JUDEȚUL ARGEȘ
SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Jud. Argeș, Com. Brăduleț, Sat Brădetu, CP 117147, CIF 4543972
Telefon: 0248.267.755; 0248.267.756 Fax: 0248.267.787
Email: office@spitalbradet.ro Web: www.spitalbradet.ro

ROMANIA
JUDEȚUL ARGEȘ
CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ
08. IAN. 2020
Nr. 161

SPITALUL DE RECUPERARE BRADET
Jud. Argeș, Com. Brăduleț, sat Brădetu, cod poștal 117147
INTRARE / IEȘIRE Nr. 37
Data 07 luna 01 anul 2020

CATRE,

CONSILIUL JUDETEAN ARGES
-IN ATENTIA COMISIEI TEHNICO-ECONOMICE –

Va transmitem spre analiza si avizare, atat in format letric cat si in format electronic, ***Documentatia de Avizare a Lucrarilor de Interventie pentru "Lucrari de construire in vederea conformarii imobilului la cerinta esentiala de calitate "Securitate la incendiu".***

Va multumim.

MANAGER,
EC VOICU CONSTANTIN

DIRECTOR FINANCIAR CONTABIL,
EC ILINCA ADRIAN

CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ
SPITALUL DE RECUPERARE BRADET
1
ROMANIA

TOPALIS

SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Jud. Argeș, Com Brădulet, sat Brădetu, cod poștal 117147
INTRARE / IEȘIRE Nr. 6436
Ziua 28 Luna 11 Anul 2019

CERTIFICAT ISO 9001	NR. C - 182
CERTIFICAT ISO 14001	NR. M - 182
CERTIFICAT OHSAS 18001	NR. O - 182

PROCES VERBAL PREDARE PRIMIRE DOCUMENTATII
Nr. 19481/ 22.11.2019

Prezentul process verbal s-a incheiat astazi 22.11.2019,

Intre **SC Topalis Engineering SRL** reprezentata de Aniela Piron si **SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET** reprezentat de Gheorghe Grisa.

In baza contractului nr.....1684.....din data de.....26/03/2018....., SC TOPALIS ENGINEERING SRL preda catre **SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET** urmatoarele documentatii pentru proiectul "LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"" situat la adresa Comuna Bradulet, sat Bradetu, judetul Arges:

- 2 Exemplare Documentatie de avizare a lucrarilor de interventii (DALI);

Reprezentatul **SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET** confirma primirea intregului set de documente constituind livrare documentatii conform contract.

Am predat,
SC TOPALIS ENGINEERING SRL

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING SRL 2 BUCURESTI - ROMANIA

Am primit,
SPITALUL DE RECUPERARE BRADET

CONSILIUL JUDETEAN ARGES SPITALUL DE RECUPERARE BRADET 1 ROMANIA

JUDEȚUL ARGEȘ
SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Jud. Argeș, Com. Brăduleț, Sat Brădetu, CP 117147, CIF 4543972
Telefon: 0248.267.755; 0248.267.756 Fax: 0248.267.787
Email: office@spitalbradet.ro Web: www.spitalbradet.ro

SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Jud. Argeș, Com Brăduleț, sat Brădetu, cod poștal 117147
INTRARE / IEȘIRE Nr. 4267
Ziua 20 Luna 12 Anul 2018

Catre ,

SECTORALIS ENGINEERING SRL
In atentia d-nei Rusea Monica
Ref: Reactualizare D.A.L.I._Lucrari de construire in vederea conformarii imobilului la cerinta esentiala de calitate Securitate la Incendiu.

In urma analizarii D.A.L.I._Lucrari de construire in vederea conformarii imobilului la cerinta esentiala de calitate Securitate la Incendiu , va solicitam reactualizarea acesteia intrucat ,conform discutiilor preliminare purtate cu ocasia vizitei initiale a dvs. in cadrul institutiei noaste,v-am facut cunoscut ca, arsura de incendiu necesara a fi construita face obiectul finantarii prin proiectul *„Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bradet„ incheiat de UAT Judetul Arges in cadrul POR 2014-2020,Axa prioritara 3-Sprijinirea tranzitiei catre o economie cu emisii scazute de carbon,Prioritatea de investitie 3.1, Sprijinirea eficientei energetice,a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladirile publice si in sectorul locuintelor,Operatiunea B-Cladiri Publice.*

Va solicitam ca,din cadrul D.A.L.I._Lucrari de construire in vederea conformarii imobilului la cerinta esentiala de calitate Securitate la Incendiu sa tratati faptul ca aceasta masura propusa si avizata ISU in scenariul de securitate la incendiu, face obiectul contractului de finantare nr. 2208/25.05.2018 pentru proiectul *„Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bradet„*

In urma reactualizarii si a receptionarii documentatiei in forma finala, va vom solicita elaborarea proiectelor tehnice pentru restul masurilor de conformare a imobilului la cerinta esentiala de Securitate la Incendiu.

Cu stima,

MANAGER
EC. VOICU CONSTANTIN

CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET 1 ROMANIA

Serviciul Administrativ,SSM,PSI
Ing. Gheorghe Grisa

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARGEȘ
PRIMARUL COMUNEI BRADULEȚ
[autoritatea administrației publice emitente]
Nr. 4277 din 05.09.2018

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 22 din 05.09.2018

ÎN SCOPUL: ELABORARII DOCUMENTATIEI NECESARE EMITERII AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU INVESTITIA: ***LUCRARI DE CONSTRUIRE IN VEDEREA CONFORMARII IMOBILULUI LA CERINTA ESENTIALA DE CALITATE " SECURITATE LA INCENDIU"***

Urmare cererii adresate de[1] S.C. TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
cu ~~domiciliul~~[2]\sediul în județul _ municipiul ~~/orașul/comuna~~ BUCURESTI , satul _ , sectorul 4 , cod poștal 040140 , strada GLADIOLELOR , nr. 17 , bl. _ , sc. _ , et. _ , ap _ , telefon/fax _ , e-mail _ , înregistrată la nr. 4277 din data de 29.08.2018

Pentru imobilul- teren și/sau construcții – situat în județul ARGES municipiul/ comuna/ orașul BRADULET satul BRADETU sectorul _ , cod poștal _ , strada _ ,nr. _ , bl. _ , sc. _ , et. _ , ap _ sau identificat prin:
EXTRAS DE CARTE FUNCIARA PENTRU INFORMARE ACTUALIZAT LA ZI, NUMAR 80804
EXTRAS DIN PLANUL CADASTRAL PE ORTOFOTOPLAN SCARA 1:1000
PLAN DE AMPLASAMENT ȘI DELIMITARE A IMOBILULUI SCARA 1:500
PLAN DE INCADRARE IN ZONA SCARA 1:1000
PLAN DE SITUATIE SCARA 1:100

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism faza P.U.G./~~P.U.Z./P.U.D.~~, aprobată prin Hotărârea Consiliului ~~județean~~/local Bradulet nr. 6 din data de 29.01.2009.

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:

TERENUL APARTINE DOMENIULUI PUBLIC AL JUDETULUI ARGES SI ESTE DAT IN ADMINISTRARE SPITALULUI DE RECUPERARE BRADET CONFORM EXTRAS DE CARTE FUNCIARA PENTRU INFORMARE NR. 80804 SI CONTRACTULUI DE ADMINISTRARE. TERENUL ESTE SITUAT IN INTRAVILANUL COMUNEI BRADULET , SAT BRADETU, IDENTIFICAT CU NUMARUL CADASTRAL 80804, CARTE FUNCIARA 80804. TERENUL ESTE LIBER DE SARCINI SI SERVITUTI.

2. REGIMUL ECONOMIC:

CATEGORIA DE FOLOSINTA A TERENULUI ESTE:
CURTI CONSTRUCTII = 6.958 M.P
DESTINATIA STABILITA PRIN PLANURILE DE URBANISM SI DE AMENAJARE A TERITORIULUI SANATATE - CABINETE MEDICALE, BAI APE TERMALE, HIDROTERAPIE CU SEDIALIZARE CONTINUA

3. REGIMUL TEHNIC:

ACCESUL AUTO SI PIETONAL SE REALIZEAZA DIN DRUM PE LATURA DE NORD A PROPRIETATII.

---

[1] Numele și prenumele solicitantului.
[2] Adresa solicitantului.
[3] Date de identificare a imobilului.

SE PROPUNE: LUCRARI DE CONSTRUIRE IN VEDEREA CONFORMARII LA CERINTA ESENTIALA DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU" A OBIECTIVULUI STUDIAT.

LUCRARILE NU MODIFICA STRUCTURA DE REZISTENTA SI/SAU ASPECTUL ARHITECTURAL AL CONSTRUCTIEI.

LUCRARI DE ARHITECTURA:

- INLOCUIRI DE TAMPLARIE INTERIOARE
- ZUGRAVELI, PLACARI SI VOPSITORII INTERIOARE
- INLOCUIRI DE COMPARTIMENTARI NESTRUCTURALE DIN GIPS CARTON, INLOCUIRI DE PLAFOANE DIN GIPS CARTON
- CONSTRUIRE SCARA METALICA EXTERIOARA DE EVACUARE
- GOSPODARIE APA SEMI-INGROPATA
- LUCRARI LA INSTALATII: ILUMINAT DE SIGURANTA, DETECTIE INCENDIU

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru:

ELABORARII DOCUMENTATIEI NECESARE EMITERII AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE PENTRU INVESTITIA: ***LUCRARI DE CONSTRUIRE IN VEDEREA CONFORMARII IMOBILULUI LA CERINTA ESENTIALA DE CALITATE " SECURITATE LA INCENDIU"***

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ŢINE LOC DE AUTORIZAŢIE DE CONSTRUIRE/DESFIINŢARE ŞI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCŢII

4. OBLIGAŢII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii - de construire/ desfiinţare- solicitantul se va adresa autorităţii competente pentru protecţia mediului:

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI PITEŞTI, STRADA EGALITĂŢII, NR. 50

(autoritatea competentă pentru protecţia mediului, adresa)

(Denumirea şi adresa acesteia se personalizează prin grija autorităţii administraţiei publice emitente)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE şi prin Directiva Consiliului şi Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri şi programe în legătura cu mediul şi modificarea, cu privire la participarea publicului şi accesul la justiţie, a Directivei 85/337/CE şi a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligaţia de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze şi să decidă, după caz, încadrarea/ neîncadrarea proiectului investiţiei 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 desfăşoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii la autoritatea administraţiei publice competente.

În vederea satisfacerii cerinţelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte mecanismul de asigurare consultării publice, centralizării opţiunilor publicului şi al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiţiei în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiţii.

DUPĂ PRIMIREA PREZENTULUI CERTIFICAT DE URBANISM, TITULARUL ARE OBLIGAŢIA DE A SE PREZENTA LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ÎN VEDEREA EVALUĂRII INIŢIALE A INVESTIŢIEI ŞI STABILIRII NECESITĂŢII EVALUĂRII EFECTELOR ACESTEIA ASUPRA MEDIULUI. ÎN URMA EVALUĂRII INIŢIALE A INVESTIŢIEI SE VA EMITE ACTUL ADMINISTRATIV AL AUTORITĂŢII COMPETENTE PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI

ÎN SITUAŢIA ÎN CARE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI STABILEŞTE NECESITATEA EVALUĂRII EFECTELOR INVESTIŢIEI ASUPRA MEDIULUI, SOLICITANTUL ARE OBLIGAŢIA DE A NOTIFICA ACEST FAPT ADMINISTRAŢIEI PUBLICE COMPETENTE CU PRIVIRE LA MENŢINEREA CERERII PENTRU AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE CONSTRUCŢII

ÎN SITUAŢIA ÎN CARE, DUPĂ EMITEREA CERTIFICATULUI DE URBANISM OR PE PARCURSUL DERULĂRII PROCEDURII DE EVALUARE A EFECTELOR INVESTIŢIEI ASUPRA MEDIULUI SOLICITANTUL RENUNŢĂ LA INTENŢIA DE REALIZARE A INVESTIŢIEI ARE OBLIGAŢIA DE A NOTIFICA ACEST FAPT AUTORITĂŢII ADMINISTRAŢIEI PUBLICE COMPETENTE.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAŢIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINŢARE VA FI ÎNSOŢITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

a) **Certificatul de urbanism**

b) **Dovada titlului asupra imobilului, teren şi/sau construcţii**, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi **şi extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi**, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)

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

☐ D.T.A.C. ☐ D.T.O.E. ☐ D.T.A.D.

d) Avizele şi acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1. Avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura (copie) :

☐ alimentare cu apa
☐ canalizare
☐ alimentare cu energie electrică
☐ alimentare cu energie termică
☐ gaze naturale
☐ telefonizare
☐ salubritate
☐ transport urban

Alte avize/acorduri :
☐ **ACORDUL CONSILIUL JUDETEAN ARGES**
☐

d.2. Avize şi acorduri privind:
☐ securitatea la incendiu ☐ protecţia civilă ☐ sănătatea populaţiei

d.3. Avize/acorduri specifice ale administraţiei publice centrale şi/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:
☐ ☐ ☐

d.4. Studii de specialitate :
☐ **VERIFICATOR PROIECT** ☐ ☐

Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecţilor din România

e) Actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **24** luni de la data emiterii.

Conducătorul Autorităţii publice administraţiei emitente
PRIMAR ALECU EVLAMPIE
(Funcţia, numele şi prenumele, semnatura)

ROMANIA JUDEȚUL ARGEȘ COM. BRĂDULEȚ PRIMAR

Secretar general/ Secretar
CRISTINEL PANAITESCU
(numele, prenumele şi semnătura)

~~Arhitect şef~~/ **Inspector Urbanism**
UDUDEC DANIELA
(numele şi prenumele, semnătura)

Achitat taxa de SCUTIT lei, conform Chitanţei nr. SCUTIT din _____
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct~~/ prin poştă~~ la data de 05.09.2018.

SPECIALIST VERIFICATOR DE PROIECTE ARHITECT BOGDAN AUREL PENTRU EXIGENTELE:
B, D - Certificat de atestare tehnico – profesionala nr. 1028/ 28.02.1994
Cc, F - Certificat de atestare tehnico - profesionala nr. 6429/ 25.03.2004

TEL/ FAX : 0722514747

NR. 871 data 11.02.2019

~~PARȚIAL~~
FINAL

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerințele Cc, F, B, D a proiectului „SPITAL DE RECUPERARE BRĂDET" faza DALI + D.T.A.C. + P.T. + D.E. + C+S ce face obiectul PR. NR. TE-17160.

1. DATE DE IDENTIFICARE

Proiectant general: TOPALIS ENGINEERING SRL BUCUREȘTI
Proiectant de specialitate: TOPALIS ENGINEERING SRL BUCUREȘTI
Investitor: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Amplasament:: comuna Brăduleț, sat Brădetu, jud. Argeș

2.CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- construcție noua (-), construcție existenta (x), consolidare (-), modernizare (-), reabilitare (-), extindere (-);
- tipul si caracteristicile constructive: P+2-8E, fundații continue din BA: structură pe cadre cu stâlpi si grinzi din beton armat, închiderile exterioare zidărie din cărămidă, compartimentările zidărie cărămidă si ghipscarton, acoperișul – șarpantă lemn cu invelitoare din tabla.
- Ac = 1.100 mp, Adc – 7.367,89 mp.
- condiții de amplasament: clasa de importanța III, categoria de importanță C, g.r.f. II. risc de incendiu mic.
- vecinătăți: Nord – drum acces; Vest – Ocolul Silvic; Est – drum acces; Sud – canal.

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTA LA VERIFICARE:

- tema de proiectare;
- certificat de urbanism eliberat de Primărie
- avize prezentate – nu se prezinta
- autorizație de construire – nu
- planșe desenate privind soluția constructiva, plan încadrare in zona, plan de situație;

4.CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII

In urma verificării, se considera proiectul corespunzător pentru faza verificata, semnându-se si ștampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții, obligatoriu de a fi introduse in proiect, prin grija investitorului, de către proiectant: NU SUNT CONDIȚII.

Nota: Referatul este întocmit conform Îndrumătorului aprobat cu ordin M.L.P.A.T. nr. 77/ N/ 28.10.1996

Am primit 2 exemplare ale proiectului verificat

Am predat 3 exemplare RV

Beneficiar,
SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET

Proiectant
TOPALIS ENGINEERING SRL

Verificator tehnic atestat
la Cc, F, B, D
Arh. Bogdan Aurel

BOGDAN C. AUREL ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 1028 B.D ARHITECT VERIFICATOR PROIECTE

BOGDAN C. AUREL ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 6429 C.F ARHITECT VERIFICATOR PROIECTE

MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCŢIILOR ŞI TURISMULUI

SE ATESTĂ DOMNUL / ~~DOAMNA~~

BOGDAN C-TIN AUREL

născut/ă în anul 1955 luna 12 ziua 28

în ~~oraşul~~ (comuna) GRIVITA

de profesie ARHITECT

DIRECTOR GENERAL ONIFRASCU

Semnătura titularului

Comisia Nr. 6

Data eliberării 28.06.2004

în baza certificatului nr. 06429 din 25.03.2004

1) Pentru calitatea de VERIFICATOR PROIECTE

2) În domeniile: TOATE DOMENIILE (Cc, F)

3) În specialitatea: —

4) Pentru următoarele cerinţe: SIGURANŢA LA FOC PENTRU CONSTRUCŢII (Cc); PROTECŢIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI (F)

Valabil (vezi verso)

Prezentul certificat a fost eliberat în baza legii nr. 10/1995

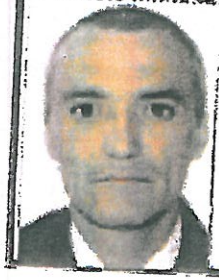
SERIA M NR. 06429

MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCŢIILOR ŞI TURISMULUI

~~Doamna~~ / Domnul BOGDAN C. AUREL

Cod numeric personal: 1 5 5 1 2 2 8 3 7 4 0 6 7

Profesie ARHITECT



ATESTAT

Pentru competenţa: VERIFICATOR DE PROIECTE

În domeniile: CONSTR. CIVILE, INDUSTR., AGROZOO.

În specialitatea: —

Privind cerinţele esenţiale: SIGURANŢA ÎN EXPLOATARE (D1) SĂNĂTATEA OAMENILOR ŞI PROTECŢIA MEDIULUI (D4)

Comisia de examinare Nr. P.V. 12/1-03.06.1993

P Secretar, RUXANDRA TEODORESCU

Director, P CRISTIAN-PAUL STAMATIADE

Semnătura titularului

Data eliberării 10.05.2007

Specialităţi şi/sau domenii de expertiză ale altor atestate tehnice profesionale pe care le deţine titularul: —

DUPLICAT Seria B Nr. V 1028/28.02.1994

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 în 5 ani de la data eliberării

28.02.2014

28.02.2019

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

Prelungit valabilitatea	Prelungit valabilitatea	Prelungit valabilitatea
până la	28.02.2019	până la .....
Prelungit valabilitatea	Prelungit valabilitatea	Prelungit valabilitatea
până la	28.02.2014	până la .....

LEGITIMATIE

DUPLICAT LEGITIMAȚIE

Seria B. Nr. V 1028/28.02.1994

Numele si prenumele verificatorului atestat:
Ing. Radu Marian

Nr. 810 Data DECEMBRIE 2018
conform registrului de evidenta

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerinta A1; A2
a proiectului LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
faza D.A.L.I. ce face obiectul contractului (nr./ an)

1. Date de identificare:
   - proiectant general : S.C. TOPALIS ENGINEERING SRL
   - proiectant de specialitate : GOGOI F. RADU ANDREI, CABINET INDIVIDUAL
   - investitor : SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
   - amplasament: judet/~~sector~~ ARGEȘ localitate COM. BRĂDET, SAT BRĂDETU
   str. ..... nr. ..... cod postal .....
   - data prezentarii proiectului pentru verificare .....

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:
   SCARĂ METALICĂ EXTERIOARĂ ȘI GOSPODĂRIE DE APĂ SEMIÎNGROPATĂ DIN BETON ARMAT.

3. Documente ce se prezinta la verificare:
   ✓ - tema de proiectare : .....
   ✓ - certificat de urbanism : nr. ..... emis de : .....
   - avize obtinute : .....
   - autorizatie de construire : nr. ..... emisa de .....
   - raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere in siguranta la actiunea seismelor, reabilitare termica, extinderi, modernizari. etc.).
   ✓ - memoriul elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate.
   ✓ - plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva
   - note de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa, programul de calcul si listing-ul
   - alte documente :

4. Concluzii asupra verificarii:

a). in urma verificarii se considera proiectul corespunzator semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului.

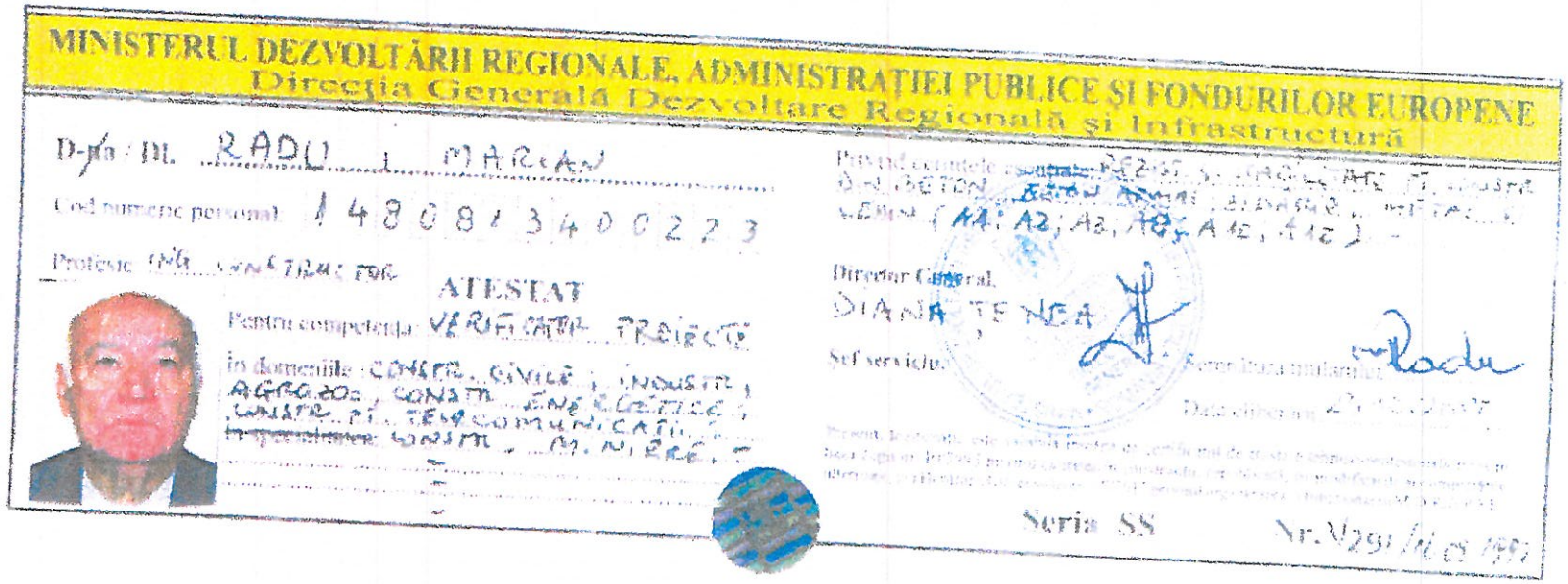
b).in urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect, prin grija investitorului de catre proiectant:

IN URMA VERIFICĂRII AU FOST STAMPILATE PLANŞELE:
R01 – PLAN COFRAJ, ARMARE RADIER

Am primit.....exemplare
Investitor/ Proiectant

Am predat.....exemplare
Verificator tehnic atestat
Ing. Radu Marian

RADU I. MARIAN
ROMANIA
MLPAT-DCD
NR. 291
A1, A2, A3, A8, A10, A12
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE, ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR EUROPENE
Direcția Generală Dezvoltare Regională și Infrastructură

D-nul / D-na: DL. RADU I. MARCAN

Cod numeric personal: 1480813400223

Profesie: ING. CONSTRUCTOR

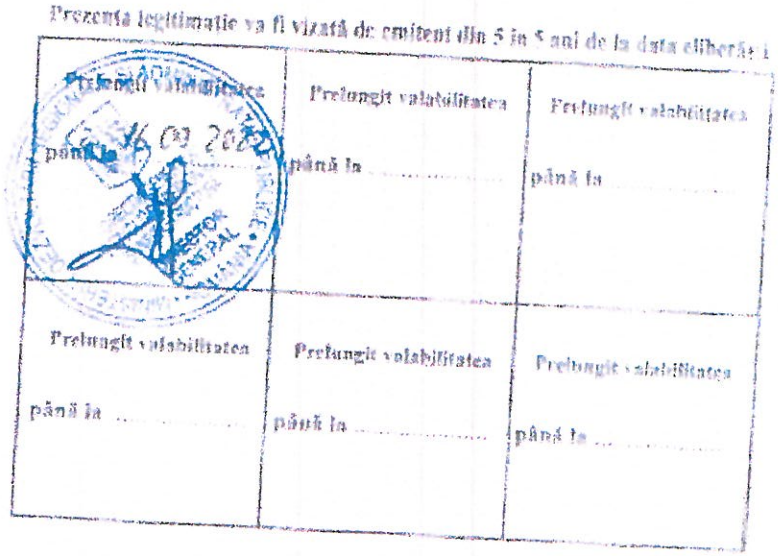
ATESTAT

Pentru competența: VERIFICARE PROIECTE

în domeniile: CONSTR. CIVILE, INDUSTR., AGRICOL, CONSTR. ENERGETICE, CONSTR. DE TELECOMUNICAȚII, CONSTR. M. NIERE

Director General: DIANA TENEA

Seria SS Nr. V291/16.09.1997



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

Prelungit valabilitatea până la 16.09.2020	Prelungit valabilitatea până la	Prelungit valabilitatea până la
Prelungit valabilitatea până la	Prelungit valabilitatea până la	Prelungit valabilitatea până la

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE, ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR EUROPENE

DUPLICAT LEGITIMAȚIE

Seria SS Nr. V291/16.09.1997

Numele si prenumele verificatorului atestat
Ing.Marius SMILOVICI
061761,Bucuresti,sector 6
Str.Raul Doamnei nr.3-5 BL. C3,sc.C, ap.101
Tel 021/444.9417

Nr. 94/2020 Data 03.03.2020

REFERAT

Privind verificarea la cerinta le

a proiectului CLADIRE "SPITAL DE RECUPERARE BRADET"

faza DALI ce face obiectul proiectului TE-17166

1. Date de identificare :

- proiectant general S.C. TOPALIS ENGINEERING SRL
- proiectant de specialitate
- investitor SPITALUL DE RECUPERARE "BRADET
- amplasament : jud/sector AG localitate BRADETV strada COM. BRADULET
- data prezentarii pentru verificare 03.03.2020

2. Caracteristici principale ale proiectului si ale constructiei :

Instalatii electrice de iluminat, de siguranta/securitate, instalatii de detectare, semnalizare si alarmare la incendiu, alimentarea receptoarelor de forta cu rol de securitate la incendiu

3. Documente ce se prezinta la verificare :

- Memoriu elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate:

Memoriu tehnic

- Plansele desenate in care se prezinta solutia respectiva :

Planuri pt. instalatii electrice si de curenti slabi conform OPIS

-Nota de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa , programul de calcul , listing-ul :

/

-Alte documente :

/

4. Concluzii asupra verificarii :

a) in urma verificarii se considera proiectul corespunzator , semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului

Am primit 2 exemplare
Investitor/Proiectant

Am predat ..... exemplare
Verificator tehnic atestat

SMILOVICI G. MARIUS ROMANIA MUNTENIA NR. 1604 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE ŞI AMENAJĂRII TERITORIULUI

SE ATESTĂ DOMNUL/~~DOAMNA~~

SMILOVICI S. MARIUS

născut/ă în anul 1943 luna AUGUST ziua 12

în oraşul(~~comuna~~) BUCURESTI

de profesie ING. ELECTROENERGETIC

DIRECTOR GENERAL

Comisia nr. 21

Semnătura titularului

Data eliberării 14.01.1997

În baza certificatului nr. 1604 din 14.01.1997

1) Pentru calitatea de VERIFICATOR DE PROIECTE

a) În domeniile -TOATE-

IN SPECIALITATEA: INSTALAŢII ELECTRICE(Ie)-

b) Pentru următoarele cerinţe: REZISTENŢĂ ŞI STABILITATE; SIGURANŢĂ ÎN EXPLOATARE; SIGURANŢĂ LA FOC; IGIENĂ, SĂNĂTATEA OAMENILOR; REFACEREA ŞI PROTECTIA MEDIULUI; IZOLAŢIE TERMICĂ, HIDROFUGĂ ŞI ECONOMIA DE ENERGIE; PROTECŢIE ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI.

Valabil(vezi verso)

Prezentul certificat a fost eliberat în baza legii nr.10/1995

SERIA I NR. 1604

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 în 5 ani de la data eliberării

cl. 7		Prelungit valabilitatea până la: 14.01.2017 14.01.2022	MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ŞI ADMINISTRAŢIEI PUBLICE • ROMÂNIA • DIRECŢIA GENERALĂ DE DEZVOLTARE REGIONALĂ ŞI INFRASTRUCTURĂ DIRECTOR GENERAL
		MDRT DIRECTOR GENERAL	

LEGITIMATIE

Numele si prenumele verificatorului atestat:
Dr.ing. Daniela TEODORESCU
UTCB - Facultatea de Instalatii
Tel:0744 373 530
Nr.leg. MTCT 07487/2006

Nr 3868; Data: 4 martie 2020

REFERAT

Privind verificarea de calitate pentru specialitatea INSTALATII SANITARE (Is)
la cerintele esentiale A-F
A proiectului Cladire „ Spital de Recuperare Brădet "
Faza DALI

1. Date de identificare:
   - proiectant general: S.C. TOPALIS ENGINEERING SRL
   - proiectant de specialitate: S.C. TOPALIS ENGINEERING SRL
   - investitor/beneficiar: DNC EXTRA SOLUTIONS S.R.L.
   - amplasament: Comuna Brăduleț, cod postal 117147, județul Argeș
   - data prezentării proiectului spre verificare: 2 martie 2020

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

INSTALATII SANITARE

Cladirea este alimentat de la reteaua oraseneasca printr-un racord de bransament.
Apa menajera va fi stocata intr-un rezervor tampon amplasat in incinta proprietatii.
Evacuarea apelor uzate menajere din cladire sunt colectate prin conducte PVC – "U" cu diametre cuprinse intre 50-110 mm și sunt deversate la reteaua exterioara.
Apele pluviale colectate de pe cladiri sunt preluate de jgheaburile și burlanele de tablă zincată și deversate la reteaua exterioara din incinta.
Conform P118/2-2013 art. 4.1 litera f si Anexa nr.3, este necesara echiparea cu hidranti interiori pentru stingerea incendiilor. Cladirea este echipata cu instalatie de stingere cu hidranti interior, 2 jeturi / punct, 10 minute. Este necesara protectia cu hidranti exteriori; se prevede gospodarie de apa dedicata hidrantilor interiori si exteriori.

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Certificat de urbanism nr.____-_____ emis de _____-_____
- Avize obtinute _____-_____
- Autorizatie de construire____-_____emisa de _____-_____
- Raportul expertizei tehnice_____
- Memoriu elaborat de proiectant, in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate- da
- Breviar de calcul –
- Planse desenate in care se prezinta solutia constructiva – da
- Alte documente

4. Concluzii asupra verificarii

a. ☑ In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform Legii 10/1995 si HG 925/1995.
b. ☐ In urma verificării, se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se si stampilându-se conform indrumatorului, continand urmatoarele conditii obligatorii ce sunt introduse in proiect, prin grija investitorului, de catre proiectant.

Nu este cazul_____

S-a semnat si s-a stampilat.

Am primit ___2___ exemplare

Am predat ____2____ exemplare

Investitor/Proiectant

Verificator tehnic atestat
Dr.ing. Daniela TEODORESCU

TEODORESCU GH. DANIELA
Nr. 07487
Instalații C,D,E,F
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCȚIILOR ȘI TURISMULUI

CERTIFICAT DE ATESTARE

TEHNICO-PROFESIONALĂ

În baza Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare și ale actelor normative subsecvente acesteia referitoare la atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții,

În urma cererii din dosarul nr. 2214/2006 înregistrat la MTCT cu nr. 009712/2006 și a concluziilor Comisiei de examinare nr. 13 din 12.12.2006 se emite prezentul certificat.

D-na / ~~Dr.~~ TEODORESCU GH. DANIELA-IOANA

Cod numeric personal: | | | | | | | | | | | | | |

de profesie INGINER, cu domiciliul în localitatea BUCUREȘTI str. JEAN LOUIS CALDERON, nr. 17, bl. —, sc. —, et. 3, ap. 8, ~~județul~~ / sectorul 2

SE ATESTĂ

PENTRU COMPETENȚA: VERIFICATOR DE PROIECTE

ÎN DOMENIILE: TOATE DOMENIILE

ÎN SPECIALITATEA: INSTALAȚII SANITARE (Is)
INSTALAȚII TERMICE (It)
INSTALAȚII GAZE (Ig)

PRIVIND CERINȚELE ESENȚIALE: TOATE
CONFORM LEGII NR. 10/1995

Semnătura titularului

Data eliberării 14.02.2007

DIRECTOR
CRISTIAN-PAUL STAMATIADE

MINISTRU DELEGAT
PENTRU LUCRĂRI PUBLICE ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI
László BORBÉLY

Seria B Nr.

MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCŢIILOR ŞI TURISMULUI

Doamna / ~~Domnul~~ TEODORESCU GH. DANIELA-IOANA

Cod numeric personal: 2 6 5 0 3 1 8 4 0 0 1 0 6

Profesie: INGINER

ATESTAT

Pentru competenţa: VERIFICATOR DE PROIECTE

În domeniile: TOATE DOMENIILE

În specialitatea: INSTALAŢII SANITARE (IS)
INSTALAŢII TERMICE (IT)
INSTALAŢII GAZE (IG)

Fiind cerinţele esenţiale: TOATE
CONFORM LEGII NR. 10/1995

Comisia de examinare Nr. 13

Secretar, AURELIA SIMION

Semnătura titularului

Director, CRISTIAN-PAUL STAMATIADE

Data eliberării: 14.08.2007

Prezenta legitimaţie este valabilă însoţită de certificatul de atestare tehnico-profesională emis în baza Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcţii, cu modificările ulterioare.

Seria B Nr. 07467

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

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

LEGITIMAŢIE

Seria B. Nr. 07467

Anexă

Imobil – teren și clădiri ce se dă în administrare Spitalului de Recuperare Brădet, situat în comuna Brăduleț, sat Brădetu, jud. Argeș

Nr. crt.	Denumirea bunului	Elemente identificare	Anul dobândirii sau, după caz, al dării în folosință	Valoarea de inventar (lei)
1	Clădire Spital cu 8 nivele	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	7.231.000,00
2	Bordei pentru alimente	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	44.000,00
3	Împrejmuire	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	69.705,65
4	Clădire adăpost rezervor tampon apă menajeră	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	2018	1.716,00
5	Clădire PTCZ	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	46.400,00
6	Magazie	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	9.800,00
7	Garaj	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	212.922,78
8	Depozit carburanți	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	2.400,00
9	Cabină poartă	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	4.600,00
10	Rezervor	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	500,00
11	Lift	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	2017	331.772,21
12	Rampă depozitare gunoi menajer	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	2018	34.051,11
13	Teren 6958 mp	*Spital Recuperare Brădet* comuna Brăduleț	1981	62.962,94

CONSILIUL JUDETEAN ARGES SPITALUL DE RECUPERARE BRADET 1 ROMANIA

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 01 SPITAL
Stadiul fizic: 001 ARHITECTURA

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
SUBSOL					
1	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**2.040**	**473.41**	**965.75**
			material:	**362.41**	**739.31**
			manopera:	**110.00**	**224.40**
			utilaj:	**1.00**	**2.04**
			transport:	**0.00**	**0.00**
1.1	***6306506*** *- Usa metalica simpla*	*mp*	*2.040*	*350.00*	*714.00*
TOTAL SUBSOL					**965.75**
PARTER					
2	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**11.340**	**723.41**	**8,203.45**
			material:	**612.41**	**6,944.71**
			manopera:	**110.00**	**1,247.40**
			utilaj:	**1.00**	**11.34**
			transport:	**0.00**	**0.00**
2.1	***6306510*** *- Usa speciala rezistenta la foc 90 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 90 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc*	*mp*	*11.340*	*600.00*	*6,804.00*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	3.360	623.41	2,094.65
			material:	512.41	1,721.69
			manopera:	110.00	369.60
			utilaj:	1.00	3.36
			transport:	0.00	0.00
3.1	*6306511 - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*3.360*	*500.00*	*1,680.00*
4	**CD15A-02%-ASIM** - Pereti din pan de gipscarton rezistent la foc EI 180 min	mp	16.900	199.95	3,379.22
			material:	149.80	2,531.69
			manopera:	46.75	790.08
			utilaj:	3.40	57.46
			transport:	0.00	0.00
4.1	*8527032 - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5MM 1200/260*	*mp*	*106.470*	*12.50*	*1,330.88*
5	**CD15A%** - Pereti din pan de gipscarton rezistent la foc EI 15 min	mp	2.200	120.39	264.87
			material:	87.49	192.49
			manopera:	32.50	71.50
			utilaj:	0.40	0.88
			transport:	0.00	0.00
5.1	*8527017 - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2600*	*mp*	*4.620*	*9.50*	*43.89*
6	**RPGD03A1-ASIM** - Reparare usa - schimbare sens deschidere	buc	3.000	28.96	86.87
			material:	2.21	6.63
			manopera:	26.75	80.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL PARTER					14,029.07
ETAJ 1					
7	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	8.820	623.41	5,498.46
			material:	512.41	4,519.44
			manopera:	110.00	970.20
			utilaj:	1.00	8.82
			transport:	0.00	0.00
7.1	*6306511 - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*8.820*	*500.00*	*4,410.00*
8	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	mp	1.890	723.41	1,367.24
			material:	612.41	1,157.45
			manopera:	110.00	207.90
			utilaj:	1.00	1.89
			transport:	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8.1	***6306510*** *- Usa speciala rezistenta la foc 90 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 90 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc*	*mp*	*1.890*	*600.00*	*1,134.00*
9	**CK12A% -** Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**1.890**	**723.41**	**1,367.24**
			material:	**612.41**	**1,157.45**
			manopera:	**110.00**	**207.90**
			utilaj:	**1.00**	**1.89**
			transport:	**0.00**	**0.00**
9.1	***6306512*** *- Usa speciala rezistenta la foc 15 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 15 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc*	*mp*	*1.890*	*600.00*	*1,134.00*
10	**CD15A% -** Pereti din pan de gipscarton rezistent la foc EI 15 min	**mp**	**0.960**	**120.39**	**115.58**
			material:	**87.49**	**83.99**
			manopera:	**32.50**	**31.20**
			utilaj:	**0.40**	**0.38**
			transport:	**0.00**	**0.00**
10.1	***8527017*** *- Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2600*	*mp*	*2.016*	*9.50*	*19.15*
TOTAL ETAJ 1					**8,348.53**

ETAJ 2

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**12.180**	**623.41**	**7,593.12**
			material:	**512.41**	**6,241.14**
			manopera:	**110.00**	**1,339.80**
			utilaj:	**1.00**	**12.18**
			transport:	**0.00**	**0.00**
11.1	***6306511*** *- Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*12.180*	*500.00*	*6,090.00*
12	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**2.630**	**723.41**	**1,902.56**
			material:	**612.41**	**1,610.63**
			manopera:	**110.00**	**289.30**
			utilaj:	**1.00**	**2.63**
			transport:	**0.00**	**0.00**
12.1	***6306512*** *- Usa speciala rezistenta la foc 15 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 15 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc*	*mp*	*2.630*	*600.00*	*1,578.00*
13	**CD15A%** - Pereti din pan de gipscarton rezistent la foc EI 15 min	**mp**	**11.800**	**120.39**	**1,420.65**
			material:	**87.49**	**1,032.43**
			manopera:	**32.50**	**383.50**
			utilaj:	**0.40**	**4.72**
			transport:	**0.00**	**0.00**
13.1	***8527017*** *- Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2600*	*mp*	*24.780*	*9.50*	*235.41*
TOTAL ETAJ 2					**10,916.33**

ETAJ 3					
14	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**8.820**	**623.41**	**5,498.46**
			material:	**512.41**	**4,519.44**
			manopera:	**110.00**	**970.20**
			utilaj:	**1.00**	**8.82**
			transport:	**0.00**	**0.00**
14.1	***6306511*** *- Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*8.820*	*500.00*	*4,410.00*
TOTAL ETAJ 3					**5,498.46**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
ETAJ 4					
15	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**8.820**	**623.41**	**5,498.46**
			material:	**512.41**	**4,519.44**
			manopera:	**110.00**	**970.20**
			utilaj:	**1.00**	**8.82**
			transport:	**0.00**	**0.00**
15.1	***6306511*** *- Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*8.820*	*500.00*	*4,410.00*
TOTAL ETAJ 4					**5,498.46**
ETAJ 5					
16	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**8.820**	**623.41**	**5,498.46**
			material:	**512.41**	**4,519.44**
			manopera:	**110.00**	**970.20**
			utilaj:	**1.00**	**8.82**
			transport:	**0.00**	**0.00**
16.1	***6306511*** *- Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*8.820*	*500.00*	*4,410.00*
TOTAL ETAJ 5					**5,498.46**
ETAJ 6					
17	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**8.820**	**623.41**	**5,498.46**
			material:	**512.41**	**4,519.44**
			manopera:	**110.00**	**970.20**
			utilaj:	**1.00**	**8.82**
			transport:	**0.00**	**0.00**
17.1	***6306511*** *- Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*8.820*	*500.00*	*4,410.00*
TOTAL ETAJ 6					**5,498.46**
ETAJ 7					
18	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**8.820**	**623.41**	**5,498.46**
			material:	**512.41**	**4,519.44**
			manopera:	**110.00**	**970.20**
			utilaj:	**1.00**	**8.82**
			transport:	**0.00**	**0.00**
18.1	***6306511*** *- Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*8.820*	*500.00*	*4,410.00*
TOTAL ETAJ 7					**5,498.46**
ETAJ 8					

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	**CK12A%** - Usi met.un canat supr.toc <7mp incl.din prof.OL, cu armat.si accesorii in zid.de orice natura	**mp**	**8.820**	**623.41**	**5,498.46**
			material:	**512.41**	**4,519.44**
			manopera:	**110.00**	**970.20**
			utilaj:	**1.00**	**8.82**
			transport:	**0.00**	**0.00**
19.1	***6306511*** *- Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)*	*mp*	*8.820*	*500.00*	*4,410.00*
TOTAL ETAJ 8					**5,498.46**

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
8.87	481.37	55,055.72	12,034.22	160.51	0.00	**67,250.46**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	270.77	0.00	0.00	270.77
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**55,055.72**	**12,304.99**	**160.51**	**0.00**	**67,521.23**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,752.79	615.25	8.03	0.00	3,376.06
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**57,808.51**	**12,920.24**	**168.54**	**0.00**	**70,897.29**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	2,890.43	646.01	8.43	0.00	3,544.86
T4 = T3 + Beneficiu		**60,698.93**	**13,566.25**	**176.97**	**0.00**	**74,442.15**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**74,442.15**
TVA (19.00%)	**14,144.01**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**88,586.16**

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 01 SPITAL
Stadiul fizic: 002 HIDRANTI INTERIORI

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**SA01F#** - Teava otel zincata pentru instal,montata la constructii ind, teava avand diametrul de 2	m	510.000	49.14	25,063.53
			material:	20.39	10,401.03
			manopera:	28.75	14,662.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	***3305918*** *- Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2) OL 32 1 S 7656*	*m*	*515.100*	*16.71*	*8,604.85*
2	**SA01H#** - Teava otel zincata pt instal,montata la ctii ind, teava avand diametrul de 3"	m	930.000	72.35	67,289.98
			material:	29.85	27,764.98
			manopera:	42.50	39,525.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	***3306118*** *- Teava pentru instalatii.zinc nefil.M - 80(3) OL 32 1 S 7656*	*m*	*939.300*	*21.67*	*20,358.91*
3	**RCSR08A#** - Vopsirea conductelor cu 2 straturi de vopsea la conducte cu D <60 MM	M	1,440.000	9.63	13,864.29
			material:	1.08	1,552.29
			manopera:	8.50	12,240.00
			utilaj:	0.05	72.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	***6103268*** *- Vopsea rosie (fp) V.231-1 ntr 90-80*	*kg*	*43.200*	*14.50*	*626.40*
4	**SA37F#** - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc montare incastrat, conducte D=2	buc	255.000	13.43	3,424.86
			material:	2.68	683.61
			manopera:	10.75	2,741.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	***3400029*** *- Bratara fixare 2"*	*buc*	*255.000*	*2.50*	*637.50*
5	**SA37H#** - Bratara fixare conducte alim apa si gaze,OL sau pvc mont incastrat, conducte D=3"	buc	465.000	14.93	6,942.83
			material:	2.68	1,246.58
			manopera:	12.25	5,696.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	***3400201*** *- Bratara fixare 2"*	*buc*	*465.000*	*2.50*	*1,162.50*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	**SF02A#** - Efectuare proba funct instal apa rece,din cond OL zn,sud longit,D=3/8" - 2"	10 m	14.400	2.50	36.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.50	36.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	**SF02B#** - Efectuare proba funct instal apa rece,din cond OL zn,sud longit,D=2 1/2 - 4	10 m	14.400	3.75	54.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.75	54.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	**SF01A#** - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond OL,zn,sudate longit,D= 3/8 - 2	m	510.000	3.75	1,912.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.75	1,912.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	**SF01B#** - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond OL,zn,sudate longit,D= 2 1/2 - 4	m	930.000	5.00	4,650.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.00	4,650.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	**SD05A01>** - Hidrant interior DN=2toli,simbol 535,montat pe perete,echipat complet cu rama si geam	buc	75.000	598.80	44,910.18
			material:	496.55	37,241.43
			manopera:	102.25	7,668.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	**IA23B2** - Armaturi fine pt.cazane incalzire centrala: manometru.	buc	4.000	90.59	362.36
			material:	81.09	324.36
			manopera:	9.50	38.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	***100000036*** *- Manometru, Pn 0-25 bar, racord ½";stut cu robinet de control*	*buc*	*4.040*	*80.00*	*323.20*
12	**ID16A1-ASIM** - Robinet de trecere cu ventil si mufe,cu D 3/8"montat pe conducte de aerisire	buc	4.000	49.11	196.43
			material:	45.36	181.43
			manopera:	3.75	15.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	***4201913*** *- Ventil de aerisire racord ½"*	*buc*	*4.000*	*45.00*	*180.00*
13	**ACE09XA** - Mont arm cu act manuala sau mec la cond alim apa sau canalizare avand diam 50-100MM	buc	30.000	314.25	9,427.50
			material:	300.00	9,000.00
			manopera:	14.25	427.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13.1	***4501569** - Vana fluture, Pn 10 inclusiv flanse de prindere. -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare; -Dimensiune: 3"*	*buc*	*30.000*	*300.00*	*9,000.00*
14	**SD21C1-ASIM** - Supapa siguranta cu pirghie si contra greutate,pentru racordare cu flanse cu d=50mm	**buc**	**2.000**	**282.52**	**565.05**
			material:	**272.52**	**545.05**
			manopera:	**10.00**	**20.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
14.1	***4500204** - Clapet de sens, Pn 10 DN 3"*	*buc*	*2.000*	*260.00*	*520.00*
15	**SD13H1** - Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu D=3 ,simbol 83-3	**buc**	**4.000**	**552.80**	**2,211.21**
			material:	**523.05**	**2,092.21**
			manopera:	**29.75**	**119.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
15.1	***100000065** - Robinet sferic PN 10 3"*	*buc*	*4.000*	*520.00*	*2,080.00*
16	**SD13F1** - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	**buc**	**75.000**	**168.40**	**12,629.93**
			material:	**151.90**	**11,392.43**
			manopera:	**16.50**	**1,237.50**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
16.1	***4201834** - Robinet sferic PN 10 2"*	*buc*	*75.000*	*150.00*	*11,250.00*
17	**SD13F1-ASIM** - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	**buc**	**45.000**	**168.40**	**7,577.96**
			material:	**151.90**	**6,835.46**
			manopera:	**16.50**	**742.50**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
17.1	***4201834** - Robinet sferic PN 10 2"*	*buc*	*45.000*	*150.00*	*6,750.00*
17	**5722007** - Reductor presiune 2 "	**buc**	**45.000**	**2,000.00**	**90,000.00**
18	**SD15XD-ASIM** - Racord olandez sau cot cu racord olandez cu etans.plana avind diametrul de 2 1/2"	**buc**	**3.000**	**8.75**	**26.25**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**8.75**	**26.25**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
18	**4121785** - Racord Storz tip A (fix+infundat) 4"	**buc**	**1.000**	**44.00**	**44.00**
18	**4121797** - Racord Storz tip B (fix+infundat) 3"	**buc**	**2.000**	**26.00**	**52.00**
19	**IC40F1** - Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri D=3 toli	**buc**	**40.000**	**18.08**	**723.14**
			material:	**7.08**	**283.14**
			manopera:	**11.00**	**440.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	**IC40D1** - Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri D=2 toli	**buc**	**20.000**	**12.12**	**242.32**
			material:	**3.37**	**67.32**
			manopera:	**8.75**	**175.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
21	**LMTP11B-ASIM** - Inscriptionare hidrant	**buc**	**75.000**	**5.25**	**393.75**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**5.25**	**393.75**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
19.91	3,712.83	199,707.30	92,820.75	72.00	0.00	**292,600.05**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	2,088.47	0.00	0.00	2,088.47
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**199,707.30**	**94,909.22**	**72.00**	**0.00**	**294,688.52**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	9,985.37	4,745.46	3.60	0.00	14,734.43
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**209,692.67**	**99,654.68**	**75.60**	**0.00**	**309,422.94**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	10,484.63	4,982.73	3.78	0.00	15,471.15
T4 = T3 + Beneficiu		**220,177.30**	**104,637.41**	**79.38**	**0.00**	**324,894.09**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**324,894.09**
TVA (19.00%)	**61,729.88**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**386,623.97**

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 01 SPITAL
Stadiul fizic: 003 ILUMINAT SECUNDAR

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**EE10K11** - Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranta la intreruperea curentului din retea, complet cu accesorii si becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolturi) metalice	buc	691.000	33.33	23,032.03
			material:	13.33	9,212.03
			manopera:	20.00	13,820.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1	**5720001** - Corp de iluminat 7W LED de tip „EXIT", prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	440.000	250.00	110,000.00
1	**5720004** - Corp de iluminat 7W LED pentru marcarea hidrantilor, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	75.000	250.00	18,750.00
1	**5720005** - Corp de iluminat pentru iluminat antipanica 4x18 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	11.000	350.00	3,850.00
1	**5720006** - Corp de iluminat pentru iluminat antipanica 2x36 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	50.000	300.00	15,000.00
1	**5105427** - Corp de iluminat pentru iluminat continuarea lucrului 2x36 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	6.000	300.00	1,800.00
1	**5105441** - Corp de iluminat de veghe, 15W, inclusiv accesorii, ca sistem comple	buc	110.000	20.00	2,200.00
2	**ED02B1** - Intreruptor automat scara,110 sau 220V,pe dibluri mat.plastic	buc	135.000	31.12	4,200.86
			material:	20.62	2,783.36
			manopera:	10.50	1,417.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	***543AB03*** *- Intrerupator cap-scara*	*buc*	*135.000*	*20.00*	*2,700.00*
3	**EC05A1** - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	3,500.000	7.61	26,629.18
			material:	5.11	17,879.18
			manopera:	2.50	8,750.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	***4801892*** *- Cablu alimentare N2XH 3x1,5 mmp*	*m*	*3,569.965*	*5.00*	*17,849.82*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	**EA02A1** - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat	**m**	**3,500.000**	**13.12**	**45,922.67**
			material:	**2.12**	**7,422.67**
			manopera:	**11.00**	**38,500.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
4.1	*6704488 - Tub halogen free 16 mm*	*m*	*3,500.000*	*1.20*	*4,200.00*

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
12.84	2,499.50	188,897.24	62,487.50	0.00	0.00	**251,384.74**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuţia asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,405.97	0.00	0.00	1,405.97
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**188,897.24**	**63,893.47**	**0.00**	**0.00**	**252,790.71**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	9,444.86	3,194.67	0.00	0.00	12,639.54
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**198,342.10**	**67,088.14**	**0.00**	**0.00**	**265,430.24**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	9,917.10	3,354.41	0.00	0.00	13,271.51
T4 = T3 + Beneficiu		**208,259.20**	**70,442.55**	**0.00**	**0.00**	**278,701.75**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**278,701.75**
TVA (19.00%)	**52,953.33**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**331,655.09**

BENEFICIAR

OFERTANT

SOCIETATEA COMERCIALA TOFALIS ENGINEERING S.R.L. BUCUREŞTI ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 01 SPITAL
Stadiul fizic: 004 DETECTIE INCENDIU

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**EM03A1*** - Montarea centralelor de detectare-avertizare incendiu, analog/adresabila, maxim 4 bucle, (include centrale master/slave), montaj pe zid beton/caramida.	buc	1.000	9,067.50	9,067.50
			material:	9,045.00	9,045.00
			manopera:	22.50	22.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	*500006371 - Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila cu sistem de procesare redundant prevazuta cu acumulatori autonomie 48+0.5 h, imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou de afisare zonala si display LCD, inclusiv accesorii, ca sistem complet*	*buc*	*1.000*	*8,500.00*	*8,500.00*
2	**EM03B1*** - Conexiuni, legaturi si etichetare, la centrala detectare-avertizare incendiu, analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)	set	1.000	11.25	11.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.25	11.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	**EM03C1*** - Programare, verificare si probe functionale la centrala+1 bucla la centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)	buc	1.000	120.00	120.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	120.00	120.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**EM07A1*** - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile,inaltime montaj h <= 2,95 m	buc	2.000	216.50	433.00
			material:	204.00	408.00
			manopera:	12.50	25.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	*500006394 - Module adresabile cu 4 iesiri, cu releu si contacte basculante*	*buc*	*2.000*	*200.00*	*400.00*
5	**EM07B1*** - Spor manopera pentru lucru la inaltime, h = 3 - 4,95 m, la montajul de module intrare/iesire - sisteme analog-adresabile.	buc	2.000	3.75	7.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.75	7.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	**EM08A1*** - Conexiuni executate la module extensie/adresabile h <= 2,95 m	**buc**	**2.000**	**5.00**	**10.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**5.00**	**10.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
7	**EM08B1*** - Spor manopera pentru lucru la inaltime, h =3-4,95 m la conexiuni module.	**buc**	**2.000**	**1.50**	**3.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**1.50**	**3.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
8	**EM09A1*** - Verificari si probe functionale conexiuni la module, h <= 2,95 m	**buc**	**2.000**	**6.25**	**12.50**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**6.25**	**12.50**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
9	**EM12A1*** - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	**buc**	**303.000**	**244.64**	**74,126.70**
			material:	**238.39**	**72,232.95**
			manopera:	**6.25**	**1,893.75**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
9.1	***500006397*** *- Detectoare adresabile de fum, detectoare de temperatura, detectoare combinate (fum+temperatura) - (soclu inclus)*	*buc*	*303.000*	*220.00*	*66,660.00*
10	**EM10B1*** - Spor manopera lucru la inaltime; montare detectoare conventionale, simple sau combinate, fum/temperatura, h=3-4,95 m.	**buc**	**303.000**	**2.00**	**606.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**2.00**	**606.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
11	**EM11A1*** - Verificari si probe functionale la detectoare conventioanle, simple sau combinate,fum/temperatura, h <= 2,95 m	**buc**	**303.000**	**4.25**	**1,287.75**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**4.25**	**1,287.75**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
12	**EM26A1*** - Montarea in mediu interior, pe zid de beton/caramida/suport metal (panou sandwich), butoane de incendiu inclusiv legaturi	**buc**	**5.000**	**171.00**	**855.02**
			material:	**164.75**	**823.77**
			manopera:	**6.25**	**31.25**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
12.1	***500006474*** *- Butoan de incendiu - mediu interior*	*buc*	*5.000*	*150.00*	*750.00*
13	**EM28A2*** - Verificari si probe functionale la butoane de incendiu pentru centrale adresabile	**buc**	**5.000**	**6.25**	**31.25**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**6.25**	**31.25**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	**EM24A1*** - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale analog-adresabile mediu interior	**buc**	**5.000**	**172.38**	**861.92**
			material:	**166.13**	**830.67**
			manopera:	**6.25**	**31.25**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
14.1	***500006485*** *- Dispozitive de avertizare sonora si vizuala - montaj interior*	*buc*	*5.000*	*150.00*	*750.00*
15	**EM24A2*** - Montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora pentru centrale analog-adresabile in exterior	**buc**	**2.000**	**275.88**	**551.77**
			material:	**267.63**	**535.27**
			manopera:	**8.25**	**16.50**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
15.1	***500006486*** *- Dispozitive de avertizare sonora si vizuala - montaj exterior*	*buc*	*2.000*	*250.00*	*500.00*
16	**EM24B1*** - Spor manopera pentru lucru la inaltime, h = 3 - 4,95 m la montarea dispozitivelor de avertizare vizuala/sonora, pentru centrale analog-adresabile	**buc**	**36.000**	**2.00**	**72.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**2.00**	**72.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
17	**EM25A1*** - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu interior	**buc**	**35.000**	**4.50**	**157.50**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**4.50**	**157.50**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
18	**EM25A2*** - Verificari si probe functionale la dispozitive de avertizare sonora/vizuala, pentru centrale conventionale/analog - adresabile, mediu exterior	**buc**	**1.000**	**5.75**	**5.75**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**5.75**	**5.75**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
19	**LMTP11B-ASIM** - Inscriptionare instalatie detectie	**buc**	**200.000**	**5.25**	**1,050.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**5.25**	**1,050.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
20	**EI02I1** - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din plansee	**mp**	**10.000**	**353.22**	**3,532.23**
			material:	**159.72**	**1,597.23**
			manopera:	**193.50**	**1,935.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
21	**EI02H1** - Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri sau in canale	**mp**	**10.000**	**225.37**	**2,253.70**
			material:	**61.12**	**611.20**
			manopera:	**164.25**	**1,642.50**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	**EI10A#** - Acoperire cu mortar de ciment un tub de protectie cu diametrul pana la 16 mm asezate pe planseu de beton	m	1.000	2.57	2.57
			material:	0.57	0.57
			manopera:	2.00	2.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	**EC09A1-ASIM** - Cablu coaxial in tuburi sau tevi existente	m	3,050.000	2.75	8,396.79
			material:	0.00	9.29
			manopera:	2.75	8,387.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	**523AB02** - Cablu J-H(St)H 2x2x0.8, complet echipat inclusiv doze derivatie, accesorii de montaj	ml	2,750.000	2.70	7,425.00
23	**523AB03** - Cablu N2XH-E90 3x2.5, complet echipat inclusiv doze derivatie, accesorii de montaj	ml	300.000	6.50	1,950.00
24	**EM12A1*** - Montarea pe tavan de beton a detectoarelor adresabile simple sau combinate, fum/temperatura	buc	8.000	244.64	1,957.14
			material:	238.39	1,907.14
			manopera:	6.25	50.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	***500006405*** *- Detector de temperatura adresabil*	*buc*	*8.000*	*220.00*	*1,760.00*
25	**EM10B1*** - Spor manopera lucru la inaltime; montare detectoare conventionale, simple sau combinate, fum/temperatura, h=3-4,95 m.	buc	8.000	2.00	16.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.00	16.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26	**EM11A1*** - Verificari si probe functionale la detectoare conventioanle, simple sau combinate,fum/temperatura, h <= 2,95 m	buc	8.000	4.25	34.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.25	34.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	**EM17A1*** - Montarea detectoarelor de gaz, mediu normal	buc	2.000	330.52	661.04
			material:	318.02	636.04
			manopera:	12.50	25.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	***500006407*** *- Detectoare de gaz (diferite gaze)*	*buc*	*2.000*	*300.00*	*600.00*
28	**EM10B1*** - Spor manopera lucru la inaltime; montare detectoare conventionale, simple sau combinate, fum/temperatura, h=3-4,95 m.	buc	2.000	2.00	4.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.00	4.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	**EM17B1*** - Verificari si probe functionale la detectoare de gaz, mediu normal sau mediu exploziv	buc	2.000	7.50	15.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.50	15.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30	**EN07D*** - Montarea comunicatoarelor telefonice, apelatoare, periferice de aramare - dezarmare si comunicatie	buc	1.000	317.28	317.28
			material:	306.03	306.03
			manopera:	11.25	11.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	***500006958** - Apelator telefonic*	*buc*	*1.010*	*300.00*	*303.00*
31	**EM07A1*** - Montare module intrare/iesire, la sisteme analog-adresabile,inaltime montaj h <= 2,95 m	buc	6.000	12.50	75.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	12.50	75.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31	**500006394** - Module adresabile cu 4 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	5.000	200.00	1,000.00
31	**500006395** - Modul adresabile cu 2 intrari si 2 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	1.000	200.00	200.00
32	**EM05B1*** - Spor manopera montaj module extensie - bucle/zone conventionale - standard, pentru lucru la inaltime, h = 3 - 4,95 m	buc	6.000	3.00	18.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.00	18.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33	**EM06A1*** - Verificari si probe functionale la module de extensie cu bucle si/sau zone conventionale standard, inaltime de montaj h <= 2,95 m	buc	6.000	8.00	48.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.00	48.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34	**EN07A*** - Asamblare panouri, tastaturi, periferice de aramare - dezarmare si comunicatie.	buc	1.000	210.50	210.50
			material:	202.00	202.00
			manopera:	8.50	8.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34.1	***500006950** - Interfata pentru centrala adresabila propusa pentru primire semnale de la centrala conventionala existenta (semnal avarie centrala,semnal alarma incendiu)*	*buc*	*1.000*	*200.00*	*200.00*
35	**ED06A#-ASIM** - Baterie de acumulatori	buc	7.000	19.27	134.90
			material:	0.02	0.15
			manopera:	19.25	134.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	**7304948 -** Sursa si carcasa acumulatori. Sursa compatibila ECS(centrala detectie) incarcare acumulatori 38Ah	buc	1.000	200.00	200.00
35	**7304950 -** Sursa alimentare 24 Vdc pentru module adresabile, cu releu si contacte basculante	buc	6.000	100.00	600.00
36	**EN14A1*-ASIM -** Montarea senzorilor tip contact si monitorizare stare, pe fir/adresabil / radio, cu montaj aparent pe suporti de lemn, PVC sau aluminiu.	buc	6.000	8.75	52.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.75	52.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36	**500006933 -** Senzor de temperatura	buc	2.000	250.00	500.00
36	**500006934 -** Senzor de nivel apa	buc	3.000	100.00	300.00
36	**500006936 -** Senzor de inundatie	buc	1.000	200.00	200.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.77	714.15	101,520.31	17,853.75	0.00	0.00	119,374.06

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	401.71	0.00	0.00	401.71
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**101,520.31**	**18,255.46**	**0.00**	**0.00**	**119,775.77**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	5,076.02	912.77	0.00	0.00	5,988.79
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**106,596.32**	**19,168.23**	**0.00**	**0.00**	**125,764.56**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	5,329.82	958.41	0.00	0.00	6,288.23
T4 = T3 + Beneficiu		**111,926.14**	**20,126.64**	**0.00**	**0.00**	**132,052.78**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**132,052.78**
TVA (19.00%)	**25,090.03**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**157,142.81**

BENEFICIAR

OFERTANT

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 01 SPITAL
Stadiul fizic: 004 PARATRASNET

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**EG01I1** - Tija de captare, pentru instalatii de paratrasnete, tija fiind de tip PV - 1, de 5 m	**buc**	**1.000**	**9,446.95**	**9,446.95**
			material:	**9,206.20**	**9,206.20**
			manopera:	**240.75**	**240.75**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
1.1	***8000376*** *- Dispozitiv de amorsare (PDA), Hcatarg=2m, raza 43 m inclusiv accesorii de montaj, ca sistem complet*	*buc*	*1.000*	*8,500.00*	*8,500.00*
2	**EG07B1** - Conducta de coborire, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din banda de otel zineata, de 25X4 MM, montata aparent pe ziduri	**m**	**60.000**	**24.97**	**1,498.12**
			material:	**9.72**	**583.12**
			manopera:	**15.25**	**915.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
3	**EG08B1** - Conducta de legare la pamint, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 MM, montata in teren tare	**m**	**380.000**	**47.49**	**18,046.51**
			material:	**12.74**	**4,841.51**
			manopera:	**34.75**	**13,205.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
4	**EG10A1** - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	**buc**	**7.000**	**85.80**	**600.62**
			material:	**51.30**	**359.12**
			manopera:	**34.50**	**241.50**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
5	**RTR2RC64D** - Montarea centurii de punere la pamant in exterior fara tarusi (de egalizare) livrata in bare	**buc**	**4.000**	**103.75**	**415.00**
			material:	**100.00**	**400.00**
			manopera:	**3.75**	**15.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
5.1	***100000062*** *- Bara de egalizare potential*	*ml*	*4.000*	*100.00*	*400.00*
6	**W3G09A1** - Legarea la priza de pamant a aparatajului si cablurilor la postul central	**buc**	**4.000**	**495.56**	**1,982.22**
			material:	**135.56**	**542.23**
			manopera:	**360.00**	**1,440.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	**W1P08A** - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	**buc**	**4.000**	**45.99**	**183.97**
			material:	**0.99**	**3.97**
			manopera:	**45.00**	**180.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.03	649.49	15,936.15	16,237.25	0.00	0.00	**32,173.39**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	365.34	0.00	0.00	365.34
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**15,936.15**	**16,602.59**	**0.00**	**0.00**	**32,538.73**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	796.81	830.13	0.00	0.00	1,626.94
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**16,732.95**	**17,432.72**	**0.00**	**0.00**	**34,165.67**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	836.65	871.64	0.00	0.00	1,708.28
T4 = T3 + Beneficiu		**17,569.60**	**18,304.35**	**0.00**	**0.00**	**35,873.95**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**35,873.95**
TVA (19.00%)	**6,816.05**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**42,690.00**

BENEFICIAR

OFERTANT

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 01 SPITAL

DEVIZ OBIECT
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	74,442.15	14,144.01	88,586.16
4.1.3.1	*001 ARHITECTURA*	*74,442.15*	*14,144.01*	*88,586.16*
4.1.4	Instalatii	771,522.58	146,589.29	918,111.87
4.1.4.1	*004 PARATRASNET*	*35,873.95*	*6,816.05*	*42,690.00*
4.1.4.2	*004 DETECTIE INCENDIU*	*132,052.78*	*25,090.03*	*157,142.81*
4.1.4.3	*003 ILUMINAT SECUNDAR*	*278,701.75*	*52,953.33*	*331,655.09*
4.1.4.4	*002 HIDRANTI INTERIORI*	*324,894.09*	*61,729.88*	*386,623.97*
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**845,964.73**	**160,733.30**	**1,006,698.03**
CAPITOL II Montaj				
[illegible]	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	10,700.00	2,033.00	12,733.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL III		**10,700.00**	**2,033.00**	**12,733.00**
TOTAL 01 SPITAL		**856,664.73**	**162,766.30**	**1,019,431.03**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING SRL 2 BUCUREŞTI - ROMANIA

BENEFICIAR

OFERTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 01 SPITAL

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA) Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	74,442.15
		001 ARHITECTURA	*74,442.15*
6	4.1.4	Instalatii	771,522.58
		004 PARATRASNET	*35,873.95*
		004 DETECTIE INCENDIU	*132,052.78*
		003 ILUMINAT SECUNDAR	*278,701.75*
		002 HIDRANTI INTERIORI	*324,894.09*
11	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			**845,964.73**
CAPITOL II II. Montaj			
13	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			**0.00**
CAPITOL III III. Procurare			
15	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
16	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
17	4.5	Dotari	10,700.00
21	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			**10,700.00**
CAPITOL IV IV. Probe			
23	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			**0.00**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL 01 SPITAL (fara TVA)	856,664.73
TVA (19.00%)	162,766.30
TOTAL 01 SPITAL (cu TVA)	1,019,431.03

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING SRL BUCUREȘTI - ROMÂNIA

BENEFICIAR OFERTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 02 GOSPODARIE DE APA
Stadiul fizic: 004 STATIE DE POMPARE

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**SE55A#** - Grup ridic pres si pomp,(electropompa,recip hidropneum,membr si presost,debit max 2 L /sec	buc	1.000	116.37	116.37
			material:	1.37	1.37
			manopera:	115.00	115.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1	**5786032** - Grup pompare hidranti cu doua electropompe (o pompa activa si o pompa de rezerva) si o pompa pilot, orizontale, de ridicare a presiunii, conform EN 12845, alimentat electric din 2 surse: activa si rezerva (grup electrogen), inclusiv tablourile electrice, ca sistem complet, cu următoarele caracteristici: - Qgrup = 15 l/s - H = 65 Mca	buc	1.000	125,000.00	125,000.00
2	**IA37A1#** - Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin insurubare avand diametrul de pana la 1" inclusiv	buc	1.000	68.82	68.82
			material:	3.82	3.82
			manopera:	65.00	65.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	**5786002** - Pompa golire basa camera pompe Q=6l/s ; H=15mCA inclusiv alimentare electrica, accesorii, ca sistem complet	buc	1.000	2,000.00	2,000.00
3	**IA24A1** - Supapa de siguranta din alama cu D:1/2	buc	1.000	44.83	44.83
			material:	41.58	41.58
			manopera:	3.25	3.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**RPSE16A#** - Montarea recipientului pt.hidrofor, din tabla de otel, montat pe fundatie, capacitate 160L sau 250L	BUCATA	1.000	3,610.49	3,610.49
			material:	3,386.99	3,386.99
			manopera:	222.50	222.50
			utilaj:	1.00	1.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	*7341521 - Recipient de hidrofor 500 l, PN 10 , montat pe retea apa , ca sistem complet*	*buc*	*1.000*	*3,000.00*	*3,000.00*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	**IC37B1** - Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div .intre 2,1Kg-10 Kg	kg	50.000	11.25	562.50
			material:	6.50	325.00
			manopera:	4.75	237.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	**VC01C1-ASIM** - Montarea ventilatorului axial GR. totala 50-200Kg	buc	1.000	222.37	222.37
			material:	36.75	36.75
			manopera:	185.62	185.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	**2806367** - Corp electric de încălzire 2000W Temperatura camerei de pompe.: min. 5 grade	buc	1.000	150.00	150.00
7	**ACC11A%-ASIM** - Montarea pe pozitie existenta a aparatelor cu plutitor obturator (vana tip fluture), pentru reglarea vitezei de iltrare, avand diarnetrul de 100-150MM	buc	8.000	50.70	405.60
			material:	31.95	255.60
			manopera:	18.75	150.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	**4600067** - Vana fluture Dn 150, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	4.000	380.00	1,520.00
7	**4600068** - Vana fluture Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	3.000	280.00	840.00
7	**4600158** - Vana sertar Dn 100 pe conducta de proba,ca sistem complet -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	1.000	750.00	750.00
8	**SD13I1** - Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu D=4 ,simbol 83-4	buc	9.000	43.33	389.93
			material:	3.58	32.18
			manopera:	39.75	357.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	**4201597** - Robinet sferic Dn 80 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	3.000	350.00	1,050.00
8	**4201585** - Robinet cu plutitor Dn 50 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	3.000	150.00	450.00
8	**4201573** - Robinet sferic Dn 32 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	2.000	250.00	500.00
8	**7355416** - Debitmetru cu diafragma Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	1.000	350.00	350.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	**SD13C#-ASIM** - Supapa siguranta cu parghie si contragreutate,pentru racordare,cu flanse,d= 50 mm	buc	7.000	10.00	70.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.00	70.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	**4204458** - Clapet de retinere unic sens Dn 150, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; material marunt de etansare;	buc	2.000	400.00	800.00
9	**8004204455** - Clapet de retinere unic sens Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; material marunt de etansare;	buc	2.000	350.00	700.00
9	**8004204449** - Clapet de retinere unic sens Dn 32, ca sistem complet -imbinare prin filet; material marunt de etansare;	buc	2.000	100.00	200.00
9	**4204449** - Clapet retinere unic sens 11/2" -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	1.000	150.00	150.00
10	**SD07F#-ASIM** - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=2"	buc	1.000	148.45	148.45
			material:	131.95	131.95
			manopera:	16.50	16.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	*4202591 - Robinet golire 2" -imbinare prin filet -material marunt de etansare;*	*buc*	*1.000*	*130.00*	*130.00*
11	**SD07E#** - Robinet de trecere cu ventil si mufe, cu sau fara descarcare, pentru tevi otel,D=1 1/2"	buc	3.000	93.20	279.60
			material:	81.20	243.60
			manopera:	12.00	36.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	*4202503 - Robinet trec. fonta 1 1/2" a vent+mufa PN10 S6480*	*buc*	*3.000*	*80.00*	*240.00*
12	**IA03B01>** - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru.	buc	12.000	9.79	117.49
			material:	0.29	3.49
			manopera:	9.50	114.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	**7328267** - Manometru cu glicerina 0-16 bar -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	3.000	180.00	540.00
12	**7327768** - Manometru cu glicerina -1-3 bar -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	3.000	80.00	240.00
13	**SA01I#** - Teava otel zincata pentru instal,montata la constructii ind, teava avand diametrul de 4	m	72.000	50.00	3,600.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	50.00	3,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	**3111496** - Teava de otel zincat PN10, vopsita rosu in camp electrostatic, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 6"	m	42.000	85.00	3,570.00
13	**3306857** - Teava de otel zincat PN10, vopsita rosu in camp electrostatic, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 4"	m	30.000	65.00	1,950.00
14	**RPCR27A2%** - Vopsirea conductelor de instal,in 2 straturi: vopsele ulei,D.ext.<60MM,+1 st.lac,1 st.peste V.exist	m	72.000	3.58	257.66
			material:	0.73	52.46
			manopera:	2.75	198.00
			utilaj:	0.10	7.20
			transport:	0.00	0.00
15	**ACD18B%** - Montarea tevii pvc tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la O adancime de pana ia 2 M, avand diametrul de: 75-125MM	ml	12.000	28.97	347.60
			material:	20.72	248.60
			manopera:	8.25	99.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	***6712409*** *- Cot pvc tip U la 87 GR.30M DN 110 nii 2167*	*buc*	*2.052*	*5.28*	*10.83*
15.2	***6700468*** *- Teava din P.v.C.rigid tip M 110X 6 MM stas 6675/2*	*m*	*12.600*	*18.06*	*227.54*
16	**SA14I#** - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=90 mm	m	12.000	39.88	478.61
			material:	24.58	294.95
			manopera:	13.50	162.00
			utilaj:	1.80	21.66
			transport:	0.00	0.00
16.1	***6701104*** *- Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 90X3.5 cod 64000067*	*m*	*12.240*	*9.42*	*115.27*
16.2	***6719434*** *- Cot pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM*	*buc*	*1.440*	*25.62*	*36.89*
16.3	***6719456*** *- Teu pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM*	*buc*	*2.280*	*35.44*	*80.79*
16.4	***6719475*** *- Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 90/75 MM*	*buc*	*0.480*	*18.43*	*8.85*
16.5	***6719427*** *- Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM*	*buc*	*0.480*	*21.51*	*10.33*
16.6	***3000*** *- Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune*	*ora*	*0.433*	*50.00*	*21.66*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	**SF01A01>** - Efectuare proba de etansare la presiune a instalatiei inter .de apa, la conducte din otel zincat sau probleme de presiune, inclusiv armaturi	m	84.000	4.25	357.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.25	357.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	**SD23D1-ASIM** - Sorb simplu cu flansa pentru conducte aspiratie cu D=200MM	buc	1.000	347.32	347.32
			material:	321.07	321.07
			manopera:	26.25	26.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	*4625121 - Sorb aspiratie cu placa antivortex DN 150, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet*	*buc*	*1.000*	*300.00*	*300.00*
19	**SD23B2** - Sorb simplu cu flansa pentru conducte aspiratie cu D=100MM	buc	1.000	224.20	224.20
			material:	210.95	210.95
			manopera:	13.25	13.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	*4625078 - Sorb aspiratie cu placa antivortex DN 100, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet*	*buc*	*1.000*	*200.00*	*200.00*
20	**IC42C1-ASIM** - Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avind D =200 MM	buc	1.000	1,739.81	1,739.81
			material:	1,522.56	1,522.56
			manopera:	217.25	217.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	*7318733 - Distribuitor de otel zincat, vopsit rosu in camp electrostatic, DN 150 cu 8 racorduri, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet*	*buc*	*1.000*	*1,500.00*	*1,500.00*
21	**EC05A1** - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	200.000	51.47	10,293.58
			material:	48.97	9,793.58
			manopera:	2.50	500.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	*4800824 - Cablu N2XH-E90 5x10*	*m*	*203.998*	*48.00*	*9,791.90*
22	**EA10B1** - Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip usor (U), montata aparent sau ingropat, avand diametrul exterior de 75 mm, montata aparent	m	180.000	24.97	4,494.20
			material:	6.47	1,164.20
			manopera:	18.50	3,330.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	**EB11F1-ASIM-100%MATERIAL** - Cutie, echipata, accesorie la distributia electrica in bare, cutia fiind de dilatatie, de 200, 400 sau 630 A	buc	3.000	344.75	1,034.25
			material:	300.00	900.00
			manopera:	44.75	134.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	*7315301 - Camine de tragere cabluri, 500X500X500mm, pentru montaj in zona necarosabila*	*buc*	*3.000*	*300.00*	*900.00*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3.01	408.40	159,730.69	10,210.12	29.86	0.00	**169,970.67**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	229.73	0.00	0.00	229.73
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**159,730.69**	**10,439.85**	**29.86**	**0.00**	**170,200.40**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	7,986.53	521.99	1.49	0.00	8,510.02
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**167,717.23**	**10,961.84**	**31.35**	**0.00**	**178,710.42**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	8,385.86	548.09	1.57	0.00	8,935.52
T4 = T3 + Beneficiu		**176,103.09**	**11,509.94**	**32.92**	**0.00**	**187,645.94**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**187,645.94**
TVA (19.00%)	**35,652.73**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**223,298.67**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING SRL BUCUREȘTI - ROMÂNIA

BENEFICIAR **OFERTANT**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 02 GOSPODARIE DE APA
Stadiul fizic: 005 ALIMENTARE CU APA

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**SA14E#** - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	m	150.000	19.29	2,892.85
			material:	8.23	1,234.60
			manopera:	9.75	1,462.50
			utilaj:	1.30	195.75
			transport:	0.00	0.00
1.1	*6701124 - Teava de PEHD 40 PN 6*	*m*	*153.000*	*1.87*	*286.23*
2	**SA01D#** - Teava otel zincata pentru instal,montata la constructii ind, teava avand diametrul de 1 1/4	m	30.000	39.27	1,178.05
			material:	17.77	533.05
			manopera:	21.50	645.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	*3306259 - Teava pentru instalatii.zinc filet ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656*	*m*	*30.300*	*14.37*	*435.47*
3	**IA37A#** - Pompa circulatie (recirculatie) mont. pe cond. existenta prin insurubare avand D.pana la 1" inclusiv	BUCATA	1.000	94.36	94.36
			material:	29.36	29.36
			manopera:	65.00	65.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	**5786003** - Pompa submersibila pentru apa potabila Q=1 mc/h, H=20 mCA, inclusiv tablou electric, alimentare electrica, accesorii, ca sistem complet	buc	1.000	2,500.00	2,500.00
4	**EC05A1** - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	220.000	43.31	9,527.76
			material:	40.81	8,977.76
			manopera:	2.50	550.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	*4800812 - Cablu N2XH-E90 5x6*	*m*	*224.398*	*40.00*	*8,975.91*
5	**DF26A1** - Marcaj longitudinal, cu banda din material termoplastic reflectorizant	M	150.000	3.44	515.55
			material:	1.29	193.12
			manopera:	1.40	209.92
			utilaj:	0.75	112.50
			transport:	0.00	0.00
5.1	*833AX04 - GRILA DE AVERTIZARE CONDUCTE*	*ML*	*150.000*	*0.75*	*112.50*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	**SF01C#** - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	180.000	4.00	720.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.00	720.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	**SD13D1** - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 1 1/4" simbol 83- 1 1/4"	buc	3.000	11.54	34.62
			material:	1.29	3.87
			manopera:	10.25	30.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	**4202577** - Robinet cu plutitor Dn 32	buc	1.000	120.00	120.00
7	**4500852** - Robinet sferic, Pn 6 11/4"	buc	2.000	70.00	140.00
8	**ID14C1** - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1 1/4	buc	1.000	81.45	81.45
			material:	71.45	71.45
			manopera:	10.00	10.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	*4613453 - Clapet de retinere unic sens Dn 32*	*buc*	*1.000*	*70.00*	*70.00*
9	**SA35A#-ASIM** - Fiting (cot,reductie)fonta mal,montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi D=2	buc	9.000	15.65	140.84
			material:	1.90	17.09
			manopera:	13.75	123.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	**4124471** - Adaptor cu flansa PEHD-OL DN 32	buc	2.000	150.00	300.00
9	**4124472** - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 32	buc	2.000	45.00	90.00
9	**20012198** - Piesa de etansare de presiune PEHD40	buc	5.000	40.00	200.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.40	152.68	14,410.31	3,816.92	308.25	0.00	**18,535.48**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	85.88	0.00	0.00	85.88
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**14,410.31**	**3,902.81**	**308.25**	**0.00**	**18,621.36**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	720.52	195.14	15.41	0.00	931.07
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**15,130.82**	**4,097.95**	**323.66**	**0.00**	**19,552.43**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	756.54	204.90	16.18	0.00	977.62
T4 = T3 + Beneficiu		**15,887.36**	**4,302.84**	**339.85**	**0.00**	**20,530.05**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

TOTAL GENERAL (fara TVA)	20,530.05
TVA (19.00%)	3,900.71
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	24,430.76

BENEFICIAR

OFERTANT

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 02 GOSPODARIE DE APA

DEVIZ OBIECT
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	168,736.99	32,060.03	200,797.02
4.1.2.1	*003 BAZIN REZERVA INTANGIBILA SI CAMERA POMPE*	*168,736.99*	*32,060.03*	*200,797.02*
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	208,176.00	39,553.44	247,729.44
4.1.4.1	*005 ALIMENTARE CU APA*	*20,530.05*	*3,900.71*	*24,430.76*
4.1.4.2	*004 STATIE DE POMPARE*	*187,645.94*	*35,652.73*	*223,298.67*
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**376,912.99**	**71,613.47**	**448,526.45**
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL III		**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL 02 GOSPODARIE DE APA		**376,912.99**	**71,613.47**	**448,526.45**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING SRL BUCUREȘTI ROMÂNIA

BENEFICIAR OFERTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 02 GOSPODARIE DE APA

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA) Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
[illegible]	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	168,736.99
		003 BAZIN REZERVA INTANGIBILA SI CAMERA POMPE	*168,736.99*
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	208,176.00
		005 ALIMENTARE CU APA	*20,530.05*
		004 STATIE DE POMPARE	*187,645.94*
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			**376,912.99**
CAPITOL II II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			**0.00**
CAPITOL III III. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
15	4.5	Dotari	0.00
16	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			**0.00**
CAPITOL IV IV. Probe			
18	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			**0.00**

TOTAL 02 GOSPODARIE DE APA (fara TVA)	**376,912.99**
TVA (19.00%)	**71,613.47**
TOTAL 02 GOSPODARIE DE APA (cu TVA)	**448,526.45**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING SRL BUCUREȘTI - ROMÂNIA

BENEFICIAR OFERTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 03 ANEXE C3, C4, C5
Stadiul fizic: 006 DEMOLARI

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**RPCT32A1** - Desfacerea schelet lemn de rasinoase la peretii magaziilor si baracilor executate din lemn rotund, cioplit sau rigle	mc	15.000	61.25	918.74
			material:	0.00	0.00
			manopera:	61.25	918.74
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	**RPCT03B1** - Demolarea zidurilor din caramida, in grosime peste 6-7 CM executate cu mortar de vargras, pentru volume peste 1 MC	mc	7.500	82.50	618.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	82.50	618.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	**RPCT25F1** - Desfacerea sarpantelor din lemn si a elementelor componente a sarpantelor grele	mp	170.000	9.60	1,632.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.60	1,632.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**TRB05B23** - Transportul materialelor prin purtat direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 30m	T	29.500	52.00	1,534.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	52.00	1,534.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	**TRB01A12** - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 20M	tona	15.000	19.70	295.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	19.70	295.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	**TRI1AA01C1** - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	44.500	8.75	389.38
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.75	389.38
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	**TRA01A10P** - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**44.500**	**10.00**	**445.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**0.00**	**0.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**10.00**	**445.00**

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	215.53	0.00	5,388.37	0.00	445.00	**5,833.37**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	121.24	0.00	0.00	121.24
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**0.00**	**5,509.61**	**0.00**	**445.00**	**5,954.61**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	0.00	275.48	0.00	22.25	297.73
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**0.00**	**5,785.09**	**0.00**	**467.25**	**6,252.34**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	0.00	289.25	0.00	23.36	312.62
T4 = T3 + Beneficiu		**0.00**	**6,074.34**	**0.00**	**490.61**	**6,564.95**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**6,564.95**
TVA (19.00%)	**1,247.34**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**7,812.29**

BENEFICIAR

OFERTANT

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 03 ANEXE C3, C4, C5
Stadiul fizic: 007 LUCRARI DE CONSTRUCTII

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
SARPANTA					
1	**CL21A1** - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	100.000	9.78	978.25
			material:	6.53	653.25
			manopera:	3.25	325.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	*6309886 - Confectie metalice inglobate in beton*	*kg*	*100.000*	*6.50*	*650.00*
2	**CL04A%-1** - Montaj structuri metalice gata confectionate(stalpi, grinzi, pane, contravantuiri).	tona	8.400	6,915.62	58,091.23
			material:	6,004.25	50,435.70
			manopera:	876.25	7,360.48
			utilaj:	35.12	295.05
			transport:	0.00	0.00
2.1	*6301121 - Elemente structura metalica (stalpi, grinzi, pane, etc), gata confectionate*	*kg*	*8,400.000*	*6.00*	*50,400.00*
3	**CL42A3-1** - Organe de asamblare pentru imbinarea structurilor metalice	kg	200.000	10.50	2,100.00
			material:	8.00	1,600.00
			manopera:	2.50	500.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**IZA01A1** - Sablarea suprafetelor metalice cu alice, in vederea aplicarii protectiei anticorozive.	to	8.400	81.96	688.46
			material:	22.56	189.50
			manopera:	54.00	453.60
			utilaj:	5.40	45.36
			transport:	0.00	0.00
5	**IZD05B1** - Grunduire manuala 1 strat cu vopsea de miniu la constructii metalice	TONA	8.400	152.16	1,278.17
			material:	50.31	422.64
			manopera:	101.85	855.53
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	**IZD04D1** - Vopsire cu aparat aer compr vopsea ulei pe conf siconstr met profile 8-12mm 2straturi	T	8.400	138.46	1,163.06
			material:	91.96	772.46
			manopera:	34.00	285.60
			utilaj:	12.50	105.00
			transport:	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	**AUT1104A1** - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	**ora**	**50.000**	**150.00**	**7,500.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**0.00**	**0.00**
			utilaj:	**150.00**	**7,500.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
8	**TRA04A08** - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis. 8 km.	**tona**	**8.400**	**200.00**	**1,680.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**0.00**	**0.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**200.00**	**1,680.00**
9	**CE06A#** - Invelitoare din tabla profilata protejata anticoroziv 1) ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, inclusiv executarea de dolii, sorturi, racorduri la cosuri etc. executata pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi de tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara	**mp**	**140.000**	**75.62**	**10,586.32**
			material:	**42.32**	**5,924.32**
			manopera:	**30.00**	**4,200.00**
			utilaj:	**3.30**	**462.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
9.1	*3644223 - Tabla ondulata pentru ctii S2029 zn 0,75X800X2000 OL 34-1N*	*mp*	*161.000*	*20.00*	*3,220.00*
TOTAL SARPANTA					**84,065.50**

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
10.26	559.21	59,997.88	13,980.21	8,407.41	1,680.00	**84,065.50**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	314.55	0.00	0.00	314.55
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**59,997.88**	**14,294.76**	**8,407.41**	**1,680.00**	**84,380.05**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,999.89	714.74	420.37	84.00	4,219.00
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**62,997.77**	**15,009.50**	**8,827.78**	**1,764.00**	**88,599.06**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	3,149.89	750.48	441.39	88.20	4,429.95
T4 = T3 + Beneficiu		**66,147.66**	**15,759.98**	**9,269.17**	**1,852.20**	**93,029.01**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**93,029.01**
TVA (19.00%)	**17,675.51**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**110,704.52**

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 03 ANEXE C3, C4, C5

DEVIZ OBIECT
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	99,593.96	18,922.85	118,516.81
4.1.2.1	*007 LUCRARI DE CONSTRUCTII*	*93,029.01*	*17,675.51*	*110,704.52*
4.1.2.2	*006 DEMOLARI*	*6,564.95*	*1,247.34*	*7,812.29*
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	0.00	0.00	0.00
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**99,593.96**	**18,922.85**	**118,516.81**
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL III		**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL 03 ANEXE C3, C4, C5		**99,593.96**	**18,922.85**	**118,516.81**

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 03 ANEXE C3, C4, C5

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA) Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
-	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	99,593.96
		007 LUCRARI DE CONSTRUCTII	*93,029.01*
		006 DEMOLARI	*6,564.95*
6	4.1.3	Arhitectura	0.00
7	4.1.4	Instalatii	0.00
8	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			**99,593.96**
CAPITOL II II. Montaj			
10	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			**0.00**
CAPITOL III III. Procurare			
	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
14	4.5	Dotari	0.00
15	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			**0.00**
CAPITOL IV IV. Probe			
17	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			**0.00**

TOTAL 03 ANEXE C3, C4, C5 (fara TVA)	**99,593.96**
TVA (19.00%)	**18,922.85**
TOTAL 03 ANEXE C3, C4, C5 (cu TVA)	**118,516.81**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

BENEFICIAR

OFERTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 04 HIDRANTI EXTERIORI
Stadiul fizic: 008 HIDRANTI EXTERIORI

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	**TSA02A1** - Sap.man.in spatii limit.sub 1m cu taluz vert.nespr.in pam.necoez.si sl.coez.adinc.<0,75m t.usor	MC	550.000	18.75	10,312.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	18.75	10,312.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	**CG32B1** - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	400.000	19.85	7,940.00
			material:	1.35	540.00
			manopera:	11.50	4,600.00
			utilaj:	7.00	2,800.00
			transport:	0.00	0.00
3	**ACE08A1** - Umplutura in sant.la cond.de alim.cu apa si canalizare cu: nisip	MC	108.000	40.88	4,414.50
			material:	25.62	2,767.50
			manopera:	15.25	1,647.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	**ACE08E1** - Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	54.000	46.88	2,531.25
			material:	25.62	1,383.75
			manopera:	21.25	1,147.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	**TRA01A10** - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. $	tona	291.600	6.00	1,749.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.00	1,749.60
6	**TSD01D1** - Imprastierea cu lopata a pamint.afinat,strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren f.tare	MC	400.000	14.22	5,690.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	14.22	5,690.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	**TSD04D1** - Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 20cm gros.t.coeziv	MC	400.000	17.00	6,800.00
			material:	0.25	100.00
			manopera:	16.75	6,700.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	**TRI1AA02C2** - Incarcarea materialelor,grupa a-grele in bulgari,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	T	620.800	11.25	6,984.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.25	6,984.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	**TRA01A03P** - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	T	620.800	3.00	1,862.56
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	3.00	1,862.40
10	**ACA01A04^** - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP si fir detectie din cupru, DN 160-200 mm	m	360.000	160.45	57,762.00
			material:	86.70	31,212.00
			manopera:	28.75	10,350.00
			utilaj:	45.00	16,200.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	***600001402*** *- Teava de PEHD 180 PN 10 inclusiv fitinguri*	*m*	*367.200*	*85.00*	*31,212.00*
11	**ACA01A02^** - Montarea conductei de tip Pipelife PE100-RC cu invelis de protectie din PP si fir detectie din cupru, DN 63-90 mm	m	12.000	112.35	1,348.20
			material:	56.10	673.20
			manopera:	21.25	255.00
			utilaj:	35.00	420.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	***600001389*** *- Teava de PEHD 110 PN10 inclusiv fitinguri*	*m*	*12.240*	*55.00*	*673.20*
12	**ACE01XA** - Hidrant subteran de incendiu avand diam 65-100MM	buc	3.000	2,204.56	6,613.69
			material:	2,126.31	6,378.94
			manopera:	78.25	234.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	***7324340*** *- Hidrant suprateran DN100 cu protectie la rupere PN16 tip 1A-2B + COT CU PICIOR*	*buc*	*3.000*	*2,100.00*	*6,300.00*
13	**DF26A1** - Marcaj longitudinal, cu banda din material termoplastic reflectorizant	M	372.000	3.44	1,278.56
			material:	1.29	478.95
			manopera:	1.40	520.61
			utilaj:	0.75	279.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	***833AX04*** *- GRILA DE AVERTIZARE CONDUCTE*	*ML*	*372.000*	*0.75*	*279.00*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	**SF01C#** - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	372.000	4.00	1,488.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.00	1,488.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	**LMTP11B-ASIM** - Inscriptionare hidrant	buc	3.000	5.25	15.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.25	15.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	**CA01A1** - Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 MC, inclusiv	mc	0.100	266.19	26.62
			material:	181.69	18.17
			manopera:	79.50	7.95
			utilaj:	5.00	0.50
			transport:	0.00	0.00
16.1	*2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622*	*mc*	*0.101*	*180.00*	*18.14*
17	**ACE09F1-ASIM** - Montare vana de sectorizare DN 100	buc	1.000	767.32	767.32
			material:	750.00	750.00
			manopera:	17.32	17.32
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	*4501272 - Vana de sectorizare DN 100 complet echipata*	*buc*	*1.000*	*750.00*	*750.00*
18	**AcA42A1*-ASIM** - Piese de legatura DN=100 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate	buc	9.000	670.75	6,036.75
			material:	650.00	5,850.00
			manopera:	20.75	186.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	*6713491 - Adaptor cu flansa PEHD-OL DN 100*	*buc*	*9.000*	*650.00*	*5,850.00*
19	**AcA42A1*-ASIM** - Piese de legatura DN=100 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate	buc	2.000	20.75	41.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	20.75	41.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	**6714902** - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 150	buc	1.000	1,200.00	1,200.00
19	**6714914** - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 100	buc	1.000	600.00	600.00
20	**AcA42A1*-ASIM** - Piese de legatura DN=100 mm, pentru conducte de alimentare cu apa, montate	buc	8.000	20.75	166.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	20.75	166.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	**8006712394** - Piesa de etansare de presiune PEHD180 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	1.000	100.00	100.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	**8006712409** - Piesa de etansare de presiune PEHD90 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	**buc**	**1.000**	**50.00**	**50.00**
20	**8006712411** - Piesa de etansare de presiune DN150 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	**buc**	**3.000**	**80.00**	**240.00**
20	**8006712423** - Piesa de etansare de presiune DN 100 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	**buc**	**3.000**	**60.00**	**180.00**

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1,116.44	2,014.59	52,522.51	50,364.79	19,699.50	3,612.00	**126,198.81**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
tribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,133.21	0.00	0.00	1,133.21
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**52,522.51**	**51,498.00**	**19,699.50**	**3,612.00**	**127,332.02**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,626.13	2,574.90	984.98	180.60	6,366.60
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**55,148.64**	**54,072.90**	**20,684.48**	**3,792.60**	**133,698.62**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	2,757.43	2,703.65	1,034.22	189.63	6,684.93
T4 = T3 + Beneficiu		**57,906.07**	**56,776.55**	**21,718.70**	**3,982.23**	**140,383.55**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**140,383.55**
TVA (19.00%)	**26,672.87**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**167,056.42**

BENEFICIAR

OFERTANT

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 04 HIDRANTI EXTERIORI

DEVIZ OBIECT
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	140,383.55	26,672.87	167,056.42
4.1.4.1	*008 HIDRANTI EXTERIORI*	*140,383.55*	*26,672.87*	*167,056.42*
4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		**140,383.55**	**26,672.87**	**167,056.42**
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL II		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL III		**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL 04 HIDRANTI EXTERIORI		**140,383.55**	**26,672.87**	**167,056.42**

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 04 HIDRANTI EXTERIORI

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA) Lei
0	1	2	3
CAPITOL I I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	140,383.55
		008 HIDRANTI EXTERIORI	*140,383.55*
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			**140,383.55**
CAPITOL II II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			**0.00**
CAPITOL III III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			**0.00**
CAPITOL IV IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			**0.00**

TOTAL 04 HIDRANTI EXTERIORI (fara TVA)	**140,383.55**
TVA (19.00%)	**26,672.87**
TOTAL 04 HIDRANTI EXTERIORI (cu TVA)	**167,056.42**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

BENEFICIAR

OFERTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	**100000036** - Manometru, Pn 0-25 bar, racord ½";stut cu robinet de control	buc	4.040	80.00	323.20	Depozit	0.010
2	**100000062** - Bara de egalizare potential	ml	4.000	100.00	400.00	Depozit	0.020
3	**100000065** - Robinet sferic PN 10 3"	buc	4.000	520.00	2,080.00	Depozit	0.070
[illegible]	**2000092** - OTEL BETON BST 500C	KG	8,884.700	3.00	26,654.10	Depozit	8.880
5	**20010013** - Material marunt	%			33.53	Depozit	0.000
6	**20012198** - Piesa de etansare de presiune PEHD40	buc	5.000	40.00	200.00	Depozit	0.000
7	**2004921** - Plasa sarma zincata ochi patrat 20,0 X2,0 X1500 S 2543	kg	29.200	4.57	133.44	Depozit	0.030
8	**2100024** - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	3.300	0.45	1.48	Depozit	0.000
9	**2100402** - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	161.578	0.45	72.71	Depozit	0.160
10	**2100440** - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	6,059.160	0.45	2,726.62	Depozit	6.120
11	**2100713** - Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.012	250.00	3.00	Depozit	0.020
12	**2100830** - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	480.500	0.45	216.22	Depozit	0.490
13	**2100880** - Filer de calcar tip 1 saci S 539	kg	60.160	0.22	13.47	Depozit	0.060
[illegible]	**2100945** - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	8.181	180.00	1,472.54	Depozit	20.120
15	**2100995** - Beton de ciment C20/25	mc	71.205	220.00	15,665.10	Depozit	188.690
16	**22000600** - Alice metalice	kg	33.600	5.64	189.50	Depozit	0.000
17	**2200240** - Pietris ciuruit nespalat de mal, cu dimensiuni de 7-30 mm	mc	0.171	45.00	7.70	Depozit	0.270
18	**2200408** - Balast sortat nespalat de riu 0-30 MM	mc	55.350	25.00	1,383.75	Depozit	94.100
19	**2200496** - Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 MM	mc	1.047	25.00	26.18	Depozit	1.410
20	**2200513** - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.843	25.00	21.08	Depozit	1.140
21	**2200525** - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	118.571	25.00	2,964.27	Depozit	160.070
22	**2205501** - Argila comuna pentru constructii	mc	572.000	1.00	572.00	Depozit	1,029.600
23	**2300741** - Caramida pline M 50 cal.1 C1 240X115X63 vrac S457	buc	200.000	1.17	233.58	Depozit	0.600
24	**2506890** - Geam tras decorativ mat pentru hidranti incendiu	buc	75.000	30.00	2,250.00	Depozit	0.310

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
25	**2600048** - BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII TIP H	KG	300.800	4.50	1,353.60	Depozit	0.330
26	**2600323** - EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU RUPERE RAPIDA S8877	KG	65.250	4.30	280.58	Depozit	0.070
27	**2600347** - Emulsie de bitum cationica cu rupere lenta S8877	kg	56.400	4.87	274.70	Depozit	0.060
28	**2601177** - Membrana hidroizolatoare termosud force line 3 gris bretagne	mp	212.440	15.00	3,186.60	Depozit	0.710
29	**2605828** - Vata minerala fara liant vrac tip I 70 Kg/mc	kg	60.000	3.07	184.22	Depozit	0.060
30	**2806367** - Corp electric de încălzire 2000W Temperatura camerei de pompe.: min. 5 grade	buc	1.000	150.00	150.00	Depozit	0.010
31	**2900979** - Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2-5M d = 18-22 CM stas 256-80	mc	0.223	850.00	189.55	Depozit	0.180
32	**2901052** - LEMN FOC RASINOASE DESEURI	TONE	0.094	850.00	79.90	Depozit	0.090
	2903268 - Scandura rasin. scurta tiv.cls B GR. = 24 MM L = 1,50-2,50 M	mc	1.561	850.00	1,326.85	Depozit	0.940
34	**2905955** - Sipci rasin.cl I/II gros 18/24-24/48MM L=1,50-2,75M	mc	0.018	567.42	10.21	Depozit	0.010
35	**2928361** - Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	44.600	80.00	3,568.00	Depozit	0.670
36	**2955896** - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	27.180	0.67	18.21	Depozit	0.000
37	**2958990** - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	206.800	0.85	175.78	Depozit	0.210
38	**3111496** - Teava de otel zincat PN10, vopsita rosu in camp electrostatic, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 6"	m	42.000	85.00	3,570.00	Depozit	1.470
39	**3253517** - Teava otel fara sudura 57 X 3,6 1.0309 din 2448	m	5.000	31.92	159.62	Depozit	0.020
40	**3304897** - Teava inst.neagra nefil.M - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	12.000	21.55	258.58	Depozit	0.100
41	**3304990** - Teava inst.neagra nefil.G - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	4.000	14.74	58.98	Depozit	0.020
42	**3305334** - Teava inst.neagra filet M - 25(1) OL 32 1 S 7656	m	0.350	12.88	4.51	Depozit	0.000
43	**3305918** - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	515.100	16.71	8,604.85	Depozit	2.270
44	**3306118** - Teava pentru instalatii.zinc nefil.M - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	939.300	21.67	20,358.91	Depozit	8.530

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
45	**3306259** - Teava pentru instalatii.zinc filet ui - 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	30.300	14.37	435.47	Depozit	0.090
46	**3306857** - Teava de otel zincat PN10, vopsita rosu in camp electrostatic, montata prin cuple rapide, inclusiv fitingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii,piese de trecere prin pereti, etc) - firma de executie va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Sistem complet de suporti pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane ,antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: Φ 4"	m	30.000	65.00	1,950.00	Depozit	0.440
47	**3400029** - Bratara fixare 2"	buc	255.000	2.50	637.50	Depozit	0.260
48	**3400201** - Bratara fixare 2"	buc	465.000	2.50	1,162.50	Depozit	0.460
49	**3407900** - Otel rotund laminat la cald S 333 OL37-1N d= 60	kg	1.400	4.50	6.30	Depozit	0.000
50	**3434927** - Otel lat lam.cald S 395 OL37-1N lt= 30 X 6	kg	45.500	4.50	204.75	Depozit	0.050
51	**3435402** - Otel lat laminare la cald, S395 OL 37-1N lt = 30 X 12 MM grosime	kg	1.750	4.50	7.88	Depozit	0.000
52	**3500166** - Cornier aripi eg.lam cald S 424 30X 30X 4 OL37-1N	kg	130.000	3.38	439.79	Depozit	0.130
53	**3500831** - Cornier aripi eg.lam cald S 424 60X 60X 6 OL37-1N	kg	1.410	3.66	5.16	Depozit	0.000
54	**3501055** - Cornier aripi eg.lam cald S 424 70X 70X 7 OL37-1N	kg	7.500	3.53	26.47	Depozit	0.010
55	**3518541** - Profil U ar eg lam cald U14 OL37-1N s 564	kg	48.500	4.83	234.18	Depozit	0.050
56	**3602328** - Tabla constr.mecanice S901 1 X 750X1500 OL 37-1N	kg	20.000	5.32	106.33	Depozit	0.020
[illegible]	**3615947** - Tabla groasa 10X 1000 OL 37-1K s 437	kg	0.330	3.58	1.18	Depozit	0.000
58	**3617622** - Tabla groasa 10X 2000 OL 37-1N s 437	kg	21.000	3.27	68.59	Depozit	0.020
59	**3641805** - Tabla zincata S2028 0,40X 650X1000 OL 32-1N cal.1	kg	84.000	11.08	930.54	Depozit	0.080
60	**3643748** - Tabla zincata S2028 1 X1000X2000 OL32-1N cal.S	kg	80.000	10.93	874.45	Depozit	0.080
61	**3644223** - Tabla ondulata pentru ctii S2029 zn 0,75X800X2000 OL 34-1N	mp	161.000	20.00	3,220.00	Depozit	1.210
62	**3701265** - Banda din otel lam.cald S908 4 X 25 OL 37-1N	kg	48.600	5.63	273.80	Depozit	0.050
63	**3701344** - Banda din otel lam.cald S908 4 X 30 OL 37-1K	kg	10.000	5.58	55.83	Depozit	0.010
64	**3701411** - Banda din otel lam.cald S908 4 X 40 OL37-1N	kg	493.996	5.50	2,716.98	Depozit	0.490
65	**3803116** - Sirma moale obisnuita D= 1 OL32 S 889	kg	86.680	4.80	416.06	Depozit	0.090
66	**3803128** - Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	86.680	4.80	416.06	Depozit	0.090

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
67	**3803233** - Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	22.300	4.80	107.04	Depozit	0.020
68	**3805346** - Sirma moale zincata D = 1,5 OL 32 S 889	kg	1.200	4.20	5.04	Depozit	0.000
69	**3805372** - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	7.000	4.80	33.60	Depozit	0.010
70	**4035924** - Mufa otel pt.tevi filetate S5560 DN 31 11/4	buc	0.600	22.89	13.73	Depozit	0.000
71	**4113843** - Reductie fonta maleabila N4 S 477 20X 15 zn F1	buc	1.000	1.71	1.71	Depozit	0.000
72	**4114005** - Reductie fonta maleabila N4 S 477 32X 25 zn F1	buc	1.200	2.18	2.62	Depozit	0.000
73	**4114184** - Reductie fonta maleabila N4 S 477 50X 32 zn F2	buc	20.400	3.38	69.02	Depozit	0.010
74	**4114366** - Reductie fonta maleabila N4 S 477 80X 50 zn F2	buc	37.200	7.19	267.48	Depozit	0.040
75	**4114873** - Teu fonta mal B1 S479 32X 40X32 11/4X11/2X11/4 F2	buc	5.700	7.76	44.21	Depozit	0.000
76	**4115425** - Teu fonta mal B1 S476 DN= 20 3/4 zn	buc	1.000	3.26	3.26	Depozit	0.000
77	**4115554** - Teu fonta mal B1 S476 DN= 50 2 zn	buc	96.900	8.42	815.86	Depozit	0.100
78	**4115607** - Teu fonta mal B1 S476 DN = 80 3 zn	buc	176.700	21.12	3,731.13	Depozit	0.400
79	**4117813** - Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe DN. 16 MM	buc	875.000	1.00	875.00	Depozit	0.090
80	**4117899** - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 15 1/2 zn	buc	1.000	1.90	1.90	Depozit	0.000
81	**4117954** - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 25 1 zn	buc	1.000	2.69	2.69	Depozit	0.000
82	**4117980** - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 32 11/4 zn	buc	4.500	4.01	18.06	Depozit	0.000
83	**4118037** - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 50 2 zn	buc	76.500	6.99	534.61	Depozit	0.060
84	**4118075** - Cot fonta maleabila a1 S474 DN 80 3 zn	buc	139.500	15.47	2,157.46	Depozit	0.300
85	**4120224** - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 50 2 zn	buc	10.200	4.92	50.20	Depozit	0.010
86	**4120262** - Mufa fonta maleabila M2 S475 DN 80 3 zn	buc	18.600	13.12	243.99	Depozit	0.020
87	**4121785** - Racord Storz tip A (fix+infundat) 4"	buc	1.000	44.00	44.00	Depozit	0.000
88	**4121797** - Racord Storz tip B (fix+infundat) 3"	buc	2.000	26.00	52.00	Depozit	0.000
89	**4122117** - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 10 3/8 zn	buc	1.000	7.05	7.05	Depozit	0.000
90	**4122210** - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 25 1	buc	1.000	6.74	6.74	Depozit	0.000
91	**4122260** - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 40 11/2 zn	buc	2.000	12.50	25.00	Depozit	0.000
92	**4123135** - Niplu fonta maleabila,N8 ds diam 15 (1/2) zn	buc	2.000	1.76	3.53	Depozit	0.000
93	**4123252** - Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 32 11/4 zn	buc	2.400	2.48	5.95	Depozit	0.000
94	**4123343** - Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 50 2	buc	40.800	3.00	122.55	Depozit	0.020
95	**4123434** - Niplu fonta mal N8 S 478 DN 80 3 zn ds	buc	74.400	8.01	595.68	Depozit	0.080

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
96	**4123599** - Dop din fonta maleabila T9 S487 DN 40 11/2 zn	buc	1.000	3.41	3.41	Depozit	0.000
97	**4124471** - Adaptor cu flansa PEHD-OL DN 32	buc	2.000	150.00	300.00	Depozit	0.000
98	**4124472** - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 32	buc	2.000	45.00	90.00	Depozit	0.000
99	**4201573** - Robinet sferic Dn 32 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	2.000	250.00	500.00	Depozit	0.020
100	**4201585** - Robinet cu plutitor Dn 50 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	3.000	150.00	450.00	Depozit	0.050
101	**4201597** - Robinet sferic Dn 80 ca sistem complet -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	3.000	350.00	1,050.00	Depozit	0.080
102	**4201834** - Robinet sferic PN 10 2"	buc	120.000	150.00	18,000.00	Depozit	0.600
	4201913 - Ventil de aerisire racord ½"	buc	4.000	45.00	180.00	Depozit	0.000
104	**4202503** - Robinet trec. fonta 1 1/2" a vent+mufa PN10 S6480	buc	3.000	80.00	240.00	Depozit	0.000
105	**4202577** - Robinet cu plutitor Dn 32	buc	1.000	120.00	120.00	Depozit	0.000
106	**4202591** - Robinet golire 2" -imbinare prin filet -material marunt de etansare;	buc	1.000	130.00	130.00	Depozit	0.000
107	**4204449** - Clapet retinere unic sens 11/2" -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	1.000	150.00	150.00	Depozit	0.000
108	**4204458** - Clapet de retinere unic sens Dn 150, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; material marunt de etansare;	buc	2.000	400.00	800.00	Depozit	0.000
109	**4418102** - Flansa oarba PN 6 DN = 80 OL 37-3 K et pu forma a s7451	buc	0.300	43.54	13.06	Depozit	0.000
110	**4418140** - Flansa oarba PN 6 DN= 100 OL37-2 et pu forma a s7451	buc	0.050	47.63	2.38	Depozit	0.000
111	**4418231** - Flansa oarba PN 6 DN = 125 OL 37-2 et pu forma a s7451	buc	0.100	54.63	5.46	Depozit	0.000
112	**4500204** - Clapet de sens, Pn 10 DN 3"	buc	2.000	260.00	520.00	Depozit	0.030
113	**4500292** - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=3/4	buc	1.000	45.00	45.00	Depozit	0.000
114	**4500307** - Supapa siguranta (ventil) contragreut.alama D=1/2 toli	buc	1.000	35.00	35.00	Depozit	0.000
115	**4500852** - Robinet sferic, Pn 6 11/4"	buc	2.000	70.00	140.00	Depozit	0.000
116	**4500876** - Robinet cep gaze nat.mufe,fc, PN 1000MM H2o,S.800-3/4	buc	1.000	10.41	10.41	Depozit	0.000
117	**4501272** - Vana de sectorizare DN 100 complet echipata	buc	1.000	750.00	750.00	Depozit	0.020

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
118	**4501569** - Vana fluture, Pn 10 inclusiv flanse de prindere. -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare; -Dimensiune: 3"	buc	30.000	300.00	9,000.00	Depozit	0.480
119	**4600067** - Vana fluture Dn 150, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	4.000	380.00	1,520.00	Depozit	0.030
120	**4600068** - Vana fluture Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	3.000	280.00	840.00	Depozit	0.020
121	**4600158** - Vana sertar Dn 100 pe conducta de proba,ca sistem complet -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	1.000	750.00	750.00	Depozit	0.000
122	**4613453** - Clapet de retinere unic sens Dn 32	buc	1.000	70.00	70.00	Depozit	0.000
123	**4625078** - Sorb aspiratie cu placa antivortex DN 100, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000	200.00	200.00	Depozit	0.010
124	**4625121** - Sorb aspiratie cu placa antivortex DN 150, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000	300.00	300.00	Depozit	0.020
125	**4800812** - Cablu N2XH-E90 5x6	m	224.398	40.00	8,975.91	Depozit	0.190
126	**4800824** - Cablu N2XH-E90 5x10	m	203.998	48.00	9,791.90	Depozit	0.230
127	**4801892** - Cablu alimentare N2XH 3x1,5 mmp	m	3,569.965	5.00	17,849.82	Depozit	0.570
128	**4826921** - Conductor fy 1X 10 S 6865	m	280.000	1.65	461.06	Depozit	0.040
129	**4828450** - Conductor afy 1X 6 S 6865	m	1.600	0.86	1.37	Depozit	0.000
130	**500006366** - Soclu detector	buc	316.130	14.72	4,654.16	Depozit	0.030
131	**500006368** - Baza/soclu/suport	buc	7.000	13.68	95.76	Depozit	0.000
132	**500006369** - Doza sau soclu	buc	5.000	13.93	69.67	Depozit	0.000
133	**500006371** - Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila cu sistem de procesare redundant prevazuta cu acumulatori autonomie 48+0.5 h, imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou de afisare zonala si display LCD, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	1.000	8,500.00	8,500.00	Depozit	0.000
134	**500006386** - Procurare si montaj - Acumulator 12Vdc, 38Ah	buc	2.000	250.00	500.00	Depozit	0.010
135	**500006394** - Module adresabile cu 4 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	7.000	200.00	1,400.00	Depozit	0.010
136	**500006395** - Modul adresabile cu 2 intrari si 2 iesiri, cu releu si contacte basculante	buc	1.000	200.00	200.00	Depozit	0.000
137	**500006397** - Detectoare adresabile de fum, detectoare de temperatura, detectoare combinate (fum+temperatura) - (soclu inclus)	buc	303.000	220.00	66,660.00	Depozit	0.300

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
138	**500006405** - Detector de temperatura adresabil	buc	8.000	220.00	1,760.00	Depozit	0.010
139	**500006407** - Detectoare de gaz (diferite gaze)	buc	2.000	300.00	600.00	Depozit	0.000
140	**500006474** - Butoan de incendiu - mediu interior	buc	5.000	150.00	750.00	Depozit	0.000
141	**500006485** - Dispozitive de avertizare sonora si vizuala - montaj interior	buc	5.000	150.00	750.00	Depozit	0.000
142	**500006486** - Dispozitive de avertizare sonora si vizuala - montaj exterior	buc	2.000	250.00	500.00	Depozit	0.000
143	**500006910** - Material marunt (fludor, izolirband, etc.)	%			8.00	Depozit	0.000
144	**500006911** - Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%			1,176.28	Depozit	0.000
145	**500006933** - Senzor de temperatura	buc	2.000	250.00	500.00	Depozit	0.000
146	**500006934** - Senzor de nivel apa	buc	3.000	100.00	300.00	Depozit	0.000
147	**500006936** - Senzor de inundatie	buc	1.000	200.00	200.00	Depozit	0.000
148	**500006950** - Interfata pentru centrala adresabila propusa pentru primire semnale de la centrala conventionala existenta (semnal avarie centrala,semnal alarma incendiu)	buc	1.000	200.00	200.00	Depozit	0.000
149	**500006958** - Apelator telefonic	buc	1.010	300.00	303.00	Depozit	0.000
150	**5105427** - Corp de iluminat pentru iluminat continuarea lucrului 2x36 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	6.000	300.00	1,800.00	Depozit	0.120
151	**5105441** - Corp de iluminat de veghe, 15W, inclusiv accesorii, ca sistem comple	buc	110.000	20.00	2,200.00	Depozit	2.400
152	**523AB02** - Cablu J-H(St)H 2x2x0.8, complet echipat inclusiv doze derivatie, accesorii de montaj	ml	2,750.000	2.70	7,425.00	Depozit	0.000
153	**523AB03** - Cablu N2XH-E90 3x2.5, complet echipat inclusiv doze derivatie, accesorii de montaj	ml	300.000	6.50	1,950.00	Depozit	0.000
154	**543AB03** - Intrerupator cap-scara	buc	135.000	20.00	2,700.00	Depozit	0.000
155	**5720001** - Corp de iluminat 7W LED de tip „EXIT", prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	440.000	250.00	110,000.00	Depozit	0.000
156	**5720004** - Corp de iluminat 7W LED pentru marcarea hidrantilor, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	75.000	250.00	18,750.00	Depozit	0.060
157	**5720005** - Corp de iluminat pentru iluminat antipanica 4x18 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	11.000	350.00	3,850.00	Depozit	0.000
158	**5720006** - Corp de iluminat pentru iluminat antipanica 2x36 W, prevazut cu kit acumulator cu autonomie 3h, inclusiv accesorii, ca sistem complet	buc	50.000	300.00	15,000.00	Depozit	0.000

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
159	**5722007** - Reductor presiune 2 "	buc	45.000	2,000.00	90,000.00	Depozit	0.130
160	**5786002** - Pompa golire basa camera pompe Q=6l/s ; H=15mCA inclusiv alimentare electrica, accesorii, ca sistem complet	buc	1.000	2,000.00	2,000.00	Depozit	0.020
161	**5786003** - Pompa submersibila pentru apa potabila Q=1 mc/h, H=20 mCA, inclusiv tablou electric, alimentare electrica, accesorii, ca sistem complet	buc	1.000	2,500.00	2,500.00	Depozit	0.010
162	**5786032** - Grup pompare hidranti cu doua electropompe (o pompa activa si o pompa de rezerva) si o pompa pilot, orizontale, de ridicare a presiunii, conform EN 12845, alimentat electric din 2 surse: activa si rezerva (grup electrogen), inclusiv tablourile electrice, ca sistem complet, cu următoarele caracteristici: - Qgrup = 15 l/s - H = 65 Mca	buc	1.000	125,000.00	125,000.00	Depozit	0.110
163	**5820285** - Surub cap hexagonal grosolan M 8X 60 GR. 4.8 S 920	buc	26.000	0.68	17.64	Depozit	0.000
164	**5820479** - Surub cap hexagonal grosolan M 10X 50 GR. 4.8 S 920	buc	48.000	0.72	34.42	Depozit	0.000
165	**5820869** - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 50 GR. 4.8 S 920	buc	80.000	0.75	59.62	Depozit	0.000
166	**5821083** - Surub cap hexagonal grosolan M 12X 120 MM gr. 4.6, S 920	buc	700.000	1.00	698.78	Depozit	0.100
167	**5821667** - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 50 GR. 4.8 S 920	buc	4.000	0.96	3.85	Depozit	0.000
168	**5821681** - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 55 GR. 4.8 S 920	buc	16.000	0.96	15.34	Depozit	0.000
169	**5821708** - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 60 GR. 4.8 S 920	buc	6.000	0.96	5.78	Depozit	0.000
170	**5821800** - Suruburi, piulite zincate grupa 8.8	kg	200.000	8.00	1,600.00	Depozit	0.200
[illegible]	**5822075** - Surub cap hexagonal grosolan M 18X 60 GR. 4.8 S 920	buc	150.000	0.99	148.94	Depozit	0.020
172	**5822374** - Surub cap hexagonal grosolan M 20X 75 GR. 4.8 S 920	buc	8.000	1.17	9.38	Depozit	0.000
173	**5825003** - Suruburi uzuale patrate M 10X140 MM	buc	133.800	0.65	86.67	Depozit	0.000
174	**5827556** - Surub pentru fund. S.2350 F m 12 X 160 OL 37	buc	13.000	0.25	3.24	Depozit	0.000
175	**5836741** - Surub cu cap inecat crestat L 3 X 25 F1 S 1452	buc	90.000	0.03	2.83	Depozit	0.000
176	**5836777** - Surub cu cap inecat crestat L 3 X 40 F1 S 1452	buc	270.000	0.04	10.80	Depozit	0.000
177	**5840479** - Piulita hexagonala grosolana a m 12 GR. 5, S 922	buc	13.000	0.40	5.23	Depozit	0.000
178	**5840558** - Piulita hexagonala grosolana a m 16 GR. 5, S 922	buc	26.000	0.48	12.44	Depozit	0.000
179	**5840572** - Piulite hexag.grosolane a m 18 GR. 5 S 922	buc	150.000	0.40	60.46	Depozit	0.000
180	**5840601** - Piulite hexag.grosolane a m 20 GR. 5 S 922	buc	8.000	0.52	4.16	Depozit	0.000

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
181	**5840766** - Piulita hexagonala grosolana B m 8 GR. 5 S 922	buc	26.000	0.03	0.82	Depozit	0.000
182	**5841033** - Piulite uzuale patrate M 10	buc	133.800	0.16	21.36	Depozit	0.010
183	**5842703** - Piulita hexagonala M 10 zn	buc	48.000	0.35	16.87	Depozit	0.000
184	**5842727** - Piulita hexagonala M 12 zn	buc	80.000	0.38	30.67	Depozit	0.000
185	**5842972** - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 6	buc	2,764.000	0.22	613.66	Depozit	0.030
186	**5881318** - Saiba gros.plata pentru met M 16 OL 34 S 1388	buc	22.000	0.11	2.43	Depozit	0.000
187	**5881370** - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	8.000	0.28	2.22	Depozit	0.000
188	**5882025** - Saiba prec.plata pentru met a m 3 OL 34 S 5200	kg	0.270	62.00	16.74	Depozit	0.000
189	**5882178** - Saiba prec.plata pt.met a m 10 OL34 S 5200	kg	2.230	15.12	33.71	Depozit	0.000
190	**5882257** - Saiba prec.plata pt.met a m 18 OL34 S 5200	kg	0.043	11.30	0.49	Depozit	0.000
191	**5886746** - Nit pop panouri tabla	buc	700.000	0.05	34.48	Depozit	0.010
192	**5886942** - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	10.500	4.80	50.40	Depozit	0.010
193	**5887001** - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	35.680	4.80	171.26	Depozit	0.040
194	**5893438** - Bolt constr.genofix inel vent.B olc45 D=20 * 50	buc	2,764.000	0.27	736.11	Depozit	0.030
195	**5900530** - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	0.180	4.80	0.86	Depozit	0.000
196	**5900696** - Electrod sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2	kg	13.590	8.50	115.51	Depozit	0.010
197	**5900712** - Electrod sud.OL.nealiat S 1125/2 E44C 2,5	kg	17.200	8.50	146.20	Depozit	0.020
198	**5901340** - Electrod sud.OL.slab aliat S 1125/2 E50B 4	kg	4.200	8.50	35.70	Depozit	0.010
199	**5904299** - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0.040	16.08	0.64	Depozit	0.000
200	**5904512** - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	1.840	4.50	8.28	Depozit	0.020
201	**5904835** - Cositor fludor + colofoniu 70%sn 30%pb (import)	kg	1.400	55.00	77.00	Depozit	0.000
202	**600001389** - Teava de PEHD 110 PN10 inclusiv fitinguri	m	12.240	55.00	673.20	Depozit	0.000
203	**600001402** - Teava de PEHD 180 PN 10 inclusiv fitinguri	m	367.200	85.00	31,212.00	Depozit	0.000
204	**6001472** - Hartie slefuita uscata cu en foi 23X30 GR 6 S1581	buc	48.535	0.25	11.99	Depozit	0.000
205	**6001551** - Hartie slef.usc.cu en foi 23X30 GR 25 S1581	buc	14.400	0.45	6.49	Depozit	0.000
206	**6001630** - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 10 S1581	buc	3.000	0.49	1.46	Depozit	0.000
207	**6001666** - Hirtie slef.usc.sticla foi 23X30 GR 25 S1581	buc	7.200	0.54	3.89	Depozit	0.000
208	**6001965** - Pinza pt.slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 40 foi S1582	buc	193.000	1.63	313.87	Depozit	0.010
209	**6100175** - Grund slefuire rapida incolor G.002-4 ntr 4607-70	kg	0.600	14.50	8.70	Depozit	0.000

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
210	**6100338** - Solutie de etansare	kg	0.120	10.00	1.20	Depozit	0.000
211	**6100797** - Grund miniu anticoroziv G.351-4 stas 3097-80	kg	106.949	14.50	1,550.76	Depozit	0.120
212	**6100814** - Grund miniu anticoroziv G.355-6 ni 1703-80	kg	0.150	14.50	2.18	Depozit	0.000
213	**6103064** - Snur profilat D = 6 MM din chit (mastic) romtix	kg	14.000	39.55	553.67	Depozit	0.010
214	**6103218** - VOPSEA ULEI ORICE CULOARE	KG	53.552	14.50	776.50	Depozit	0.060
215	**6103268** - Vopsea rosie (fp) V.231-1 ntr 90-80	kg	43.200	14.50	626.40	Depozit	0.050
216	**6103294** - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	30.492	14.50	442.13	Depozit	0.030
217	**6103311** - Vopsea galben crem V.451-3 ntr 90-80	kg	0.090	14.50	1.30	Depozit	0.000
218	**6105060** - Lac incolor L.001-31 ntr 90-80	kg	1.080	17.74	19.16	Depozit	0.000
219	**6106222** - Nitroemail alb E.102-1 ntr 306-80	kg	2.000	13.90	27.79	Depozit	0.000
220	**6108945** - ULEI DE IN SICATIVAT U.001-13 STAS 16-80	KG	2.368	19.74	46.74	Depozit	0.000
221	**6110467** - Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	3.168	17.53	55.54	Depozit	0.000
222	**6110510** - Adeziv ptr lipit P.v.C.	kg	10.500	14.00	147.00	Depozit	0.010
223	**6200468** - Grafit concentrat (flotat) tipg praf	kg	0.063	0.94	0.06	Depozit	0.000
224	**6200535** - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	15.120	6.00	90.72	Depozit	0.010
225	**6200573** - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	l	23.784	6.00	142.70	Depozit	0.020
226	**6200585** - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.105	6.00	0.63	Depozit	0.000
227	**6200676** - White spirit rafinat tip a stas 44	kg	5.460	12.50	68.25	Depozit	0.010
228	**6202480** - Vaselina naturala tehnica stas 916	kg	0.200	18.97	3.79	Depozit	0.000
229	**6202806** - Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	224.196	2.50	560.49	Depozit	224.200
230	**6202820** - Apa potabila	mc	0.750	2.50	1.88	Depozit	0.750
231	**6301121** - Elemente structura metalica (stalpi, grinzi, pane, etc), gata confectionate	kg	8,400.000	6.00	50,400.00	Depozit	8.400
232	**6306016** - Gratar metalic pentru sters picioare din otel profilat	kg	300.000	6.50	1,950.00	Depozit	0.300
233	**6306506** - Usa metalica simpla	mp	2.040	350.00	714.00	Depozit	0.130

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
234	**6306510** - Usa speciala rezistenta la foc 90 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 90 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc	mp	13.230	600.00	7,938.00	Depozit	0.890
235	**6306511** - Usa plina dubla echipata cu sistem de autoinchidere automata (brat retractor sau balamal cu torsiune)	mp	77.280	500.00	38,640.00	Depozit	5.040
236	**6306512** - Usa speciala rezistenta la foc 15 min. cu toc metalic de colt, din tabla din otel zincat la cald cu grosimea de 0.8 mm, formata la rece, monobloc, cu prindere si fixare ascunsa si cheder de etansare din cauciuc, cu foaie metalica, cu doua fete din tabla de 1 mm, suprafata neteda, blat de usa cu grosime de 55 mm, faltuit pe 3 laturi, rezistente la foc cel putin 15 de minute, umplutura alcatuita din Ridurit si vata minerala cu densitatea de 120 Kg/m3 (sau echivalent), vopsita electrostatic uzinat, livrata paletizat in folie de protectie, cu coeficient de transfer termic de minim 1,6 W/m2K, Bolturi de siguranta montate pe partea cu balamalele. Placuta de identificare cu seria de productie, 3 balamanel pe canat, tip reglabil pe doua directii din 3 parti, pentru toc si foaie metalice, nichelat, broasca pentru cheie cu barba, cu limbi metalice, clasa normala, incuietoare cheie cu barba cuprinde materiale,utilaj,inclusiv accesorii opritor de usa de pardoseala din aluminiu masiv cu bufer de cauciuc	mp	4.520	600.00	2,712.00	Depozit	0.330
237	**6309848** - Confectii metalice pt.lucrari de linii,statii electrice	kg	5.400	4.93	26.62	Depozit	0.010

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
238	**6309862** - Confectii metalice pentru fixare cutii terminale-stelaj	kg	50.000	6.50	325.00	Depozit	0.050
239	**6309886** - Confectie metalice inglobate in beton	kg	100.000	6.50	650.00	Depozit	0.100
240	**6311528** - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	13.380	5.50	73.59	Depozit	0.020
241	**6313306** - Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	14.000	0.65	9.12	Depozit	0.000
242	**6601569** - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.DN 100	buc	3.000	2.70	8.09	Depozit	0.000
243	**6601727** - Garnitura storz tip C 2 toli	buc	75.000	1.84	137.76	Depozit	0.000
244	**6619023** - Furtun cauciucat pentru incendiu tip C 2 S 2164	m	1,500.000	6.90	10,343.58	Depozit	0.940
245	**6621533** - Banda izolatoare din pinza cauc.tip PC 10mx20MM S 3658	m	140.200	1.30	182.26	Depozit	0.010
246	**6621870** - Placa marsit M 5-250X3,0 MM S 3498	kg	0.040	8.88	0.36	Depozit	0.000
247	**6622020** - Placa marsit M 25-450X3,0 MM S 3498	kg	0.015	8.49	0.13	Depozit	0.000
248	**6622159** - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0.490	10.25	5.02	Depozit	0.000
249	**6622381** - Placa teh.cauc.comp.1F imprim tip.1 met GR. 3MM S 11419	kg	2.320	14.44	33.49	Depozit	0.000
250	**6700286** - Tevi din P.v.C.rigid tip U 75X1,8 stas 6675/2	m	180.000	4.23	761.21	Depozit	0.120
251	**6700468** - Teava din P.v.C.rigid tip M 110X 6 MM stas 6675/2	m	12.600	18.06	227.54	Depozit	0.030
252	**6701104** - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 90X3.5 cod 64000067	m	12.240	9.42	115.27	Depozit	0.010
253	**6701124** - Teava de PEHD 40 PN 6	m	153.000	1.87	286.23	Depozit	0.050
254	**6701127** - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 75X4.3 cod 64000090	m	180.000	10.16	1,828.15	Depozit	0.250
255	**6704488** - Tub halogen free 16 mm	m	3,500.000	1.20	4,200.00	Depozit	0.280
256	**6712409** - Cot pvc tip U la 87 GR.30M DN 110 nii 2167	buc	2.052	5.28	10.83	Depozit	0.000
257	**6713491** - Adaptor cu flansa PEHD-OL DN 100	buc	9.000	650.00	5,850.00	Depozit	0.000
258	**6714902** - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 150	buc	1.000	1,200.00	1,200.00	Depozit	0.000
259	**6714914** - Piesa tranzitie PEHD-OL DN 100	buc	1.000	600.00	600.00	Depozit	0.000
260	**6719093** - Distantier din M.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	1,300.200	0.30	390.06	Depozit	0.010
261	**6719251** - Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	buc	270.000	0.20	54.00	Depozit	0.040
262	**6719392** - Tila pvc (cabloprot) tip 33	buc	196.000	0.17	32.87	Depozit	0.000
263	**6719407** - Pafta	buc	152.500	0.06	9.29	Depozit	0.000
264	**6719423** - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	6.000	13.82	82.91	Depozit	0.000
265	**6719427** - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	0.480	21.51	10.33	Depozit	0.000
266	**6719430** - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	18.000	6.31	113.64	Depozit	0.000

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
267	**6719434** - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	1.440	25.62	36.89	Depozit	0.000
268	**6719452** - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	28.500	7.55	215.25	Depozit	0.010
269	**6719456** - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	2.280	35.44	80.79	Depozit	0.000
270	**6719463** - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/32 MM	buc	6.000	18.38	110.26	Depozit	0.000
271	**6719475** - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 90/75 MM	buc	0.480	18.43	8.85	Depozit	0.000
272	**6720949** - Diblu din pvc cu D = 8 MM	buc	57.348	0.40	23.09	Depozit	0.000
273	**7302419** - Apa stop	kg	120.830	0.50	60.42	Depozit	0.120
274	**7304948** - Sursa si carcasa acumulatori. Sursa compatibila ECS(centrala detectie) incarcare acumulatori 38Ah	buc	1.000	200.00	200.00	Depozit	0.010
275	**7304950** - Sursa alimentare 24 Vdc pentru module adresabile, cu releu si contacte basculante	buc	6.000	100.00	600.00	Depozit	0.080
276	**7304962** - Baterie telec.in vase sticla stas 443-78 3 le 2	buc	693.073	10.00	6,930.73	Depozit	8.570
277	**7306661** - Bumbac de sters	kg	7.537	2.20	16.58	Depozit	0.010
278	**7308164** - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	1.760	4.20	7.40	Depozit	0.000
279	**7308308** - Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip P 320G/mp,suluri 1M	mp	4.860	1.47	7.14	Depozit	0.000
280	**7308475** - Carton triplex 70X100/355	kg	0.012	4.22	0.05	Depozit	0.000
281	**7308499** - Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 MM umc	buc	2,764.000	0.27	751.86	Depozit	0.080
282	**7309326** - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.675	2.70	1.82	Depozit	0.000
283	**7312440** - Cutie cu eclisa de separatle simbol ces.	buc	7.000	50.00	350.00	Depozit	0.040
284	**7312969** - Cutie met.pt.hidrant incendiu int.tip a(1)incl.tambur	buc	75.000	100.00	7,500.00	Depozit	1.500
[illegible]	**7315301** - Camine de tragere cabluri, 500X500X500mm, pentru montaj in zona necarosabila	buc	3.000	300.00	900.00	Depozit	0.080
286	**7315778** - Decapant	kg	1.344	8.11	10.90	Depozit	0.000
287	**7315789** - Decofrol	kg	53.520	14.50	776.04	Depozit	0.060
288	**7317232** - Dicloretan cs. 17/73	kg	13.296	1.50	19.94	Depozit	0.020
289	**7318733** - Distribuitor de otel zincat, vopsit rosu in camp electrostatic, DN 150 cu 8 racorduri, inclusiv sistem prindere, ca sistem complet	buc	1.000	1,500.00	1,500.00	Depozit	0.000
290	**7319187** - Doze antiexplozive DN 2 1/2 toli	buc	18.000	14.01	252.22	Depozit	0.090
291	**7319230** - Doze pantzer din fonta filet special tub.ipe D.16MM	buc	525.000	3.10	1,627.50	Depozit	0.360
292	**7322940** - Fuior cinepa	kg	9.009	19.45	175.21	Depozit	0.010
293	**7323543** - Grafit concentrat	kg	0.009	1.22	0.01	Depozit	0.000
294	**7324297** - Hidrant interior cladiri D 2 S 533	buc	75.000	100.00	7,500.00	Depozit	0.400

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
295	**7324340** - Hidrant suprateran DN100 cu protectie la rupere PN16 tip 1A-2B + COT CU PICIOR	buc	3.000	2,100.00	6,300.00	Depozit	0.280
296	**7325046** - Hartie absorbanta	kg	3.300	138.86	458.23	Depozit	0.000
297	**7326087** - Indicator nivel pentru hidrofor 0,50M	buc	1.000	65.00	65.00	Depozit	0.000
298	**7327768** - Manometru cu glicerina -1-3 bar -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	3.000	80.00	240.00	Depozit	0.000
299	**7328267** - Manometru cu glicerina 0-16 bar -imbinare prin filet, material marunt de etansare;	buc	4.000	180.00	720.00	Depozit	0.010
300	**7330399** - Mucava tip1 pasta bruna lemn 1400G/mp, satinata, coli	kg	0.825	2.08	1.71	Depozit	0.000
301	**7335911** - Racord de refulare-util.stins incendiu tip C. 2 S 703	buc	150.000	30.00	4,500.00	Depozit	0.140
302	**7341521** - Recipient de hidrofor 500 l, PN 10 , montat pe retea apa , ca sistem complet	buc	1.000	3,000.00	3,000.00	Depozit	0.010
303	**7346788** - Suport centura legare la pamant 40x4, cu simbol S-47B	buc	90.000	0.43	38.58	Depozit	0.000
304	**7353119** - Teava de refulare de mina,simpla tip C1 S 2071	buc	75.000	61.74	4,630.55	Depozit	0.100
305	**7355416** - Debitmetru cu diafragma Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare;	buc	1.000	350.00	350.00	Depozit	0.000
306	**7358286** - Zincare la cald otel-bet.benzibare,profile,table ond.	dmp	4,170.000	0.58	2,432.90	Depozit	0.040
307	**7399999** - Material marunt	%			13.00	Depozit	0.000
308	**7801020** - Material marunt (aliaj cositor, apa tare, suruburi, piulite, steari)	%			282.11	Depozit	0.000
309	**7801035** - Material marunt	%			632.81	Depozit	0.000
310	**7819201** - Material marunt	%			12.32	Depozit	0.000
[illegible]	**8000165** - Suruburi zincate	buc	57.348	0.54	30.77	Depozit	0.000
312	**8000277** - Material marunt	%			175.02	Depozit	0.000
313	**8000376** - Dispozitiv de amorsare (PDA), Hcatarg=2m, raza 43 m inclusiv accesorii de montaj, ca sistem complet	buc	1.000	8,500.00	8,500.00	Depozit	0.010
314	**8000750** - Lac termolux	kg	21.600	24.07	519.80	Depozit	0.020
315	**8003304914** - Teava inst.neagra nefil.M -125(5) OL 32 1 S 7656	m	0.500	37.72	18.86	Depozit	0.010
316	**8004204449** - Clapet de retinere unic sens Dn 32, ca sistem complet -imbinare prin filet; material marunt de etansare;	buc	2.000	100.00	200.00	Depozit	0.000
317	**8004204455** - Clapet de retinere unic sens Dn 100, ca sistem complet -imbinare prin cuple rapide sau prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; material marunt de etansare;	buc	2.000	350.00	700.00	Depozit	0.000
318	**8006100338** - Solutie de etansare	kg	0.120	9.52	1.14	Depozit	0.000

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
319	**8006712394** - Piesa de etansare de presiune PEHD180 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	1.000	100.00	100.00	Depozit	0.000
320	**8006712409** - Piesa de etansare de presiune PEHD90 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	1.000	50.00	50.00	Depozit	0.000
321	**8006712411** - Piesa de etansare de presiune DN150 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	3.000	80.00	240.00	Depozit	0.000
322	**8006712423** - Piesa de etansare de presiune DN 100 la trecerea prin peretii rezervorului de incendiu, ca sistem complet	buc	3.000	60.00	180.00	Depozit	0.000
323	**833AX04** - GRILA DE AVERTIZARE CONDUCTE	ML	522.000	0.75	391.50	Depozit	0.000
324	**8521010** - Liant imbinare placi gipscarton (5 Kg/sac)	kg	28.001	2.00	56.00	Depozit	0.030
[illegible]	**8521046** - Banda hartie pt.rosturi placi gipscarton 75M/rola	m	44.604	0.20	9.03	Depozit	0.000
326	**8526015** - Vata minerala-bazaltica - rez.la foc 60MM 100 Kg/mc	mp	31.860	50.00	1,593.00	Depozit	0.000
327	**8527017** - Placi gips-carton normale gkb 12.5MM 1200/2600	mp	31.416	9.50	298.45	Depozit	0.280
328	**8527032** - Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5MM 1200/260	mp	106.470	12.50	1,330.88	Depozit	1.060
329	**8535033** - Profil de structura cw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	58.941	5.44	320.91	Depozit	0.050
330	**8535042** - Profil de contur uw 100/0.6/4000 din otel galvanizat	m	22.302	1.67	37.15	Depozit	0.020
331	**8558010** - Surub montaj autofiletant 25MM/1000 superrapid	buc	1,293.800	0.02	29.46	Depozit	0.000
TOTAL Materiale					**911,373.73**	**Greutate**	**1,794.77**

BENEFICIAR

OFERTANT

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	**100013001** - Tehnician pentru sisteme de detectie	49.780	25.00	1,244.50	100.00
2	**100013002** - Inginer sisteme de securitate	136.300	25.00	3,407.50	100.00
3	**10112** - ASFALTATOR 12	14.611	25.00	365.27	100.00
4	**10122** - ASFALTATOR 22	14.611	25.00	365.27	100.00
5	**11000** - Betonist	86.773	25.00	2,169.32	100.00
6	**13210** - Drenor canalist	3.960	25.00	99.00	100.00
7	**13410** - Dulgher constructii	568.170	25.00	14,204.24	100.00
8	**14100** - Electrician	58.980	25.00	1,474.50	100.00
9	**14180** - Electrician post trafo	7.200	25.00	180.00	100.00
10	**15000** - Fierar beton	376.041	25.00	9,401.02	100.00
11	**16100** - Geamgiu	6.750	25.00	168.75	100.00
12	**17110** - Instalator alimentare cu apa	6.693	25.00	167.32	100.00
13	**17120** - Instalator de apa si canalizare	317.210	25.00	7,930.25	100.00
14	**17130** - Instalator electrician	3,315.620	25.00	82,890.50	100.00
15	**17150** - Instalator incalzire + gaze	48.080	25.00	1,202.00	100.00
16	**17160** - Instalator sanitar	3,475.120	25.00	86,878.00	100.00
17	**17190** - Instalator ventilatorist	7.425	25.00	185.62	100.00
18	**17410** - Izolator hidrofug	43.240	25.00	1,081.00	100.00
19	**17460** - Izolator termic	2.000	25.00	50.00	100.00
20	**18100** - Lacatus	1.605	25.00	40.12	100.00
21	**18111** - Lacatus constructii metalice	276.812	25.00	6,920.29	100.00
22	**18120** - Lacatus mecanic	1.000	25.00	25.00	100.00
23	**19621** - Sapator categoria a II-a	905.980	25.00	22,649.50	100.00
24	**19710** - Montator aparataj electric	57.600	25.00	1,440.00	100.00
25	**19730** - Montator constructii metalice	367.628	25.00	9,190.70	100.00
26	**19900** - Mozaicar	129.260	25.00	3,231.50	100.00
27	**19931** - Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	129.360	25.00	3,234.00	100.00
28	**20300** - Muncitor calificat	489.600	25.00	12,240.00	100.00
29	**20600** - Muncitor de deservire	131.660	25.00	3,291.50	100.00
30	**20640** - Muncitor deservire constructii masini	64.888	25.00	1,622.20	100.00
31	**20650** - Muncitor deservire constructii montaj	672.850	25.00	16,821.25	100.00
32	**20660** - Muncitor deservire gipscarton	9.655	25.00	241.38	100.00
33	**20900** - Muncitor incarcare-descarcare materiale	136.325	25.00	3,408.12	100.00
34	**21100** - Muncitor necalificat	1.350	25.00	33.75	100.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
35	**21841** - Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a	20.000	25.00	500.00	100.00
36	**223032** - VOPSITOR IND-B 32	11.424	25.00	285.60	100.00
37	**23311** - Sablator categoria I	8.400	25.00	210.00	100.00
38	**23341** - Sablator categoria a IV-a	8.400	25.00	210.00	100.00
39	**26100** - Sapator	694.300	25.00	17,357.50	100.00
40	**26760** - Specialist montat gipscarton	41.396	25.00	1,034.90	100.00
41	**27110** - Sudor electric	76.072	25.00	1,901.81	100.00
42	**28420** - Tinichigiu sant	154.000	25.00	3,850.00	100.00
43	**29921** - Muncitor deservire c-tii masini categoria I	1.344	25.00	33.60	100.00
44	**29931** - Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.000	25.00	0.00	100.00
45	**29932** - MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32	0.006	25.00	0.16	100.00
46	**30110** - Vopsitor industrial	20.110	25.00	502.74	100.00
47	**31000** - Zidar	1,049.735	25.00	26,243.37	100.00
48	**31110** - Zugrav vopsitor	79.260	25.00	1,981.50	100.00
	319721 - MUNCITOR INC/DESC.MAT. 21	279.360	25.00	6,984.00	100.00
	Ore Manopera	**14,357.940**	**TOTAL**	**358,948.57**	

BENEFICIAR

OFERTANT

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

Formular C8
Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	**1104** - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	50.000	150.00	7,500.00
2	**2506** - MOTOCOMPRESOR DE AER,MOBIL,JOASA PRES.,DEBIT 2-3,9MC/MIN	2.100	50.00	105.00
3	**3000** - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	336.748	50.00	16,837.41
	3004 - Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14KW	5.901	50.00	295.05
5	**3013** - Instalatie mobila de sablare uscata incl.compr.3,7mc/min 7kgf/cmp	0.840	50.00	42.00
6	**3553** - Buldozer pe senile 65- 80 cp	10.461	150.00	1,569.22
7	**3716** - Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	56.925	10.00	569.25
8	**4004** - COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOURI(VALTURI) PINA LA 12TF	2.610	150.00	391.50
9	**4019** - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	36.400	100.00	3,640.00
10	**4021** - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	12.468	300.00	3,740.40
11	**4029** - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	2.820	5.00	14.10
12	**4702** - Motopompa 9-16 cp	75.000	50.00	3,750.00
13	**6702** - Macara de fereastra 0,15tf	4.918	50.00	245.89
14	**6728** - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	3.080	150.00	462.00
	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) 1,5 tf	0.100	10.00	1.00
TOTAL Utilaje				**39,162.82**

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\(Tone*Km) -	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	**30130** - Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis. 8 km.	8.400	8.000	0.200	25.00	1,680.00
2	**30295** - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 20km	196.250	20.000	0.500	0.50	1,962.50
3	**8888895** - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 3 km	620.800	3.000	0.080	1.00	1,862.40
4	**8888908** - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	291.600	10.000	0.250	0.60	1,749.60
5	**8888909** - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	374.500	10.000	0.250	1.00	3,745.00
6	**8888928** - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	15.000	20.000	0.500	0.40	120.00
TOTAL Transport						**11,119.50**

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINTA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	*04 HIDRANTI EXTERIORI*	*140,383.55*	*26,672.87*	*167,056.42*
TOTAL CAPITOL 2		**140,383.55**	**26,672.87**	**167,056.42**
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	9,500.00	1805.00	11,305.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	88,235.00	16,764.65	104,999.65
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	16,806.72	3,193.28	20,000.00
TOTAL CAPITOL 3		**114,541.72**	**21,762.92**	**136,304.64**

CAPITOL 4
Cheltuieli pentru investitia de baza

1	Constructii si instalatii	1,322,471.68	251,269.62	1,573,741.30
4.1.1	*02 GOSPODARIE DE APA*	*376,912.99*	*71,613.47*	*448,526.45*
4.1.2	*03 ANEXE C3, C4, C5*	*99,593.96*	*18,922.85*	*118,516.81*
4.1.3	*01 SPITAL*	*845,964.73*	*160,733.30*	*1,006,698.03*
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montai	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	10,700.00	2,033.00	12,733.00
4.5.1	*01 SPITAL*	*10,700.00*	*2,033.00*	*12,733.00*
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		**1,333,171.68**	**253,302.62**	**1,586,474.30**

CAPITOL 5
Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier	20,000	3,800	23,800
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0	0	0
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	20,000	3,800	23,800
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	7,314.27	1,389.71	8,703.98
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1,462.85	277.94	1,740.79
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7,314.27	1,389.71	8,703.98
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	500,00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	96,157.64	18,269.95	114,427.60

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		**184,376.91**	**35,031.61**	**219,408.52**

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**

TOTAL LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	**1,723,529.41**	**327,470.58**	**2,051,000.00**
TOTAL Constructii+Montaj	**1,462,855.23**	**277,942.49**	**1,740,797.72**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCUREȘTI - ROMÂNIA

BENEFICIAR **OFERTANT**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	**1.2**	**Amenajarea terenului**	**0.00**	**0.00**
2	**1.3**	**Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**	**0.00**	**0.00**
3	**1.4**	**Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor**	**0.00**	**0.00**
4	**2**	**Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii**	**140,383.55**	**140,383.55**
		04 HIDRANTI EXTERIORI	*140,383.55*	*140,383.55*
5	**3.5**	**Proiectare**	**0.00**	**0.00**
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
6	**4**	**Cheltuieli pentru investitia de baza**	**1,333,171.68**	**1,322,471.68**
6.1	4.1	Constructii si instalatii	1,322,471.68	1,322,471.68
		02 GOSPODARIE DE APA	*376,912.99*	*376,912.99*
		03 ANEXE C3, C4, C5	*99,593.96*	*99,593.96*
		01 SPITAL	*845,964.73*	*845,964.73*
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	10,700.00	0.00
		01 SPITAL	*10,700.00*	*0.00*
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	**5.1**	**Organizare de santier**	**0.00**	**0.00**
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00
8	**5.3**	**Cheltuieli diverse si neprevazute (10.0% din C+M)**	**146,285.52**	**0.00**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
9	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL (fara TVA)			1,619,840.75	1,462,855.23
TVA (19.00%)			307,769.74	277,942.49

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING SRL BUCURESTI ROMANIA

BENEFICIAR OFERTANT

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

Formular F4
Lista cu cantitatiile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
01 SPITAL						
1	Panou de incendiu exterior complet echipat	buc	1.000	5,000.00	5,000.00	0
2	Panouri de depozitare role furtun	buc	3.000	1,000.00	3,000.00	0
	Role furtun hidranti exteriori, L=20 m inclusiv suport, ca sistem complet	buc	18.000	150.00	2,700.00	0
TOTAL 01					**10,700.00**	
TOTAL Echipamente in LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"					**10,700.00**	

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINTA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
Obiectul: 02 GOSPODARIE DE APA
Stadiul fizic: 003 BAZIN REZERVA INTANGIBILA SI CAMERA POMPE

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
TERASAMENTE					
1	**TSC18A1 -** Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	**100 mc**	**3.050**	**315.00**	**960.75**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**0.00**	**0.00**
			utilaj:	**315.00**	**960.75**
			transport:	**0.00**	**0.00**
2	**TSC22A1 -** Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21,pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tsc18a1 teren catg. 1	**100 mc**	**3.050**	**199.50**	**608.48**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**0.00**	**0.00**
			utilaj:	**199.50**	**608.48**
			transport:	**0.00**	**0.00**
3	**TSA02G1 -** Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren foarte tare	**mc**	**10.000**	**73.75**	**737.50**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**73.75**	**737.50**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
4	**CG32B1 -** Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	**mc**	**120.000**	**19.85**	**2,382.00**
			material:	**1.35**	**162.00**
			manopera:	**11.50**	**1,380.00**
			utilaj:	**7.00**	**840.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**
5	**TSD05A1 -** Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	**100 mc**	**1.200**	**3,337.50**	**4,005.00**
			material:	**0.00**	**0.00**
			manopera:	**220.50**	**264.60**
			utilaj:	**3,117.00**	**3,740.40**
			transport:	**0.00**	**0.00**
6	**TSD13A1 -** Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoarea,pentru completarea umiditatii necesare compactarii,precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor,in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic de pamant si a supraf. insamintate sau brazduite	**mc**	**120.000**	**40.50**	**4,860.00**
			material:	**2.50**	**300.00**
			manopera:	**38.00**	**4,560.00**
			utilaj:	**0.00**	**0.00**
			transport:	**0.00**	**0.00**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	**TSA24A1 -** Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	75.000	50.00	3,750.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	50.00	3,750.00
			transport:	0.00	0.00
8	**TRI1AA01C1 -** Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	330.000	8.75	2,887.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.75	2,887.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	**TRA01A10P -** Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km $	tona	330.000	10.00	3,300.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	10.00	3,300.00
TOTAL TERASAMENTE					23,491.30
LUCRARI DE CONSTRUCTII					
10	**CA01B1 -** Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 MC, precum si in ziduri de sprijin	mc	8.000	255.30	2,042.40
			material:	182.05	1,456.40
			manopera:	68.25	546.00
			utilaj:	5.00	40.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	***2100945*** *- Beton de ciment B 150 stas 3622*	*mc*	*8.080*	*180.00*	*1,454.40*
11	**CA02C1 -** Turnare beton armat in fundatii continue,radiere si pereti sub cota zero a constr cu gros <30CM	mc	70.500	321.45	22,662.22
			material:	222.45	15,682.72
			manopera:	91.50	6,450.75
			utilaj:	7.50	528.75
			transport:	0.00	0.00
11.1	***2100995*** *- Beton de ciment C20/25*	*mc*	*71.205*	*220.00*	*15,665.10*
12	**TRA06A20 -** Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km $	tona	196.250	10.00	1,962.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	10.00	1,962.50
13	**CB02A% -** Cofr pan refolos cu astereala din scand ras scurtesi subsc.cuzineti fundatii pahar si ut incl sprij.	mp	446.000	44.25	19,734.08
			material:	14.25	6,354.08
			manopera:	30.00	13,380.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	***2903268*** *- Scandura rasin. scurta tiv.cls B GR. = 24 MM L = 1.50-2.50 M*	*mc*	*1.561*	*850.00*	*1,326.85*
13.2	***2900979*** *- Lemn rotund rasin.pt.mina L = 2-5M d = 18-22 CM stas 256-80*	*mc*	*0.223*	*850.00*	*189.55*
13.3	***5887001*** *- Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S*	*kg*	*35.680*	*4.80*	*171.26*

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	**CC01A4%** - Fasonarea barelor din otel beton PC pe santier, avand D= 12,14,16 MM	kg	8,668.000	3.75	32,487.66
			material:	3.12	27,070.16
			manopera:	0.62	5,417.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.1	***2000092*** *- OTEL BETON BST 500C*	*KG*	*8,884.700*	*3.00*	*26,654.10*
15	**CC01C1>** - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	8,668.000	0.59	5,140.12
			material:	0.09	806.12
			manopera:	0.50	4,334.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	**TRI1AC13E1** - Descarcare materiale GR.C-ambalate,10-50 Kg deplas.prin purtare pina la 10M,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	15.000	8.75	131.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.75	131.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	**TRA01A20** - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	15.000	8.00	120.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.00	120.00
18	**TRB05A23** - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 Kg distanta 30M $	tona	15.000	61.00	915.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	61.00	915.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	**CL20B1** - Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	300.000	9.53	2,859.75
			material:	6.53	1,959.75
			manopera:	3.00	900.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	***6306016*** *- Gratar metalic pentru sters picioare din otel profilat*	*kg*	*300.000*	*6.50*	*1,950.00*
TOTAL LUCRARI DE CONSTRUCTII					**88,054.99**

LUCRARI DE HIDROIZOLATII					
20	**CF12A1** - Tencuieli speciale de protectie impermeabile la cuve,bazine,rezervoare,etc.presiunea apei<2dan/C	mp	281.000	119.79	33,661.69
			material:	10.29	2,892.19
			manopera:	109.50	30,769.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	**IZF01F1 -** Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la peretii cuvelor sau camerelor frigorifice, cu emulsie bituminoasa cationica, intr-un strat	mp	**188.000**	**2.73**	**512.52**
			material:	**1.46**	**274.70**
			manopera:	**1.25**	**235.00**
			utilaj:	**0.02**	**2.82**
			transport:	**0.00**	**0.00**
22	**IZF05B1 -** Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare, sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat tip si mastic de bitum tip H 80/90, la pereti drepti	mp	**188.000**	**30.16**	**5,669.45**
			material:	**25.58**	**4,809.35**
			manopera:	**4.50**	**846.00**
			utilaj:	**0.08**	**14.10**
			transport:	**0.00**	**0.00**
22.1	***2601177*** *- Membrana hidroizolatoare termosud force line 3 aris bretagne*	*mp*	*212.440*	*15.00*	*3,186.60*
TOTAL LUCRARI DE HIDROIZOLATII					**39,843.66**

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
620.01	2,950.19	61,767.48	73,754.68	10,485.29	5,382.50	**151,389.94**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,659.48	0.00	0.00	1,659.48
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**61,767.48**	**75,414.16**	**10,485.29**	**5,382.50**	**153,049.42**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	3,088.37	3,770.71	524.26	269.12	7,652.47
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**64,855.85**	**79,184.87**	**11,009.55**	**5,651.62**	**160,701.90**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	3,242.79	3,959.24	550.48	282.58	8,035.09
T4 = T3 + Beneficiu		**68,098.65**	**83,144.11**	**11,560.03**	**5,934.21**	**168,736.99**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**168,736.99**
TVA (19.00%)	**32,060.03**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**200,797.02**

BENEFICIAR **OFERTANT**

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. BUCURESTI ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

LISTA DE SEMNATURI

SEF PROIECT SI PROIECTANT ARHITECTURA

Arh. Dan Jianu

PROIECTANT STRUCTURI

Ing. Radu Gogoi

PROIECTANT INSTALATII ELECTRICE

Ing. Ortansa Bara

PROIECTANT INSTALATII SANITARE SI DETECTIE

Ing. Nicoleta Chirila

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII

LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

OBIECTIV: ***LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"***

ADRESA OBIECTIV: ***comuna Brăduleț, sat Brădetu, județul Argeș***

BENEFICIAR : ***SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET***

Cuprins

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii 4

1.1. Denumirea obiectivului de investitii: ***LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"*** *..... 4*

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: ***Spitalul de Recuperare Bradet*** *..... 4*

1.3. Ordonator de credite (secundar/tertiar): ***.....*** *..... 4*

1.4. Beneficiarul investitiei: ***Spitalul de Recuperare Brădet*** *..... 4*

1.5. Elaboratorul studiului: ***SC TOPALIS ENGINEERING SRL*** *..... 4*

2. Situaţia existentă şi necesitatea realizării lucrărilor de intervenţii 4

2.1. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislaţie, acorduri relevante, structuri instituţionale şi financiare. 4

2.2. Analiza situaţiei existente şi identificarea necesităţilor şi a deficienţelor 4

2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiţiei publice 4

3. Descrierea construcţiei existente 5

3.1. Particularităţi ale amplasamentului: 5

3.2. Regimul juridic 7

3.3. Caracteristici tehnice şi parametri specifici 7

3.4. Analiza stării construcţiei, pe baza concluziilor expertizei tehnice şi/sau ale auditului energetic, precum şi ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecţie de monument istoric şi al imobilelor aflate în zonele de protecţie ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate 9

3.5. Starea tehnică, inclusiv sistemul structural şi analiza diagnostic, din punctul de vedere a asigurării cerinţelor fundamentale aplicabile, potrivit legii 9

3.6. Actul doveditor al forţei majore, după caz. Nu este cazul. 12

4. Concluziile expertizei tehnice şi, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare: 12

5. Identificarea scenariilor tehnico-economice (minimum două) şi analiza detaliată a acestora 19

5.1. Soluţia tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcţional-arhitectural şi economic: 19

5.2. Necesarul de utilităţi rezultate, inclusiv estimări privind depăşirea consumurilor iniţiale de utilităţi şi modul de asigurare a consumurilor suplimentare. 30

5.3. Durata de realizare şi etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiţiei, detaliat pe etape principale 31

5.4. Costurile estimative ale investiţiei 31

5.5. Sustenabilitatea realizării investiţiei 31

5.6. Analiza financiară şi economică aferentă realizării lucrărilor de intervenţie 32

6. Scenariul tehnico-economic optim, recomandat 33

6.1. Comparaţia scenariilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilităţii şi riscurilor 33

6.2. Selectarea şi justificarea scenariului recomandat 33

6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi investiţiei *33*
6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcţiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice *33*
6.5. Nominalizarea surselor de finanţare a investiţiei publice, ca urmare a analizei financiare şi economice: fonduri proprii, credite bancare, alocaţii de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite. Bugetul local. *33*
7. Urbanism, acorduri şi avize conforme **33**
7.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obţinerii autorizaţiei de construire *33*
7.2. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară *34*
7.3. Extras de carte funciară, cu excepţia cazurilor speciale, expres prevăzute de lege *34*
7.4. Avize privind asigurarea utilităţilor, în cazul suplimentării capacităţii existente. Nu e cazul *34*
7.5. Actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentaţia tehnico-economică *34*
7.6. Avize, acorduri şi studii specifice, după caz, care pot condiţiona soluţiile tehnice *34*

TEODORESCU I. DANIELA
ROMÂNIA
M.T.C.P.
NR. 07487
Istituie
A.B.C.D.E.F.
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: **LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **UAT jud. Arges**

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): **Spitalul de Recuperare Brădet**

1.4. Beneficiarul investiției: **Spitalul de Recuperare Brădet**

1.5. Elaboratorul studiului: **SC TOPALIS ENGINEERING SRL**
Adresa sediul central: str. Amilcar C Săndulescu, nr. 4A, Sector 6, București

2. Situația existentă și necesitatea realizării lucrărilor de intervenții

2.1. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislație, acorduri relevante, structuri instituționale și financiare.

Primăria Brădet si propune reabilitarea si conformarea Spitalului de Recuperare Brădet la cerința de calitate "Securitate la incendiu".

Contextul actual oferă posibilitatea reabilitării si modernizării clădirilor publice de interes regional, astfel de inițiative fiind sprijinite prin diverse programe guvernamentale.

Obiectivul specific al investiției este conformarea imobilului la cerința esențială de calitate "Securitate la incendiu".

2.2. Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor

Imobilul nu mai corespunde exigentelor actuale in materie de securitate la incendiu, din acest motiv, atât pacienții cat si personalul spitalului sunt expuși pericolelor in cazul declanșării unor evenimente cu factor de risc, cum ar fi, de exemplu, incendiul.

S-au identificat o serie de nereguli cu privire la comportarea clădirii în eventualitatea declanșării unui incendiu. Inexistenta ușilor rezistente la foc pentru spatiile de depozitare si pentru casele scărilor, sensuri de deschidere a ușilor ce împiedica evacuarea, inexistența unei căi de evacuare suplimentare pentru sala de mese a restaurantului de la etajul 2.

2.3. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Prin realizarea investiției publice propuse se preconizează îndeplinirea cerințelor fundamentale de calitate impuse Spitalului de Recuperare Brădet in vederea respectării normelor de securitate la incendiu.

Obiective specifice:

- asigurarea in bune condiții a desfasurarii actului medical
- asigurarea in bune condiții a găzduirii pacienților
- asigurarea unei cai suplimentare de evacuare din sala de mese in exteriorul clădirii
- construirea unei gospodarii de apa care va adăposti pompele pentru hidranții interiori si exteriori si rezerva de apa intangibila
- construirea unei rezerve de apa potabila

3. Descrierea construcției existente

3.1. Particularități ale amplasamentului:

a) descriere amplasament – comuna Brăduleț, sat Brădetu, județul Argeș.

Suprafața terenului conform planului de situație întocmit in baza studiului topografic este de 6958 mp si are categoria curți-construcții.

In afara corpului principal al spitalului, conform extrasului de carte funciara, pe teren se mai afla construite următoarele corpuri de clădire: C1_anexa S=118mp; C2_anexa S=9mp; C3_anexa S=80mp; C4_anexa S=51mp; C5_anexa S=90mp; C6_anexa S=7mp; C8_anexa S=32mp; C9_anexa S=122mp; C10_anexa S=8mp; C11_anexa S=13mp;

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile. Terenul are forma cvasi-dreptunghiulara si are următoarele vecinătăți :

- la nord: proprietate Primăria Brăduleț
- la est: râul Vâlsan
- la sud: canal si proprietate Ocolul Silvic Mușătești
- la vest: proprietate Ocolul Silvic Mușătești

Accesul principal se face pe latura nordica a terenului.

c) datele seismice și climatice:

- *zona seismica* accelerația orizontala a terenului ag=0.25g, perioada de colt a amplasamentului Tc=0.7 sec. pentru IMR =100 ani;

- *zona climatica*: încărcarea din zăpada $S_{0,k}$=2.0KN/mp, coeficientul de expunere c_e=1.0 (expunere parțiala);

- *zona eoliana*: valoarea caracteristica a presiunii de referința a vântului in amplasament este q_{ref}=0.4Kpa, categoria terenului este III cu z_0=0.3;

d) studii de teren:

Conform studiului geotehnic intocmit de SC ISPCAIA SA in anul 2016, terenul de fundare pe amplasament este are urmatoarea stratificatie:

-- 0,00 – 0,40 (0,60) m – pamant vegetal;
-- 0,40 (0,60) – 1,20 (1,80) m – argila prafoasa cu zone nisipoase, plastic consistenta;
-- 1,20 (1,80) – 2,40 (2,80) m – nisip argilos cu rar pietris mic, plastic moale;
-- 2,40 (2,80) - → - pietris si bolovanis rulat, cu nisip grosier in apa.

Apa subterana a fost interceptata la adancimea de 1,20 m de la cota terenului natural.

Decopertarea atesta conformitatea executiei fundatiei cu proiectul.

e) situația utilităților tehnico-edilitare existente:

Clădirea are asigurate următoarele utilitati:

- alimentare cu energie electrica din rețeaua comunală;
- alimentare cu gaz natural din rețeaua comunală;
- alimentare cu apa rece de la rețeaua comunală;

- canalizare racordata la rețeaua locala
- rețea de telefonie.

f) analiza vulnerabilităţilor cauzate de factori de risc, antropici şi naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiţia:

- **Factori de risc naturali - seisme**

Construcția este o clădire cu următoarele caracteristici:

- Categoria de importanta – C (conform HG 766/1997) – construcție de importanta normala
- Clasa de importanta – II (conform Codului P100/1-2006 si P100/1-2013)
- Regim de înălțime – S+P+8E

Construcția se încadrează in clasa de risc seismic R_sIII ce corespunde construcțiilor care sub efectul cutremurului de proiectare pot prezenta degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurala, dar la care degradările nestructurale pot fi importante.

- **Factori de risc antropici**
  - Riscuri de natura economico-financiara:

In faza de execuție unul dintre cei mai importanți factori de risc este cel de natura economico-financiara care poate conduce din neasigurarea unui flux continuu de fonduri, la întârzierea sau întreruperea lucrărilor.

Inflația sau întârzierea plătilor pentru serviciile prestate pot face ca valoarea de execuție pentru lucrările proiectate sa devina inacceptabila pentru investitor (in cazul inflației sau a neplății facturilor). In aceste situații trebuie găsite in timp resurse financiare, deoarece exista riscul necontinuării proiectului.
Pentru reducerea la minim a riscurilor este necesara respectarea perioadei de execuție si respectarea cu acuratețe a proiectului care sta la baza execuției.

- **Riscul de incendiu**

Clădirea are următoarele caracteristici in ceea ce privește riscul la incendiu:

- Gradul de rezistenta la foc : II (cf. P118-99)
- Risc de incendiu: risc mic de incendiu (cf. P118-99).

Întrucât spațiile încadrate în nivelul de risc mic de incendiu reprezintă mai mult de 70% din volumul compartimentului de incendiu, în conformitate cu prevederile art. 2.1.3. din Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118-99, compartimentul de incendiu analizat este considerat ca având nivelul de risc mic de incendiu.

Pentru preîntâmpinarea fenomenelor periculoase care pot da naştere factorilor de risc de incendiu, se recomanda următoarele :

- Execuția lucrărilor se va face cu respectarea riguroasa a proiectului;
- Aprovizionarea cu materiale se va face simultan cu executarea lucrărilor;
- Administrarea corespunzătoare a echipamentelor si instalațiilor cu personal calificat si specializat;
- Asigurarea unei bune funcționari a instalațiilor si aparaturii din dotarea clădirii;
- Asigurarea dotărilor necesare pentru prevenirea si stingerea incendiilor.

g) informaţii privind posibile interferenţe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existenţa condiţionărilor specifice în cazul existenţei unor zone protejate.

Imobilul propus spre reabilitare in vederea obținerii avizului de securitate la incendiu, nu se afla in zona imediat învecinată cu monumente istorice, de arhitectura sau situri arheologice.

3.2. Regimul juridic

a) natura proprietății sau titlul asupra construcției existente, inclusiv servituți, drept de preempțiune;

Proprietatea Consiliului Județean Argeș data in administrare către Spitalul de Recuperare Brădet conform contract de administrare nr. 938 din 17.10.2006.

b) destinația construcției existente:

Centru de tratament si sănătate publica – cabinete medicale, băi ape termale, hidroterapie, chinetoterapie, etc. – cu spitalizare continuă;

c) includerea construcției existente în listele monumentelor istorice, situri arheologice, arii naturale protejate, precum și zonele de protecție ale acestora și în zone construite protejate, după caz; - nu este cazul

d) informații/obligații/constrângeri extrase din documentațiile de urbanism, după caz; - nu sunt obligații/constrângeri impuse de certificatul de urbanism

3.3. Caracteristici tehnice și parametri specifici

Construcția care face obiectul prezentei documentații este formata din doua volume. Volumul principal cu regim de înălțime S+P+8 ce conține in principal saloanele de cazare si un volum secundar cu regim de inaltime Sp+P+1+2r ce conține aparatul de intrare, cabinete, ambulatoriul de urgente, diverse săli, iar la etajul 2 un restaurant cu o terasă.

Imobilul a fost construit in anul 1975, are o capacitate de 200 de paturi, si găzduiește servicii de recuperare balneo-fizio-terapeutică principalul factor de cură fiind apele minerale sodice, bicarbonate, sulfuroase, clorurate, iodurate.

Clădirea are in plan o forma neregulata, cu dimensiuni maximale de 50,00m X 45,00m. Înălțimea la atic este 27,41m, iar înălțimea totală este ~32m.

Din punct de vedere structural, imobilul se împarte in doua corpuri: corpul principal cu regim de înălțime S+P+8E și corpul anexă de clădire cu regim de înălțime Sp+P+E1+E2r.

Corpul principal cu regim de inaltime S+P+8E are pardoseala subsolului la cota -2,25m față de cota pardoselii de la parter. Cota pe placa acoperișului este +26,06m. Deși clădirea a fost proiectata cu acoperiș tip terasa, ulterior a fost construita o șarpanta de lemn pe scaune cu învelitoare din tabla pe astereala de scândura. Destinația acestei clădiri este de corp de cazare cu excepția primelor trei niveluri unde sunt amenajate vestiare, spălătoria, depozite, magazii, biblioteca, bucătăria si sala de mese. Cabinetele medicale sunt amplasate pe etajele 3-8. In centrul clădirii este amenajat nodul principal de circulație verticala format din doua lifturi de persoane si scara principala. Exista o scara secundara de acces amplasata in afara nucleului principal de circulație pe verticala. Accesul in acest corp de clădire se face prin corpul secondar , din holul de intrare si încă alte trei intrari secundare am plasate pe cele trei fațade libere. Pe trei fațade in zona de cazare la etajele 3-8 s-au prevăzut balcoane tip cursive.

Structura de rezistenta a corpului principal este formata din pereţi structurali din beton armat dispuşi pe doua direcţii principale conlucrând cu un sistem ortogonal de cadre din b.a. Planşeele sunt din panouri de b.a. prefabricat cu grosimea de 10cm. La nivelul subsolului sunt pereţi structurali din b.a. monolit cu grosimi de 30cm. Fundaţiile sunt continue sub pereţii portanţi si izolate sub stâlpii de b.a.

La parter si la etajele curente pereţii de închidere sunt realizaţi din zidărie si b.a., iar pereţii de compartimentare sunt realizaţi din b.a. si din zidărie.

Acoperişul este de tip şarpanta suplimentara de lemn si învelitoare din tabla pe astereala din scândura.

Corpul anexa cu regim de inaltime Sp+P+1E+2Er, are subsol parţial cu cota pardoselii -2,25m fata de cota +0,00 a pardoselii parterului. Înălţimea la atic este +10,40m, iar cota etajului 1 este +3,17m iar cea a etajului 2 este +6,34m.

In acest corp sunt acomodare recepţia cu aparatul de intrare, birouri ale administraţiei, cabinetele medicale pentru ambulatoriu si cele pentru urgente. La etajul 1 sunt amenajate sălile de tratamente, iar la etajul 2 este bucătăria si restaurantul cu o terasa deschisa. Accesul in acest corp se face prin intrarea principala a spitalului spre holul recepţiei si prin intrarea secundara pentru ambulatoriu amplasata pe o alta faţada. Circulaţia pe verticala se face prin lifturile si scările din corpul principal.

Structura de rezistenta a corpului este formata din cadre de b.a. ce conlucrează cu un sistem ortogonal de diafragme moi de zidărie inrămată. Planşeele sunt din beton armat prefabricate cu grosimea de 10cm. Infrastructura este realizata din pereţi structurali de b.a. monolit cu grosimi de 30cm. planşeul de peste subsol este realizat din beton armat prefabricat cu grosimea de 9cm. Tălpi de fundaţie continue sub pereţii structurali realizate din beton simplu si cuzineţi din b.a. Fundaţii izolate din beton simplu cu cuzineţi din b.a. sub stâlpii din b.a.

Închiderile exterioare si compartimentările interioare sunt realizate din zidărie.

Acoperişul este tip şarpanta metalica si învelitoare din tabla.

a) categoria şi clasa de importanţă
CATEGORIA DE IMPORTANTA - " C "conf HGR. nr.766/1997
CLASA DE IMPORTANTA - " II "conf .P100/1-2013

b) cod în Lista monumentelor istorice
- nu este cazul

c) an/ani/perioade de construire pentru fiecare corp de construcţie
Atât corpul principal cat si anexa sunt executate in anul 1975.

d) suprafaţa construită;
Sc_spital = 1175,90 mp

e) suprafaţa construită desfăşurată:
Scd = 6451,11 mp

f) valoarea de inventar a construcţiei:
8,051,830.69lei – conform anexei atasata documentatiei.

g) alţi parametri, în funcţie de specificul şi natura construcţiei existente
– nu este cazul

3.4. Analiza stării construcţiei, pe baza concluziilor expertizei tehnice şi/sau ale auditului energetic, precum şi ale studiului arhitecturalo-istoric în cazul imobilelor care beneficiază de regimul de protecţie de monument istoric şi al imobilelor aflate în zonele de protecţie ale monumentelor istorice sau în zone construite protejate

Starea construcţiei conform expertizei tehnice:

Clădirea a fost proiectata in anul 1972, fiind conceputa ca o clădire a cărei rigiditate laterala sa fie asigurata de un sistem de diafragme din b.a. conlucrând cu un sistem ortogonal de cadre din b.a. pentru corpul principal de clădire cu regim de inaltime S+P+8E.

Corpul anexa de clădire cu regim de inaltime Sp+P+1+2retras, are rigiditatea laterala asigurata de o reţea ortogonala de cadre conlucrând cu un sistem ortogonal de diafragme moi de zidărie inrămată. Proiectul a fost realizat de Institutul de Proiectare Judeţean Argeş in 1972.

Starea tehnica a clădirii este corespunzătoare si s-a constatat conformitatea imobilului cu proiectul in privinţa dimensiunilor si configuraţiei geometrice a elementelor constructive. Nu s-au constatat greşeli de execuţie care sa afecteze starea tehnica a clădirii. Nu s-au constatat intervenţii ale omului care sa ii afecteze rezistenta si stabilitatea.

Clădirea a fost corect întreţinuta, cu câteva excepţii: la intradosul plăcilor de la parter, in subsol, sunt zone in care armatura este aparenta si ruginita; exista si zone de pereţi cu armatura aparenta si ruginita. Cauze probabile: umiditatea ridicata de la nivelul subsolului si stratul de acoperire cu beton al armaturilor plăcilor de peste subsol a fost insuficient pentru a asigura in mod corespunzător protecţia armaturilor. O alta zona afectata este zona de sub bazinul de kinetoterapie de la etajul 1 a cărui lipsa de etanşeitate a condus la infiltraţii in elementele de rezistenta ale planşeului. Exista zone de placa cu tencuiala evident degradata de exfiltratiile bazinului.

Starea construcţiei conform auditului energetic:

Din punct de vedere arhitectural, clădirea este într-o stare tehnică relativ bună, finisajele prezintă însa zone afectate parţial de degradări.

Clădirea nu este reabilitata termic, însa are tâmplăria exterioara din PVC cu geam termoizolant.

Planşeul peste subsol din beton armat nu este termoizolat.

Pereţii exteriori ai corpului principal sunt din zidărie de 37,5.

Pereţii exteriori ai corpului anexa sunt din zidărie de 30cm.

Trotuarele perimetrale clădirii sunt parţial deteriorate cu rostul intre acestea si construcţie fără masuri de etansare.

3.5. Starea tehnică, inclusiv sistemul structural şi analiza diagnostic, din punctul de vedere a asigurării cerinţelor fundamentale aplicabile, potrivit legii

Pentru obţinerea unei construcţii de calitate, se coroborează cerinţele Conf. legii 10/1995 ca asigurării tuturor cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei care sunt obligatorii pentru realizarea şi menţinerea, pe întreaga durată de existenţă astfel :

a) rezistenţă mecanică şi stabilitate- S-a stabilit prin expertiza tehnica structura de rezistenta a clădirii si stabilitatea acesteia in ceea ce priveşte masurile propuse;

b) securitate la incendiu;- Este asigurata protecţia utilizatorilor si preîntâmpinat riscul de incendiu;

c) igienă, sănătate şi mediu înconjurător;- Igiena mediului interior este realizata prin crearea unui climat higrotermic optim , ambianta termica globala corelata cu calitatea aerului si optimizarea consumurilor energetice . Nu sunt folosite materiale de finisaj care după aplicare emit gaze toxice sau favorizează formarea ciupercilor .

d) siguranţă şi accesibilitate în exploatare; - Nu s-a intervenit asupra circulaţiei interioare.

e) protecție împotriva zgomotului;- A fost asigurat un confort minim acceptabil prin proiectul inițial al clădirii si completat la aceasta faza de termoizolarea cu polistiren expandat de înalta densitate ce conduce la protecția împotriva zgomotului.

f) economie de energie și izolare termică; - Principalul scop al soluțiilor propuse este asigurarea performantelor higrotermice ale elementelor perimetrale. Consideram ca prin soluțiile propuse s-a asiguram economia de energia si izolare termica

g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale. Nu este cazul.

- **Rezistenta mecanica si stabilitate**

Corpul principal de clădire cu regim de inaltime S+P+8E are structura din diafragme de beton armat ce conlucrează cu un sistem ortogonal de cadre din b.a.

Corpul anexa de clădire cu regim de inaltime Sp+P+1+2retras, are rigiditatea laterala asigurata de o rețea ortogonala de cadre conlucrând cu un sistem ortogonal de diafragme moi de zidărie inrămată.

Clădirea a fost corect întreținuta, cu câteva excepții: la intradosul plăcilor de la parter, in subsol, sunt zone in care armatura este aparenta si ruginita; exista si zone de pereți cu armatura aparenta si ruginita. O alta zona afectata este zona de sub bazinul de kinetoterapie de la etajul 1 a cărui lipsa de etanșeitate a condus la infiltrații in elementele de rezistenta ale planșeului. Exista zone de placa cu tencuiala evident degradata de exfiltratiile bazinului.

Acoperișul inițial tip terasa este acum acoperit de o șarpanta suplimentara de lemn si învelitoare din tabla pe astereala din scândura.

- **Elemente de alcătuire arhitecturala**

Construcția care face obiectul prezentei documentații este formata din doua volume. Volumul principal cu regim de inaltime S+P+8E ce conține in principal saloanele de cazare si un volum secundar cu regim de inaltime Sp+P+1+2r ce conține aparatul de intrare, cabinete, diverse săli, iar la etajul 2 un restaurant cu o terasă.

Imobilul a fost construit in anul 1975, are o capacitate de 200 de paturi, si găzduiește servicii de recuperare balneo-fizio-terapeutică principalul factor de cură fiind apele minerale sodice, bicarbonate, sulfuroase, clorurate, iodurate.

Clădirea are in plan o forma neregulata, cu dimensiuni maximale de 50,00m X 45,00m. Înălțimea la atic este 27,41m, iar înălțimea totală este ~32m.

Imobilul este prevăzut cu subsol total sub corpul principal si parțial sub corpul anexa.

Pentru corpul principal, înălțimea parterului este de 3,17 si inaltimea etajelor este de 2,70m, iar pentru corpul secundar, inaltimea etajelor este 3,17m.

Funcțiunea principala este de sănătate – cabinete medicale, băi ape termale, hidroterapie, kinetoterapie, etc. – cu spitalizare continuă.

Suprafață construită spital = 1175,90 mp
Suprafața desfășurată = 6451,11 mp
Volumul construcției: = aprox. 20800 mc

Accesul principal in clădire se face prin corpul anexa, prin latura de est a imobilului. La nivelul parterului, mai exista 5 accese secundare si un acces separat pentru ateliere.

Prin intrarea principala se ajunge in holul de primire unde se găsește recepția, garderoba, un grup sanitar si o farmacie. In partea dreapta intrării se afla zona de primiri urgente cu ambulatoriu, cabinet de urgente etc., casieria, biroul manager si secretariatul. In partea stânga intrării se afla zona de servicii, spălătoria, călcătoria, vestiare și dușuri pentru personal. Pe latura vestica, la parter, sunt magaziile, iar pe latura nordica sunt atelierele.

Subsolul este vizitabil ocazional si adăpostește spatii tehnice si centrala termica.

Din holul principal se ajunge in nodul de distribuție verticala care este poziționat in mijlocul corpului principal de clădire si are doua lifturi si o scara in trei rampe.

La etajul 1, a cărei cota de nivel este 3,17m, se găsesc diferite saloane de tratamente: cabinete afuziuni, saloane de bai galvanice, tratamente parafina, saloane de bai minerale, sala si bazin kinetoterapie, masaj, cabinet ultrasunete, sala laser+solux, sala electroterapie, sala cultura fizica generala. Pe lângă aceste cabinete se mai găsesc oficiul asistentelor si cabinetul medical.

La etajul 2 se găsesc farmaciile, bucătăria, restaurantul si terasa. Adiacent acestor funcțiuni principale ale etajului 2 se mai găsesc vestiarele si sala de mese pentru personal, un depozit frig si 5 camere, trei de cate doua persoane si doua de cate trei persoane, toate cu grup sanitar propriu.

Etajul curent reprezentând etajele de la 3 la 8 ale corpului principal de clădire are in compoziție 17 camere cu grup sanitar propriu, un oficiu de nivel si un depozit rufe curate. Toate camerele au deschidere si acces către cursivele de pe fațada.

In coltul din nord-vest al clădirii se afla o scara secundara ce deservește toate etajele, de la parter la etajul 8.

Finisajele interioare:

Tencuielile, de cca. 2,50 cm grosime la interior la pereți si tavane au fost realizate din mortar de ciment cu var, peste care s-au aplicat zugrăveli, iar la pereți zugrăveli, diverse tipuri de vopsele si placaj faianța sau alte placări ceramice.

Pardoselile existente sunt din mozaic, gresie, parchet sau linoleum.

Finisajele exterioare sunt:

Pereții exteriori sunt finisați cu tencuieli obișnuite de fațada in culori gri si crem.

Tâmplăria exterioara:

Tâmplăria exterioara este din PVC cu geam termoizolant.

Învelitoarea:

Corpul principal avea inițial o terasa necirculabila, dar a fost suplimentata cu o șarpanta de lemn cu învelitoare din tabla.

Corpul anexa are terasa necirculabila, iar terasa este acoperita cu o șarpanta pe structura metalica cu învelitoare din tabla.

- **Elemente ce țin de siguranța la incendiu**

Obiectivul analizat se constituie într-un singur compartiment de incendiu în care sunt incluse și anexele tehnice care aparțin aceluiași beneficiar, conform planului de situație.

Suprafața compartimentului de incendiu: 1175,90 + (C3 +C4 +C5+C6+C8) =1435.90 mp

Numărul maxim de utilizatori prezenți simultan în construcția studiată, în situația cea mai dezavantajoasă este de 250 de persoane.

În incinta obiectivului prezența personalului este permanentă.

Nu sunt prezente persoane cu dezabilități psihomotorii decât în cazuri izolate.

În mod curent persoanele aflate în imobil se pot autoevacua.

Există spații de depozitare cu suprafețe mai mici de 36 mp. În incinta spațiilor se depozitează materiale medicale specifice destinației.

În conformitate cu prevederile art. 2.3.45 si art. 3.5.2. din P118/1999, pentru depozitele cu arii mai mici de 36,00 mp nu este necesară asigurarea unor măsuri de securitate suplimentare, referitoare la:

- compartimentarea față de celelalte spatii (prin pereți rezistenți la foc), în funcție de densitatea sarcinii termice (art. 2.4.2. din P118/1999)

- asigurarea evacuării fumului ce se poate dezvolta la apariția unor eventuale incendii

Conform destinației, in cadrul obiectivului analizat, nu se desfasoara procese tehnologice si nu sunt depozitate substanțe periculoase care fac obiectul Legii 59/2015.

Întrucât spațiile încadrate în nivelul de risc mic de incendiu reprezintă mai mult de 70% din volumul compartimentului de incendiu, în conformitate cu prevederile art. 2.1.3. din Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118-99, compartimentul de incendiu analizat este considerat ca având nivelul de **risc mic de incendiu**.

În conformitate cu condițiile minime stabilite în art. 2.1.8.- 2.1.12. din P 118/99, compartimentul de incendiu se încadrează în **gradul II de rezistență la foc.**

3.6. Actul doveditor al forței majore, după caz. Nu este cazul.

4. Concluziile expertizei tehnice și, după caz, ale auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare:

a) clasa de risc seismic:

Construcția se încadrează in clasa de risc seismic R_SIII ce corespunde construcțiilor care sub efectul cutremurului de proiectare pot prezenta degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurala, dar la care degradările nestructurale pot fi importante.

b) prezentarea a minimum două soluții de intervenție:

Se descriu doua variante de reabilitare in vederea obținerii avizului de securitate la incendiu, denumite Varianta A-Minimala si Varianta B-Maximala.

Varianta A-Minimala

In principal, lucrările de intervenție vor avea in vedere următoarele :

Camerele de depozitare și arhivele se vor separa față de restul construcției prin pereți și planșee clasa A1 de reacție la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare vor fi protejate cu uși pline, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.4.2., 3.4.4. din P118/99
Magaziile se vor separa față de restul construcției prin pereți și planșee clasa A1 de reacție la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare sunt protejate cu uși rezistente la foc 90 de minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.4.2., 3.4.4. din P118/99
Bucătăria este separată față de restul construcției cu pereți și planșeu clasa A1 de reacție la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare vor fi protejate cu uși pline, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 3.8.7. din P118/99. – decomprimarea se realizează prin golul ferestrelor
Casele de scară închise sunt protejate cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 180 de minute, conf. art. 4.2.54. din P118/99, golurile de comunicare vor fi protejate cu uși pline, prevăzute cu autoînchidere
Holurile și coridoarele sunt protejate cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 90 de minute, conf. art. 4.2.54. din P118/99.
Centrala termică este separată cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 180 de minute, planșeu clasa A1 de reacție la foc, rezistent la foc 120 de minute, iar accesul se realizează din exterior, conf. art. 3.8.4. din P118/99. – decomprimarea se realizează prin golul ferestrelor de la uși.
La trecerea canalelor, conductelor și cablurilor prin pereți, golurile din jurul acestora se vor etanșata cu materiale cu o rezistență la foc egală cu cea a elementului străpuns, conform prevederilor art. 2.3.9. din P118-99.

Puțurile ascensoarelor sunt protejate cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 60 de minute, inclusiv camerele motoarelor, conf. art. 2.3.17. din P118/99.
Există o casă de scară închisă, reprezentând nodul secundar, de la parter la etajul 8, în două rampe, cu podest de odihnă, din beton armat, rezistentă la foc 60 de minute, conf. art. 2.3.33. din P118/99, iluminată natural, conf. art. 4.2.49. din P118/99.
Există o casă de scară închisă, reprezentând nodul principal, de la parter la etajul 8, în trei rampe, cu podeste de odihnă, din beton armat, rezistentă la foc 60 de minute, conf. art. 2.3.33. din P118/99, iluminată natural, conf. art. 4.2.49. din P118/99
Se propune realizarea unei scări exterioare de la parter la etajul 2 (zona restaurantului) cu structură metalică, în dreptul scării nu vor exista goluri, iar golurile de comunicare funcționale vor fi protejate cu uși etanșe la foc 15 minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.6.44. din P118/99.
La subsol accesul (ocazional) se realizează pe o scară de pisică

Conform art. 3.3.1. din P118/3-2015 obiectivul analizat cu funcțiune publică de sănătate necesită instalație de detecție și alarmare în caz de incendiu.
Conform art 4.1, 6.1 din P118/2-2013 obiectivul analizat cu funcțiune publică de sănătate necesită instalație de hidranți interiori și exteriori.
Conform 7.1 din P118/2-2013 obiectivul analizat cu funcțiune de publică de sănătate nu necesită echiparea cu instalație de sprinklere

Corespunzător cerințelor Normativul I7/2011, instalațiile de iluminat de siguranță vor asigura:
- marcarea fluxurilor de evacuare din incinta construcției analizate
- iluminat de siguranță împotriva panicii
- iluminat pentru marcarea hidrantilor
- iluminat pentru continuarea lucrului
- iluminat de securitate pentru veghe

Detaliat, lucrările de construcție vor fi după cum urmează:

La subsol:
- usa de acces in camera Centralei termice din subsol se va schimba in usa etanșa metalica.
La parter:
- sensul de deschidere al ușii duble de acces dinspre holul de recepție in ambulatoriul integrat se va schimba, deschizându-se spre interiorul camerei
- se va schimba si sensul ușii de acces dintre cele doua ambulatorii integrate
- se va schimba sensul de deschidere al ușii de acces secundar de pe latura nordica, astfel încât ușa să se deschidă spre exterior
Se propune realizarea unei scări exterioare de la parter la E2 (zona restaurantului) cu structură metalică, în dreptul scării nu vor exista goluri, iar golurile de comunicare funcționale vor fi protejate cu uși etanșe la foc 15 minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.6.44. din P118/99.
Scara metalica va rezema pe o fundație proprie din beton armat legata de peretele perimetral al subsolului prin conectori introduși in găuri forate si monolitizati chimic. La fiecare nivel al clădirii scara va fi legata de grinda de contur din beton armat prin conectori introduși in găuri si monolitizati chimic.
Intervențiile privind montarea scării metalice exterioare nu afectează integritatea elementelor structurale ale clădirii si aduc o sarcina insignifianta pentru calcului gravitațional si pentru masa inerțiala a clădirii. Drept urmare se poate afirma ca aceste intervenții nu vor afecta siguranța clădirii la sarcini gravitaționale si orizontale;
se vor închide cu zidărie golurile de pe latura estica a corpului anexa, in zona unde se va amplasa noua scara de evacuare, astfel încât peretii respectivi sa devina rezistenti la foc 180'

-Conform adresei nr.7267/ 20.12.2018- Scara a fost prevazuta ca si proiectare in proiectul "Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bradet" incheiat de UAT Judetul Argesn in cadrul POR 2014-2020, Axa prioritara 3- Sprijinirea tranzitiei carte o economie cu emisii scazute de carbon, Prioritatea de investitie 3.1, Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladiri cladirile publice si in sectorul locuintelor, Operatiunea B- Cladiri Publici, scara data intra in obligativitatea beneficiarului ca sa fie proiectata conform cerintelor ISU.
-se va reface un zid de compartimentare in depozitul de rufe ce va fi rezistent la foc si va avea usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
-usa dintre depozitul de rufe si călcătorie va fi schimbata cu o usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
-ușile de acces in cele trei magazii de materiale de pe latura estica se vor schimba cu uși etanșe rezistente la foc 90' dotate cu autoînchidere
-se va crea in zid de compartimentare rezistent la foc 180' in magazia mare de materiale de pe latura estica, iar usa de trecere intre cele doua spatii rezultate va fi usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
-se va schimba usa de acces in nodul de distribuție verticala cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
La etajul 1:
-se vor închide golurile spre noua scara de evacuare de pe latura estica a anexei, lasandu-se doar o usa de evacuare etanșa rezistenta la foc 15' dotata cu sistem de autoînchidere
-se va schimba usa de acces in magazia de pe latura vestica cu o usa etanșa rezistentă la foc 90' dotata cu autoînchidere
se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
-se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere
La etajul 2:
-se vor închide golurile spre noua scara de evacuare de pe latura estica a anexei, lăsându-se doar o usa de evacuare dubla, etanșa rezistenta la foc 15' dotata cu sistem de autoînchidere
-se va executa din zidărie un perete intre noua scara metalica de evacuare si terasa, astfel incat noul perete va fi rezistent la foc 180'
-usa dintre bucătărie si restaurant se va înlocui cu o usa dubla cu dubla deschidere, plina, dotată cu sistem de autoînchidere
-se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
-se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere
La etajele 3 – 8:
-se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
-se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere

In afara acestor masuri, mai sunt necesare următoarele:
- refacerea integrala a instalatiei de hidranți interiori pentru a indeplini conditiile impuse de lege (conform P118/2-2013 art. 4.1 litera f si Anexa nr.3, este necesara echiparea cu hidranti interiori pentru stingerea incendiilor, doua jeturi in functiune simultana)
- realizarea unei instalatii pentru hidranti exteriori
- realizarea statiei de pompe complet echipata pentru hidranti si consum menajer-pentru rezervorul de apa potabila
- realizarea lucrarilor de alimentare cu apa pentru refacerea rezervei pentru incendiu (de la reteaua publica de apa)
- refacerea integrala a instalatiei de detectie

- conformarea instalatiei de iluminat de siguranţă: pentru evacuare, pentru continuarea lucrului, impotriva panicii, pentru marcarea hidranţilor interiori, pentru veghe
- alimentarea electrica a consumatorilor propusi
- verificarea si montajul instalatiei de protectie si impamantare
- montajul instalatiei de protectie impotriva supratensiunilor atmosferice (paratrasnet) sau din retea .
-construirea unei gospodarii de apa, semiîngropată. Gospodaria va fi construita integral din beton armat si va contine o camera a pompelor si un bazin cu adancimea de 4,50m. Fiecare dintre cele doua camere ale gospodariei vor putea fi vizitate prin cate un chepeng patrat cu latura de un metru.

Gospodaria va avea o lungime totala de 16,50m, o latime de 6m si o suprafata de 99mp.

-se vor desface peretii exteriori de lemn ai corpurilor învecinate (C3, C4, C5)
-se va desface zidul exterior din cărămidă al corpului C4
-se vor desface șarpantele de lemn si învelitorile din placi ondulate de asbest ale corpurilor învecinate (C3, C4, C5)
-se vor reface șarpantele corpurilor învecinate (C3, C4, C5) folosindu-se structura metalica si învelitoare din tabla zincata

Varianta B-Maximala

Varianta maximala aduce ca modificare principala regimul gospodariei de apa din regim semiingropat in regim parter.

In principal, lucrările de intervenţie vor avea in vedere următoarele :

Camerele de depozitare şi arhivele se vor separa faţă de restul construcţiei prin pereţi şi planşee clasa A1 de reacţie la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare sunt protejate cu uşi pline, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.4.2., 3.4.4. din P118/99
Magaziile se vor separa faţă de restul construcţiei prin pereţi şi planşee clasa A1 de reacţie la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare sunt protejate cu uşi rezistente la foc 90 de minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.4.2., 3.4.4. din P118/99
Bucătăria este separată faţă de restul construcţiei cu pereţi şi planşeu clasa A1 de reacţie la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare vor fi protejate cu uşi pline, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 3.8.7. din P118/99. – decomprimarea se realizează prin golul ferestrelor
Casele de scară închise sunt protejate cu pereţi clasa A1 de reacţie la foc, rezistenţi la foc 180 de minute, conf. art. 4.2.54. din P118/99 golurile de comunicare vor fi protejate cu uşi pline, prevăzute cu autoînchidere
Holurile şi coridoarele sunt protejate cu pereţi clasa A1 de reacţie la foc, rezistenţi la foc 90 de minute, conf. art. 4.2.54. din P118/99.
Centrala termică este separată cu pereţi clasa A1 de reacţie la foc, rezistenţi la foc 180 de minute, planşeu clasa A1 de reacţie la foc, rezistent la foc 120 de minute, iar accesul se realizează din exterior, conf. art. 3.8.4. din P118/99. – decomprimarea se realizează prin golul ferestrelor de la uşi.
La trecerea canalelor, conductelor şi cablurilor prin pereţi, golurile din jurul acestora se vor etanşata cu materiale cu o rezistenţă la foc egală cu cea a elementului străpuns, conform prevederilor art. 2.3.9. din P118-99.
Puţurile ascensoarelor sunt protejate cu pereţi clasa A1 de reacţie la foc, rezistenţi la foc 60 de minute, inclusiv camerele motoarelor, conf. art. 2.3.17. din P118/99.
Există o casă de scară închisă, reprezentând nodul secundar, de la parter la etajul 8, în două rampe, cu podest de odihnă, din beton armat, rezistentă la foc 60 de minute, conf. art. 2.3.33. din P118/99, iluminată natural, conf. art. 4.2.49. din P118/99.

Există o casă de scară închisă, reprezentând nodul principal, de la parter la etajul 8, în trei rampe, cu podeste de odihnă, din beton armat, rezistentă la foc 60 de minute, conf. art. 2.3.33. din P118/99, iluminată natural, conf. art. 4.2.49. din P118/99
Se propune realizarea unei scări exterioare de la parter la etajul 2 (zona restaurantului) cu structură din beton armat, în dreptul scării nu vor exista goluri, iar golurile de comunicare funcționale vor fi protejate cu uși etanșe la foc 15 minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.6.44. din P118/99.
La subsol accesul (ocazional) se realizează pe o scară de pisică

Conform art. 3.3.1. din P118/3-2015 obiectivul analizat cu funcțiune publică de sănătate necesită instalație de detecție și alarmare în caz de incendiu.
Conform art 4.1., 6.1 din P118/2-2013 obiectivul analizat cu funcțiune publică de sănătate necesită instalație de hidranți interiori și exteriori.
Conform 7.1 din P118/2-2013 obiectivul analizat cu funcțiune de publică de sănătate nu necesită echiparea cu instalație de sprinklere

Corespunzător cerințelor Normativul I7/2011, instalațiile de iluminat de siguranță vor asigura:
- marcarea fluxurilor de evacuare din incinta construcției analizate
- iluminat de siguranță împotriva panicii
- iluminat pentru marcarea hidranților
- iluminat pentru continuarea lucrului
- iluminat de securitate pentru veghe

Detaliat, lucrările de construcție vor fi după cum urmează:

La subsol:
-usa de acces in camera Centralei termice din subsol se va schimba in usa etanșa metalica.

La parter:
-sensul de deschidere al ușii duble de acces dinspre holul de recepție in ambulatoriul integrat se va schimba, deschizându-se spre interiorul camerei
-se va schimba si sensul ușii de acces dintre cele doua ambulatorii integrate
-se va schimba sensul de deschidere al ușii de acces secundar de pe latura nordica, astfel incat usa sa se deschidă spre exterior
Se propune realizarea unei scări exterioare de la parter la E2 (zona restaurantului) cu structură metalică, în dreptul scării nu vor exista goluri, iar golurile de comunicare funcționale vor fi protejate cu uși etanșe la foc 15 minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.6.44. din P118/99.
Scara metalica va rezema pe o fundație proprie din beton armat legata de peretele perimetral al subsolului prin conectori introduși in găuri forate si monolitizati chimic. La fiecare nivel al clădirii scara va fi legata de grinda de contur din beton armat prin conectori introduși in găuri si monolitizati chimic.
Intervențiile privind montarea scării metalice exterioare nu afectează integritatea elementelor structurale ale clădirii si aduc o sarcina insignifianta pentru calcului gravitațional si pentru masa inerțiala a clădirii. Drept urmare se poate afirma ca aceste intervenții nu vor afecta siguranța clădirii la sarcini gravitaționale si orizontale;
se vor închide cu zidărie golurile de pe latura estica a corpului anexa, in zona unde se va amplasa noua scara de evacuare, astfel încât peretii respectivi sa devina rezistenti la foc 180'
-Conform adresei nr.7267/ 20.12.2018- Scara a fost prevazuta ca si proiectare in proiectul "Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bradet" incheiat de UAT Judetul Argesn in cadrul POR 2014-2020, Axa prioritara 3- Sprijinirea tranzitiei carte o economie cu emisii scazute de carbon, Prioritatea de investitie 3.1, Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladiri cladirile publice

si in sectorul locuintelor, Operatiunea B- Cladiri Publici, scara data intra in obligativitatea beneficiarului ca sa fie proiectata conform cerintelor ISU.

-se vor închide cu zidărie golurile de pe latura estica a corpului anexa, in zona unde se va amplasa noua scara de evacuare, astfel incat peretii respectivi sa devina rezistenti la foc 180'
-se va reface un zid de compartimentare in depozitul de rufe ce va fi rezistent la foc si va avea usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
-usa dintre depozitul de rufe si călcătorie va fi schimbata cu o usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
-ușile de acces in cele trei magazii de materiale de pe latura estica se vor schimba cu uși etanșe rezistente la foc 90' dotate cu autoînchidere
-se va crea in zid de compartimentare rezistent la foc 180' in magazia mare de materiale de pe latura estica, iar usa de trecere intre cele doua spatii rezultate va fi usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
-se va schimba usa de acces in nodul de distribuție verticala cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
La etajul 1:
-se vor închide golurile spre noua scara de evacuare de pe latura estica a anexei, lăsându-se doar o usa de evacuare etanșa rezistenta la foc 15' dotata cu sistem de autoînchidere
-se va schimba usa de acces in magazia de pe latura vestica cu o usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
-se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
-se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere
La etajul 2:
-se vor închide golurile spre noua scara de evacuare de pe latura estica a anexei, lăsându-se doar o usa de evacuare dubla, etanșa rezistenta la foc 15' dotata cu sistem de autoînchidere
-se va executa din zidărie un perete intre noua scara metalica de evacuare si terasa, astfel incat noul perete va fi rezistent la foc 180'
usa dintre bucătărie si restaurant se va înlocui cu o usa dubla cu dubla deschidere, plina, dotată cu sistem de autoînchidere
-se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
-se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere
La etajele 3 – 8:
-se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
-se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere

In afara acestor masuri, mai sunt necesare următoarele:
- refacerea integrala a instalatiei de hidranți interiori pentru a indeplini conditiile impuse de lege (conform P118/2-2013 art. 4.1 litera f si Anexa nr.3, este necesara echiparea cu hidranti interiori pentru stingerea incendiilor, doua jeturi in functiune simultana)
- realizarea unei instalatii pentru hidranti exteriori
- realizarea statiei de pompe complet echipata pentru hidranti si consum menajer pentru rezervorul de apa potabila
- realizarea lucrarilor de alimentare cu apa pentru refacerea rezervei pentru incendiu (de la reteaua publica de apa)

- refacerea integrala a instalatiei de detectie

- conformarea instalatiei de iluminat de siguranţă: pentru evacuare, pentru continuarea lucrului, impotriva panicii, pentru marcarea hidranţilor interiori, pentru veghe
- alimentarea electrica a consumatorilor propusi
- verificarea si montajul instalatiei de protectie si impamantare
- montajul instalatiei de protectie impotriva supratensiunilor atmosferice (paratrasnet) sau din retea .
construirea unei gospodarii de apa ce va avea regim de inaltime parter, cu dimensiuni gabaritice de 15m X 6m si o inaltime la cornișa de 3m. Clădirea va avea structura din beton armat cu închideri de zidărie, șarpanta din lemn si învelitoare din tabla zincata dublu fălțuita. Tâmplăria va fi din PVC cu geam termoizolant, usa de acces in clădire va fi usa dubla. Apele vor fi preluate de jgheaburi si burlane si evacuate pe terenul propriu.
-se vor desface peretii exteriori de lemn ai corpurilor învecinate (C3, C4, C5)
-se va desface zidul exterior din cărămidă al corpului C4
-se vor desface șarpantele de lemn si învelitorile din placi ondulate de asbest ale -corpurilor învecinate (C3, C4, C5)
-se vor reface șarpantele corpurilor învecinate (C3, C4, C5) folosindu-se structura metalica si învelitoare din tabla zincata

c) soluţiile tehnice şi măsurile propuse de către expertul tehnic şi, după caz, auditorul energetic spre a fi dezvoltate în cadrul documentaţiei de avizare a lucrărilor de intervenţii

In urma analizei făcute, expertul considera ca structura prezintă un grad adecvat de siguranța privind ''cerința de siguranța a vieții fiind capabila sa preia acțiunile seismice, cu o marja suficienta de siguranța fata de nivelul de deformare, la care intervine prăbușirea locala sau generala, astfel incat viețile oamenilor sa fie protejate.

Deasemenea expertul considera ca structura are o rigiditate corespunzătoare, cu un grad adecvat de siguranța pentru "cerința de limitare a degradărilor", pentru a fi capabila a prelua acțiuni seismice fără degradări exagerate sau scoateri din uz.

Prin executarea lucrărilor de reabilitare si construire in vederea obținerii avizului de securitate la incendiu, clasa de risc si gradul de asigurare seismica existent al clădirii nu se modifica.

Lucrările de reabilitare si construire, menționate anterior, vor putea începe numai după întocmirea documentației necesare, in conformitate cu cerințele specificate in Legea nr. 50/1991, republicata, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții si obținerea autorizației de construire.

Nu sunt necesare lucrări de consolidare care condiționează executarea proiectului de reabilitare si construire in vederea obținerii avizului de securitate la incendiu.

Prin lucrările propuse nu se afectează siguranța si stabilitatea construcției.

Se recomanda aplicarea scenariului A (varianta minimala) care este varianta optima din punct de vedere financiar, complet cu toate masurile de reabilitare propuse. In urma implementării tuturor masurilor din scenariul B se va asigura cadrul legal de funcționare al spitalului si va creste semnificativ siguranța pacienților si a personalului.

d) recomandarea intervenţiilor necesare pentru asigurarea funcţionării conform cerinţelor şi conform exigenţelor de calitate

Lucrările se vor realiza cu firme de specialitate, cu experiența in acest gen de lucrări si dotate corespunzător.

Daca pe parcursul execuţiei lucrărilor de construire si reabilitare apar elemente noi, care la data întocmirii prezentei lucrări nu au putut fi evidenţiate, având caracter ascuns, se vor anunţa beneficiarul, proiectantul si expertul, pentru luarea soluţiilor necesare.

Orice alte intervenţii in afara celor menţionate in prezenta documentaţie, se vor executa numai cu acordul prealabil al întocmitorului prezentei documentaţii.

Beneficiarul este obligat sa-si asigure asistenta unui diriginte de şantier si a unui responsabil tehnic cu execuţia, cu responsabilităţile ce le impune legislaţia in vigoare.

Nerespectarea recomandărilor precizate cad in responsabilitatea exclusiva a beneficiarului.

Intervenţiile pentru reabilitarea clădirii, in condiţiile respectării întocmai a recomandărilor enumerate, sporesc siguranţa in exploatare a construcţiei, cerinţe prevăzute de reglementările tehnice in vigoare.

5. Identificarea scenariilor tehnico-economice (minimum două) şi analiza detaliată a acestora

5.1. Soluţia tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcţional-arhitectural şi economic:

a) descrierea principalelor lucrări de intervenţie pentru:
- lucrări de reabilitare si construire in vederea obţinerii avizului de securitate la incendiu

Varianta A-Minimala

In principal, lucrările de intervenţie vor avea in vedere următoarele :

-Camerele de depozitare şi arhivele se vor separa faţă de restul construcţiei prin pereţi şi planşee clasa A1 de reacţie la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare sunt protejate cu uşi pline, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.4.2., 3.4.4. din P118/99
-Magaziile se vor separa faţă de restul construcţiei prin pereţi şi planşee clasa A1 de reacţie la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare sunt protejate cu uşi rezistente la foc 90 de minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.4.2., 3.4.4. din P118/99
-Bucătăria este separată faţă de restul construcţiei cu pereţi şi planşeu clasa A1 de reacţie la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare vor fi protejate cu uşi pline, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 3.8.7. din P118/99. – decomprimarea se realizează prin golul ferestrelor
-Casele de scară închise sunt protejate cu pereţi clasa A1 de reacţie la foc, rezistenţi la foc 180 de minute, conf. art. 4.2.54. din P118/99 golurile de comunicare vor fi protejate cu uşi pline, prevăzute cu autoînchidere
-Holurile şi coridoarele sunt protejate cu pereţi clasa A1 de reacţie la foc, rezistenţi la foc 90 de minute, conf. art. 4.2.54. din P118/99.
-Centrala termică este separată cu pereţi clasa A1 de reacţie la foc, rezistenţi la foc 180 de minute, planşeu clasa A1 de reacţie la foc, rezistent la foc 120 de minute, iar accesul se realizează din exterior, conf. art. 3.8.4. din P118/99. – decomprimarea se realizează prin golul ferestrelor de la uşi.
-La trecerea canalelor, conductelor şi cablurilor prin pereţi, golurile din jurul acestora se vor etanşata cu materiale cu o rezistenţă la foc egală cu cea a elementului străpuns, conform prevederilor art. 2.3.9. din P118-99.
-Puţurile ascensoarelor sunt protejate cu pereţi clasa A1 de reacţie la foc, rezistenţi la foc 60 de minute, inclusiv camerele motoarelor, conf. art. 2.3.17. din P118/99.

-Există o casă de scară închisă, reprezentând nodul secundar, de la parter la etajul 8, în două rampe, cu podest de odihnă, din beton armat, rezistentă la foc 60 de minute, conf. art. 2.3.33. din P118/99, iluminată natural, conf. art. 4.2.49. din P118/99.
-Există o casă de scară închisă, reprezentând nodul principal, de la parter la etajul 8, în trei rampe, cu podeste de odihnă, din beton armat, rezistentă la foc 60 de minute, conf. art. 2.3.33. din P118/99, iluminată natural, conf. art. 4.2.49. din P118/99
-Se propune realizarea unei scări exterioare de la parter la etajul 2 (zona restaurantului) cu structură metalică, în dreptul scării nu vor exista goluri, iar golurile de comunicare funcționale vor fi protejate cu uși etanșe la foc 15 minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.6.44. din P118/99.
-Conform adresei nr.7267/ 20.12.2018- Scara a fost prevazuta ca si proiectare in proiectul "Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bradet" incheiat de UAT Judetul Argesn in cadrul POR 2014-2020, Axa prioritara 3- Sprijinirea tranzitiei carte o economie cu emisii scazute de carbon, Prioritatea de investitie 3.1, Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladiri cladirile publice si in sectorul locuintelor, Operatiunea B- Cladiri Publici, scara data intra in obligativitatea beneficiarului ca sa fie proiectata conform cerintelor ISU.

La subsol accesul (ocazional) se realizează pe o scară de pisică

Conform art. 3.3.1. din P118/3-2015 obiectivul analizat cu funcțiune publică de sănătate necesită instalație de detecție și alarmare în caz de incendiu.
Conform art 4.1., 6.1 din P118/2-2013 obiectivul analizat cu funcțiune publică de sănătate necesită instalație de hidranți interiori și exteriori.
Conform 7.1 din P118/2-2013 obiectivul analizat cu funcțiune de publică de sănătate nu necesită echiparea cu instalație de sprinklere

Corespunzător cerințelor Normativul I7/2011, instalațiile de iluminat de siguranță prevazute vor asigura:
- marcarea fluxurilor de evacuare din incinta construcției analizate
- iluminat de siguranță împotriva panicii
- iluminat pentru marcarea hidranților
- iluminat pentru continuarea lucrului
- iluminat de securitate pentru veghe

<u>Varianta B-Maximala:</u>

In principal, lucrările de intervenție vor avea in vedere următoarele :

-Camerele de depozitare și arhivele se vor separa față de restul construcției prin pereți și planșee clasa A1 de reacție la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare sunt protejate cu uși pline, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.4.2., 3.4.4. din P118/99
-Magaziile se vor separa față de restul construcției prin pereți și planșee clasa A1 de reacție la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare sunt protejate cu uși rezistente la foc 90 de minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.4.2., 3.4.4. din P118/99
-Bucătăria este separată față de restul construcției cu pereți și planșeu clasa A1 de reacție la foc, rezistente la foc 60 de minute, golurile de comunicare vor fi protejate cu uși pline, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 3.8.7. din P118/99. – decomprimarea se realizează prin golul ferestrelor
-Casele de scară închise sunt protejate cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 180 de minute, conf. art. 4.2.54. din P118/99 golurile de comunicare vor fi protejate cu uși pline, prevăzute cu autoînchidere

-Holurile și coridoarele sunt protejate cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 90 de minute, conf. art. 4.2.54. din P118/99.
-Centrala termică este separată cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 180 de minute, planșeu clasa A1 de reacție la foc, rezistent la foc 120 de minute, iar accesul se realizează din exterior, conf. art. 3.8.4. din P118/99. – decomprimarea se realizează prin golul ferestrelor de la uși.
-La trecerea canalelor, conductelor și cablurilor prin pereți, golurile din jurul acestora se vor etanșata cu materiale cu o rezistență la foc egală cu cea a elementului străpuns, conform prevederilor art. 2.3.9. din P118-99.
-Puțurile ascensoarelor sunt protejate cu pereți clasa A1 de reacție la foc, rezistenți la foc 60 de minute, inclusiv camerele motoarelor, conf. art. 2.3.17. din P118/99.
-Există o casă de scară închisă, reprezentând nodul secundar, de la parter la etajul 8, în două rampe, cu podest de odihnă, din beton armat, rezistentă la foc 60 de minute, conf. art. 2.3.33. din P118/99, iluminată natural, conf. art. 4.2.49. din P118/99.
-Există o casă de scară închisă, reprezentând nodul principal, de la parter la etajul 8, în trei rampe, cu podeste de odihnă, din beton armat, rezistentă la foc 60 de minute, conf. art. 2.3.33. din P118/99, iluminată natural, conf. art. 4.2.49. din P118/99
-Se propune realizarea unei scări exterioare de la parter la etajul 2 (zona restaurantului) cu structură metalică, în dreptul scării nu vor exista goluri, iar golurile de comunicare funcționale vor fi protejate cu uși etanșe la foc 15 minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.6.44. din P118/99.
-Conform adresei nr.7267/ 20.12.2018- Scara a fost prevazuta ca si proiectare in proiectul "Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bradet" incheiat de UAT Judetul Argesn in cadrul POR 2014-2020, Axa prioritara 3- Sprijinirea tranzitiei carte o economie cu emisii scazute de carbon, Prioritatea de investitie 3.1, Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladiri cladirile publice si in sectorul locuintelor, Operatiunea B- Cladiri Publici, scara data intra in obligativitatea beneficiarului ca sa fie proiectata conform cerintelor ISU.

La subsol accesul (ocazional) se realizează pe o scară de pisică

Conform art. 3.3.1. din P118/3-2015 obiectivul analizat cu funcțiune publică de sănătate necesită instalație de detecție și alarmare în caz de incendiu.
Conform art 4.1., 6.1 din P118/2-2013 obiectivul analizat cu funcțiune publică de sănătate necesită instalație de hidranți interiori și exteriori.
Conform 7.1 din P118/2-2013 obiectivul analizat cu funcțiune de publică de sănătate nu necesită echiparea cu instalație de sprinklere

Corespunzător cerințelor Normativul I7/2011, instalațiile de iluminat de siguranță prevazute vor asigura:
- marcarea fluxurilor de evacuare din incinta construcției analizate
- iluminat de siguranță împotriva panicii
- iluminat pentru marcarea hidranților
- iluminat pentru continuarea lucrului
- iluminat de securitate pentru veghe

- *protejarea, repararea elementelor nestructurale și/sau restaurarea elementelor arhitecturale și a componentelor artistice, după caz.* Nu este cazul

- *intervenții de protejare/conservare a elementelor naturale și antropice existente valoroase, după caz.* Nu este cazul

- *demolarea parţială a unor elemente structurale/nestructurale, cu/fără modificarea configuraţiei şi/sau a funcţiunii existente a construcţie.* Nu este cazul

- *introducerea de dispozitive antiseismice pentru reducerea răspunsului seismic al construcţiei existente.* Nu este cazul

b) descrierea, după caz, şi a altor categorii de lucrări incluse în soluţia tehnică de intervenţie propusă, respectiv hidroizolaţii, termoizolaţii, repararea/înlocuirea instalaţiilor/echipamentelor aferente construcţiei, demontări/montări, debranşări/branşări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătăţirea terenului de fundare, precum şi lucrări strict necesare pentru asigurarea funcţionalităţii construcţiei reabilitate

ARHITECTURA

Scenariu cu Varianta A-Minimala:

La subsol:
usa de acces in camera Centralei termice din subsol se va schimba in usa etanşa metalica.

La parter:
sensul de deschidere al uşii duble de acces dinspre holul de recepţie in ambulatoriul integrat se va schimba, deschizându-se spre interiorul camerei
se va schimba si sensul uşii de acces dintre cele doua ambulatorii integrate
se va schimba sensul de deschidere al uşii de acces secundar de pe latura nordica, astfel incat usa sa se deschidă spre exterior
Se propune realizarea unei scări exterioare de la parter la E2 (zona restaurantului) cu structură metalică, în dreptul scării nu vor exista goluri, iar golurile de comunicare funcţionale vor fi protejate cu uşi etanşe la foc 15 minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.6.44. din P118/99.
Scara metalica va rezema pe o fundaţie proprie din beton armat legata de peretele perimetral al subsolului prin conectori introduşi in găuri forate si monolitizati chimic. La fiecare nivel al clădirii scara va fi legata de grinda de contur din beton armat prin conectori introduşi in găuri si monolitizati chimic.
Intervenţiile privind montarea scării metalice exterioare nu afectează integritatea elementelor structurale ale clădirii si aduc o sarcina insignifianta pentru calcului gravitaţional si pentru masa inerţiala a clădirii. Drept urmare se poate afirma ca aceste intervenţii nu vor afecta siguranţa clădirii la sarcini gravitaţionale si orizontale;
se vor închide cu zidărie golurile de pe latura estica a corpului anexa, in zona unde se va amplasa noua scara de evacuare, astfel incat peretii respectivi sa devina rezistenti la foc 180'
-Conform adresei nr.7267/ 20.12.2018- Scara a fost prevazuta ca si proiectare in proiectul "Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bradet" incheiat de UAT Judetul Argesn in cadrul POR 2014-2020, Axa prioritara 3- Sprijinirea tranzitiei carte o economie cu emisii scazute de carbon, Prioritatea de investitie 3.1, Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladiri cladirile publice si in sectorul locuintelor, Operatiunea B- Cladiri Publici, scara data intra in obligativitatea beneficiarului ca sa fie proiectata conform cerintelor ISU.

se va reface un zid de compartimentare in depozitul de rufe ce va fi rezistent la foc si va avea usa etanşa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere

usa dintre depozitul de rufe si călcătorie va fi schimbata cu o usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
ușile de acces in cele trei magazii de materiale de pe latura estica se vor schimba cu uși etanșe rezistente la foc 90' dotate cu autoînchidere
se va crea in zid de compartimentare rezistent la foc 180' in magazia mare de materiale de pe latura estica, iar usa de trecere intre cele doua spatii rezultate va fi usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
se va schimba usa de acces in nodul de distribuție verticala cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
La etajul 1:
se vor închide golurile spre noua scara de evacuare de pe latura estica a anexei, lăsându-se doar o usa de evacuare etanșa rezistenta la foc 15' dotata cu sistem de autoînchidere
se va schimba usa de acces in magazia de pe latura vestica cu o usa etanșa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere
La etajul 2:
se vor închide golurile spre noua scara de evacuare de pe latura estica a anexei, lăsându-se doar o usa de evacuare dubla, etanșa rezistenta la foc 15' dotata cu sistem de autoînchidere
se va executa din zidărie un perete intre noua scara metalica de evacuare si terasa, astfel incat noul perete va fi rezistent la foc 180'
usa dintre bucătărie si restaurant se va înlocui cu o usa dubla cu dubla deschidere, plina, dotată cu sistem de autoînchidere
se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere
La etajele 3 – 8:
se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
se vor înlocui cele doua uși duble de acces in nodul principal cu doua uși duble pline dotate cu sistem de autoînchidere

In afara acestor masuri, mai sunt necesare următoarele:
- refacerea integrala a instalatiei de hidranți interiori pentru a indeplini conditiile impuse de lege (conform P118/2-2013 art. 4.1 litera f si Anexa nr.3, este necesara echiparea cu hidranti interiori pentru stingerea incendiilor, doua jeturi in functiune simultana)
- realizarea unei instalatii pentru hidranti exteriori
- realizarea statiei de pompe complet echipata pentru hidranti si consum menajer-pentru rezervorul de apa potabila
- realizarea lucrarilor de alimentare cu apa pentru refacerea rezervei pentru incendiu (de la reteaua publica de apa)
- refacerea integrala a instalatiei de detectie
- conformarea instalatiei de iluminat de siguranță: pentru evacuare, pentru continuarea lucrului, impotriva panicii, pentru marcarea hidranților interiori, pentru veghe
- alimentarea electrica a consumatorilor propusi
- verificarea si montajul instalatiei de protectie si impamantare
- montajul instalatiei de protectie impotriva supratensiunilor atmosferice (paratrasnet) sau din retea .
-construirea unei gospodarii de apa, semiîngropată. Gospodaria va fi construita integral din beton armat si va contine o camera a pompelor si un bazin cu adancimea de 4,50m. Fiecare dintre cele doua camere ale gospodariei vor putea fi vizitate prin cate un chepeng patrat cu latura de un metru.

Gospodaria va avea o lungime totala de 16,50m, o latime de 6m si o suprafata de 99mp.

se vor desface peretii exteriori de lemn ai corpurilor învecinate (C3, C4, C5)
se va desface zidul exterior din cărămidă al corpului C4
se vor desface şarpantele de lemn si învelitorile din placi ondulate de asbest ale corpurilor învecinate (C3, C4, C5)
se vor reface şarpantele corpurilor învecinate (C3, C4, C5) folosindu-se structura metalica si învelitoare din tabla zincata

Scenariu cu Varianta B-Maximala.

La subsol:
usa de acces in camera Centralei termice din subsol se va schimba in usa etanşa metalica.
La parter:
sensul de deschidere al uşii duble de acces dinspre holul de recepţie in ambulatoriul integrat se va schimba, deschizându-se spre interiorul camerei
se va schimba si sensul uşii de acces dintre cele doua ambulatorii integrate
se va schimba sensul de deschidere al uşii de acces secundar de pe latura nordica, astfel incat usa sa se deschidă spre exterior
Se propune realizarea unei scări exterioare de la parter la E2 (zona restaurantului) cu structură din beton armat, în dreptul scării nu vor exista goluri, iar golurile de comunicare funcţionale vor fi protejate cu uşi etanşe la foc 15 minute, prevăzute cu autoînchidere, conf. art. 2.6.44. din P118/99.
Scara propusa va avea structura independenta si va rezema pe o fundaţie proprie din beton armat ce va ajunge pana la adâncimea subsolului clădirii existente.
Adăugarea noii scări de evacuare exterioara nu va afecta integritatea elementelor structurale ale clădirii nu va afecta siguranţa clădirii la sarcini gravitaţionale si orizontale;
se vor închide cu zidărie golurile de pe latura estica a corpului anexa, in zona unde se va amplasa noua scara de evacuare, astfel incat peretii respectivi sa devina rezistenti la foc 180'
-Conform adresei nr.7267/ 20.12.2018- Scara a fost prevazuta ca si proiectare in proiectul "Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bradet" incheiat de UAT Judetul Argesn in cadrul POR 2014-2020, Axa prioritara 3- Sprijinirea tranzitiei carte o economie cu emisii scazute de carbon, Prioritatea de investitie 3.1, Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladiri cladirile publice si in sectorul locuintelor, Operatiunea B- Cladiri Publici, scara data intra in obligativitatea beneficiarului ca sa fie proiectata conform cerintelor ISU.

se va reface un zid de compartimentare in depozitul de rufe ce va fi rezistent la foc si va avea usa etanşa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
usa dintre depozitul de rufe si călcătorie va fi schimbata cu o usa etanşa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
uşile de acces in cele trei magazii de materiale de pe latura estica se vor schimba cu uşi etanşe rezistente la foc 90' dotate cu autoînchidere
se va crea in zid de compartimentare rezistent la foc 180' in magazia mare de materiale de pe latura estica, iar usa de trecere intre cele doua spatii rezultate va fi usa etanşa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
se va schimba usa de acces in nodul de distribuţie verticala cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
La etajul 1:
se vor închide golurile spre noua scara de evacuare de pe latura estica a anexei, lăsându-se doar o usa de evacuare etanşa rezistenta la foc 15' dotata cu sistem de autoînchidere

se va schimba usa de acces in magazia de pe latura vestica cu o usa etanşa rezistenta la foc 90' dotata cu autoînchidere
se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
se vor înlocui cele doua uşi duble de acces in nodul principal cu doua uşi duble pline dotate cu sistem de autoînchidere
La etajul 2:
se vor închide golurile spre noua scara de evacuare de pe latura estica a anexei, lăsându-se doar o usa de evacuare dubla, etanşa rezistenta la foc 15' dotata cu sistem de autoînchidere
se va executa din zidărie un perete intre noua scara metalica de evacuare si terasa, astfel incat noul perete va fi rezistent la foc 180'
usa dintre bucătărie si restaurant se va înlocui cu o usa dubla cu dubla deschidere, plina, dotată cu sistem de autoînchidere
se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
se vor înlocui cele doua uşi duble de acces in nodul principal cu doua uşi duble pline dotate cu sistem de autoînchidere
La etajele 3 – 8:
se va schimba usa de acces in nodul secundar cu o usa dubla plina dotata cu sistem de autoînchidere
se vor înlocui cele doua uşi duble de acces in nodul principal cu doua uşi duble pline dotate cu sistem de autoînchidere

In afara acestor masuri, mai sunt necesare următoarele:
- refacerea integrala a instalatiei de hidranţi interiori pentru a indeplini conditiile impuse de lege (conform P118/2-2013 art. 4.1 litera f si Anexa nr.3, este necesara echiparea cu hidranti interiori pentru stingerea incendiilor, doua jeturi in functiune simultana)
- realizarea unei instalatii pentru hidranti exteriori
- realizarea statiei de pompe complet echipata pentru hidranti si consum menajer pentru rezervorul de apa potabila
- realizarea lucrarilor de alimentare cu apa pentru refacerea rezervei pentru incendiu (de la reteaua publica de apa)
- refacerea integrala a instalatiei de detectie
- conformarea instalatiei de iluminat de siguranţă: pentru evacuare, pentru continuarea lucrului, impotriva panicii, pentru marcarea hidranţilor interiori, pentru veghe
- alimentarea electrica a consumatorilor propusi
- verificarea si montajul instalatiei de protectie si impamantare
- montajul instalatiei de protectie impotriva supratensiunilor atmosferice (paratrasnet) sau din retea .

-construirea unei gospodarii de apa ce va avea regim de inaltime parter, cu dimensiuni gabaritice de 15m X 6m si o inaltime la cornişa de 3m. Clădirea va avea structura din beton armat cu închideri de zidărie, şarpanta din lemn si învelitoare din tabla zincata dublu fălţuita. Tâmplăria va fi din PVC cu geam termoizolant, usa de acces in clădire va fi usa dubla. Apele vor fi preluate de jgheaburi si burlane si evacuate pe terenul propriu.
se vor desface peretii exteriori de lemn ai corpurilor învecinate (C3, C4, C5)
se va desface zidul exterior din cărămidă al corpului C4
se vor desface şarpantele de lemn si învelitorile din placi ondulate de asbest ale corpurilor învecinate (C3, C4, C5)
se vor reface şarpantele corpurilor învecinate (C3, C4, C5) folosindu-se structura metalica si învelitoare din tabla zincata

INSTALATII

<u>Pentru partea de instalaţii, lucrările sunt identice in ambele scenarii prevăzute.</u>

Instalatiile utilitare sunt existente si nu fac obiectul prezentului proiect. Prin grija beneficiarului acestea vor fi intretinute si exploatate conform reglementarilor tehnice in vigoare, astfel incat nu vor contribui la initierea, dezvoltarea si propagarea unui incendiu, nu vor constitui risc de incendiu pentru elementele de constructie sau obiectele din incaperi adiacente acestora.

Astfel sunt necesare urmatoarele categorii de lucrări incluse în soluţia tehnică de intervenţie propusă:

- **Instalatii sanitare**

- refacerea integrala a instalatiei de hidranţi interiori pentru a indeplini conditiile impuse de lege (conform P118/2-2013 art. 4.1 litera f si Anexa nr.3, este necesara echiparea cu hidranti interiori pentru stingerea incendiilor, doua jeturi in functiune simultana)

Hidranţii interiori vor fi amplasaţi în concordanţă cu cerintele art. 4.5 din P118/2-2013, în locuri vizibile şi uşor accesibile în caz de incendiu, conform pieselor desenate.

Rețeaua de hidranti interiori va fi echipata cu robinete de sectorizare astfel încât, în caz de avarie să nu se întrerupă funcționarea a mai mult de 5 hidranti pe nivel. Robinetele de pe reteaua inelară se prevad sigilate in pozitia „Normal Deschis".

Reteaua interioara de distributie va fi prevazuta cu armaturi de inchidere, retinere, golire şi aerisire, precum si cu manometre pentru citirea presiuni. De asemenea pe instalatia de hidranti interiori au fost prevazute si reductoare de presiune.

Conductele de distributie a apei vor fi realizate din țeava de oțel, protejate contra coroziunii prin grunduire şi vopsire.

- realizarea unei instalatii pentru hidranti exteriori

Protecția cu hidranţi exteriori se face cu hidrantii exteriori propuşi, conform pieselor desenate.

Se vor utiliza hidranti de incendiu exteriori subterani DN100 cu câte doua racorduri Storz tip B si un racord tip A.

Reteaua de alimentare cu apa a hidrantilor exteriori este proiectata ramificata si va fi executata din conducte PEID SDR11 PN10.

- realizarea statiei de pompe pentru hidranti si consum menajer-pentru rezervorul de apa potabila

S-a prevazut grup de pompare pentru hidranti exteriori si hidranti interiori alcatuit din:

- 1 electropompa activa: Q=20 l/s, H=70 mCA;
- 1 electropompa de rezerva: Q=20 l/s, H=70 mCA;
- 1 electropompa pilot: Q=1 l/s, H=80 mCA;
- tablou electric alimentare si control pentru intreg grupul.
- Se asigura a doua sursa de alimentare cu energie electrica de la generator.

S-a prevazut grup de pompare pentru consum menajer alcătuit din:

- 1 electropompa activa: Q=2,5 l/s, H=55 mCA
- 1 electropompa de rezerva: Q=2,5 l/s, H=55 mCA
- tablou electric alimentare si control pentru intreg grupul.

In camera pompelor se va asigura asigura iluminat normal si de siguranta pentru continuarea lucrului cu functionare cel putin 3h.

- realizarea lucrarilor de alimentare cu apa pentru refacerea rezervei pentru incendiu (de la reteaua publica de apa)

Nota: Golurile pentru trecerea conductelor prin planşee, pardoseli sau pereţi vor fi etanşate în vederea evitării propagării flăcărilor, trecerii fumului sau a gazelor. Limita de rezistenţă la foc a elementelor de etanşare a golurilor trebuie să fie cel puţin egală cu cea a elementului străbătut.

- **Instalatii electrice**

- refacerea integrala a instalatiei de detectie

Conform normativului P188/3/2015, imobilul se va echipa cu instalatie de detectie si alarmare la incendiu.Alimentarea cu energie electrica a ECS se face din tabloul general al cladirii inainte de intrerupatorul general.

Centrala de detectie , semnalizare si avertizare la incendiu va avea o acoperire completă a clădirii.

- suplimentarea instalatiei de iluminat de siguranţă si pentru evacuare, iluminat de securitate pentru circulatii, continuarea lucrului şi marcarea hidranţilor interiori.

Iluminatul de siguranta de evacuare

Corpurile de iluminat de evacuare trebuie să fie în funcţiune o perioadă de 1 h cu durata de comutare de 5s conform tab 7.23.1/I7/2011.

Corpurile de iluminat de securitate la evacuare vor funcţiona in regim permanent conform art 7.23.7.3/I7-2011.

Iluminatul de siguranta pentru continuarea lucrului

Corpurile de iluminat pentru continuarea lucrului vor fi alimentate din tablourile de iluminat si vor avea timp de functionare pana la terminarea activitatii cu risc (tabel 7.23.1 din I7-2011) dar minim 3 h.

Spatiile (incaperile) unde este necesar instalarea iluminatului de siguranta pentru continuarea lucrului :

- incaperea tablourilor generale;
- spatiu centrala semnalizare incendiu
- spatii tehnice si camera pompe hidranti

Corpurile de iluminat de siguranţă pentru continuarea lucrului sunt prevăzute cu baterii de acumulatoare cu autonomie de cel putin 3h, cu durata de comutare de 0.5s conform tab 7.23.1/I7/2011.

Iluminatul de siguranta impotriva panicii

Iluminat de siguranţă împotriva panicii se va realiza cu ajutorul corpurilor de iluminat cu acumulator (KIT-60 min-tab. 7.23.1.-I7/2011).

Iluminatul de siguranta pentru marcarea hidrantilor

Conform normativului I7/2011, Art.7.23.11 va fi montat iluminat de securitate pentru marcare hidrantilor în locul unde sunt amplasaţi hidranţi interiori pentru stingerea incendiului.

Corpurile de iluminat de securitate marcare hidranti sunt prevăzute cu baterii de acumulatoare cu autonomie de cel putin 1h, cu durata e comutare de 5s si se vor amplasa deasupra hidrantului la o inaltime de maximum 2 m.

Iluminatul de securitate pentru veghe

Corpurile de iluminat de securitate pentru veghe vor fi montate în încăperile acolo unde este necesară o supraveghere în timpul nopţii în camerele pentru bolnavi. Iluminatul pentru supraveghere, trebuie să asigure în zona patului o iluminare de 5lx, astfel încât personalul să poată supraveghea bolnavul.

Timpul de punere in functiune a sistemului de iluminat pentru veghe in cazul intreruperii iluminatului normal este cnf. Tabel 7.23.1 din I7-2011 este de 5 s.

- verificarea si montajul instalatiei de protectie si impamantare

Priza de pamant este naturala si este realizata prin dispunera in fundatia cladirii a unei platbande OLZn sudata de armatura fundatiei radierului pe tot conturul subsolului.

Beneficiarul are obligatia de masurare a prizei de pamant. Daca rezistenta de dispersie a prizei de pamânt depaseste 1 Ohm, se va reface priza de pamant si se va adauga platbanda OL Zn 40x4 mm si electrozi de otel cu Ø 2½" si l=3m, ingropate in pamant pâna se va ajunge la 1 Ohm.

La priza de pamant se vor lega carcasele tablourilor electrice, echipamentele din gospodaria de apa nou propusa. In spatiile tehnice se vor realiza centuri interioare cu platbanda OLZn 25x4 , dispuse

la inaltimea de 0.3 m fata de cota pardoselii finite. La acesta priza de pamant sunt legate toate echipamentele metalice.

- montajul instalatiei de protectie impotriva supratensiunilor atmosferice (paratrasnet) sau din retea .

La realizarea instalatiei de protectie împotriva trăsnetului (IPT) se vor avea în vedere cerinţele normativului I7/2011, asigurându-se o conceptie optima tehnic şi economic şi echipamente agrementate conform legii 10/1995.

Obiectivul va fi dotat cu o instalatie de paratrasnet, care consta dintr-un dispozitiv electronic de captare montat la o inaltime de 3 m fata de cota acoprisului. Dispozitivul este montat pe tija de sustinere de 3m, avand raza de protectie la nivelul solului de 43 m (Rp=43 m).

Instalaţia contracarează efectele trăsnetului asupra construcţiei:degradarea structurii de rezistenţă datorită temperaturilor ridicate ce apar ca urmare a scurgerii curentului de descărcare, inducerea în elementele metalice a unor potenţiale periculoase. Instalaţia are de asemenea rolul de a capta şi scurge spre pământ sarcinile electrice din atmosferă pe măsura aparitiei lor, preîntâmpinând apariţia trăsnetului.

- lucrari de alimentare cu energie electrica

Pentru alimentarea statiei de pompare pentru incendiu se va realiza tabloul electric TSPI, prevazut cu alimentare din doua surse, pe doua cai, dupa cum urmeaza:

- sursa de baza este reprezentata de BMPT (din SEN)
- sursa de rezerva este reprezentata de grupul electrogen de 550 kVA

Trecerea de pe sursa de baza pe cea de rezerva se realizeaza prin intermediul unui AAR montat pe barele TSPI.

Din Tabloul Electric General se vor alimenta și următorii consumatori cu rol de securitate la incendiu:

-Tablou statie pompare hidranti TSPI;
-Centrala detectie si semnalizare incendiu;
-Iluminatul de siguranta;

De asemenea din TEG se va alimenta si grupul de pompare pentru consum menajer prevazut pentru rezervorul de apa potabila.

Toate cablurile folosite la distributia energiei electrice vor avea tensiunea nominala Un de minim 1kV.

Distributia circuitelor electrice se realizeaza cu cablu din cupru cu intarzierea propagarii focului, fara halogen, pozat in cadrul paturilor de cabluri de sarma sudata sau aparent pe structura montat in tub de protectie.

Nota: Golurile pentru trecerea cablurilor prin planşee, pardoseli sau pereţi vor fi etanşate în vederea evitării propagării flăcărilor, trecerii fumului sau a gazelor. Limita de rezistenţă la foc a elementelor de etanşare a golurilor trebuie să fie cel puţin egală cu cea a elementului străbătut.

c) analiza vulnerabilităţilor cauzate de factori de risc, antropici şi naturali, inclusiv de schimbări climatice ce pot afecta investiţia:

- Factori de risc naturali - seisme

Construcţia este o clădire cu următoarele caracteristici:

- Categoria de importanta – C (conform HG 766/1997) – construcţie de importanta normala
- Clasa de importanta – II (conform Codului P100/1-2006 si P100/1-2013)
- Regim de inaltime – S+P+8E

Construcția se încadrează in clasa de risc seismic R_sIII ce corespunde construcțiilor care sub efectul cutremurului de proiectare pot prezenta degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurala, dar la care degradările nestructurale pot fi importante.

- Factori de risc antropici
  - Riscuri de natura economico-financiara

In faza de execuție unul dintre cei mai importanți factori de risc este cel de natura economico-financiara care poate conduce din neasigurarea unui flux continuu de fonduri, la întârzierea sau întreruperea lucrărilor.

Inflația sau întârzierea plătilor pentru serviciile prestate pot face ca valoarea de execuție pentru lucrările proiectate sa devina inacceptabila pentru investitor (in cazul inflației sau a neplății facturilor). In aceste situații trebuie găsite in timp resurse financiare, deoarece exista riscul necontinuării proiectului.
Pentru reducerea la minim a riscurilor este necesara respectarea perioadei de execuție si respectarea cu acuratețe a proiectului care sta la baza execuției.

- Riscul de incendiu

Clădirea are următoarele caracteristici in ceea ce privește riscul la incendiu:

Gradul de rezistenta la foc : II (cf. P118-99)

Risc de incendiu: risc mic de incendiu (cf. P118-99).

Întrucât spațiile încadrate în nivelul de risc mic de incendiu reprezintă mai mult de 70% din volumul compartimentului de incendiu, în conformitate cu prevederile art. 2.1.3. din Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118-99, compartimentul de incendiu analizat este considerat ca având nivelul de risc mic de incendiu.

Pentru preîntâmpinarea fenomenelor periculoase care pot da naștere factorilor de risc de incendiu, se recomanda următoare :

- Execuția lucrărilor se va face cu respectarea riguroasa a proiectului;
- Aprovizionarea cu materiale se va face simultan cu executarea lucrărilor;
- Administrarea corespunzătoare a echipamentelor si instalațiilor cu personal calificat si specializat;
- Asigurarea unei bune functionări a instalațiilor si aparaturii din dotarea clădirii;
- Asigurarea dotărilor necesare pentru prevenirea si stingerea incendiilor.

Principalele riscuri ce pot interveni in derularea proiectului sunt:

- Riscuri interne - sunt acele riscuri direct legate de proiect si care pot apărea in timpul si /sau ulterior fazei de implementare:
  - Executarea necorespunzătoare a unora dintre lucrările de construcții;
  - Nerespectarea graficului de execuție;
  - Nerespectarea clauzelor contractuale a unor contractanți/ subcontractanți;
  - Valoarea subdimensionata a lucrărilor de execuție si/sau apariția unor cheltuieli neprevăzute;
  - Lipsa capacitații financiare a beneficiarului de a suporta costurile operaționale;
  - Organizarea deficitara a fluxului informațional intre diferitele entități implicate in implementarea proiectului.

- Riscuri externe - sunt acele riscuri aflate in strânsa legătura cu mediul socio-economic si cel politic, precum si cu condițiile de mediu , având o influenta considerabila asupra proiectului propus.
    - Deteriorarea obiectului de investiție cauzata de calamitați (ex. cutremure);
    - Creșterea inflației si/sau deprecierea monedei naționale;
    - Creșterea preturilor la materiile prime si energie;
    - Creșterea costurilor forței de munca;
    - Nefunctionalitatea aranjamentelor instituționale pentru exploatarea si întreținerea corespunzătoare a investiției.

In timp ce riscurile interne pot fi atenuate / prevenite prin intermediul masurilor de natura administrativa cum ar fi: selectarea adecvata a companiei de construcții, întocmirea unui contract clar si strict , selectarea unui inginer cu experiența in domeniu etc. – riscurile externe sunt dificil de anihilat , cu atât mai mult cu cat ele se produc independent de acțiunile întreprinse de managerul de proiect (beneficiarul) sau de celelalte entități implicate.

d) informații privind posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate. Nu este cazul

e) caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultate în urma realizării lucrărilor de intervenție

In urma realizării lucrărilor de intervenție nu se vor modifica caracteristicile tehnice ale imobilului, însa va apărea un al doilea corp de proprietare cu regim de inaltime parter, gospodărie de apa pentru hidranții exteriori.

Corpul spitalului (corp principal + anexa):

regim de inaltime	S+P+8/Sp+P+1+2p
lungimea maxima a construcției	50,00 m
lățimea maxima construcției	45,00 m
inaltimea construcției	~32m (la coama)
inaltimea construcției	27,41 m (la streașina)
suprafața construita	1175,90 mp
suprafața desfășurata	6451,11 mp
suprafața utila desfășurata	5384,87 mp

Corpul nou (gospodărie de apa):

regim de inaltime	Semiingropat
lungimea maxima a construcției	16,00 m
lățimea maxima construcției	6,00 m
suprafața construita	99,00 mp
suprafața utila desfășurata	80,00 mp

5.2. Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare.

Prin lucrările de consolidare si refunctionalizare propuse nu se vor depăși consumurile existente de utilitati ale căldurii.

5.3. Durata de realizare şi etapele principale corelate cu datele prevăzute în graficul orientativ de realizare a investiţiei, detaliat pe etape principale

Durata de realizare a investiţiei este estimata la 9 luni, etapele principale ale realizării investiţiei fiind:

- Desfaceri uşi ce trebuie înlocuite sau modificate
- Construire pereţi de compartimentare suplimentari
- Montarea uşilor noi
- Execuţia scării noi de evacuare de pe latura estica
- Închiderea si refacerea golurilor de pe latura cu scara noua
- Construire zid rezistent la foc 180' dintre scara noua si terasa de la etajul 2
- Montarea hidranţilor interiori suplimentari
- Montare iluminat de siguranta si pentru evacuare
- Montare iluminat de securitate pentru circulatii, continuarea lucrului si marcarea hidrantilor
- Montarea detectorilor suplimentari in toate spatiile din cladire
- Construirea gospodăriei de apa
- Desfacerea pereţilor de lemn ai anexelor C3, C4, C5 si refacerea şarpantelor lor de lemn cu şarpante metalice si învelitoare si tabla zincata

5.4. Costurile estimative ale investiţiei

Conform Devizului– Spitalul Bradet, avem urmatoarele costuri estimate in preturi la data de 03.10.2019 (1Eu=4.74 lei):

Investitia de baza: 845,964.73lei/6451,11mp=131.134 lei/mp= 29,66 Eu/mp

- costurile estimative de operare pe durata normată de viaţă/amortizare a investiţiei

Conform Catalogului din 30.11.2004, care clasifica mijloacele fixe utilizate in economie si duratele normale de functionare ale acestora, investitia propusa spre realizare se incadreaza in categoria "cladiri administrative" cu o durata de 40-60 ani. Tinind cont de masurile luate privind consolidarea si reabilitarea constructiei existente, apreciem ca durata normala de functionare sa fie de 40 ani pentru care se vor opera amortizarile investiei.

5.5. Sustenabilitatea realizării investiţiei

Prin realizarea investiţiei publice propuse se preconizează îndeplinirea cerinţelor fundamentale de calitate impuse Spitalului de Recuperare Brădet in vederea respectării normelor de securitate la incendiu. In urma avizului de securitate la incendiu, spitalul îşi poate continua activitatea in cadru legal.

Prin creşterea nivelului de siguranţă se preconizează si o creştere a cererii pentru serviciile oferite de spital, contribuind astfel, prin turiştii/pacienţii aduşi, la dezvoltarea economica a zonei si a serviciilor conexe.

a) impactul social şi cultural

Pentru ca programele finanţate sau cofinanţate din bani publici să îşi îndeplinească scopul şi obiectivele cu maximă eficienţă, este necesară evaluarea lor şi măsurarea impactului pe care îl au asupra indivizilor, grupurilor şi comunităţilor.

Impactul net poate fi determinat atât înaintea implementării (preconizarea impactului), în timpul implementării şi ulterior acesteia. Impactul pe termen mediu şi lung poate fi anticipat anterior implementării şi în timpul acesteia, şi poate fi calculat ulterior implementării.

Beneficiarii proiectului sunt:

- pacienţii spitalului
- personalul spitalului datorita imbunatatirii cadrului in care îşi desfasoara activitatea
- Spitalul de recuperare Brădet prin reducerea presiunii exercitata de autorităţile locale de a obţine avizul de securitate la incendiu

b) estimări privind forţa de muncă ocupată prin realizarea investiţiei: în faza de realizare, in faza de operare

In faza de realizare a investiţiei se vor genera pe durata implementării proiectului un număr de 12-15 locuri de munca (muncitori, maiştrii, etc.)

In faza de operare nu se va genera niciun loc de munca.

c) *impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversităţii si a siturilor protejate, după caz.* Nu este cazul

5.6. Analiza financiară şi economică aferentă realizării lucrărilor de intervenţie

Nu este cazul din următoarele considerente:

Prevederile Regulamentului CE 1083/2006 privind realizarea analizei cost-beneficiu au în vedere proiectele de investiţii majore, finanţate din fonduri europene a căror valoare depăşeşte 50 milioane Euro.

Pe plan naţional în cadrul reglementării privind evaluarea proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice (HG 28/2008, versiune consolidată la data de 1 martie 2013), investiţia publică majoră este definită ca "investiţia publică al cărei cost total depăşeşte echivalentul a 25 milioane euro, în cazul investiţiilor promovate în domeniul protecţiei mediului, sau echivalentul a 50 milioane euro, în cazul investiţiilor promovate în alte domenii".

Practica naţională însă demonstrează că analiza cost-beneficiu se utilizează pentru diverse tipuri de investiţii socio-culturale (de exemplu: muzee, şcoli, spitale, centre sociale etc.), chiar dacă valoarea acestor proiecte nu depăşeşte plafonul de 50 milioane de euro, impus de legislaţie.

Utilizarea analizei cost-beneficiu în aceste cazuri reprezintă o sarcină suplimentară pentru solicitanţii care trebuie să consume resurse pentru un studio, care are prea puţină relevanţă.

În practică o astfel de condiţie îşi dovedeşte inutilitatea, reprezentând chiar un cost, evaluat ulterior ca o pierdere, cel puţin în situaţia solicitanţilor care nu primesc finanţare (în sensul că aceste costuri cu realizarea analizei cost beneficiu sunt asimilate unui cost irecuperabil).

De aceea, experţii în domeniu recomandă dezvoltarea unei abordări standardizate în cazul investiţiilor considerate proiecte non-majore. Aşadar, utilizarea analizei cost beneficiu pentru evaluarea proiectelor non-majore trebuie să se facă ţinând cont de experienţa acumulată în urma finanţării proiectelor majore. #1

#1 (Îndrumar de analiză cost-beneficiu pentru proiectele de investiţii realizate din fonduri publice. Exemple de calcul. Elaborator: Universitatea Tehnica de Construcţii Bucureşti - lider de proiect si Academia de Studii Economice Bucureşti – partener)

6. Scenariul tehnico-economic optim, recomandat

6.1. Comparaţia scenariilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilităţii şi riscurilor

Prezentarea tehnica a scenariilor s-a realizat la punctul 4 al prezentei documentaţii.

Dintre cele doua variante propuse (varianta minimala si varianta maximala), am ales varianta minimala (gospodarie de apa semiingropata) fiind mult mai usor de realizat din punct de vedere tehnic, economic si financiar.

6.2. Selectarea şi justificarea scenariului recomandat

Se recomanda scenariul minimal A, din considerente financiare.

Diferenţa intre cele doua scenarii este insignifianta din punct de vedere tehnic, prin urmare factorul decisiv va fi cel financiar.

6.3. Principalii indicatori tehnico-economici aferenţi investiţiei

Devizul general a fost intocmit pe baza evaluarilor proiectantilor de specialitate, calculate pe baza de liste de cantitati, in baza HG nr. 907/29.11.2016.

Valoarea totala a investitiei conform devizului general este :

	- fara tva-	-tva-	-cu tva-
TOTAL GENERAL	**1,462,855.23**	**277,942.49**	**1,740,797.72**

6.4. Prezentarea modului în care se asigură conformarea cu reglementările specifice funcţiunii preconizate din punctul de vedere al asigurării tuturor cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei, conform gradului de detaliere al propunerilor tehnice

Conformarea cu reglementările specifice funcţiunii preconizate din punctul de vedere a asigurării cerinţelor fundamentale aplicabile construcţiei, conform gradului de detaliere a propunerilor tehnice, se va asigura o data cu obţinerea autorizaţiei de construire, prin întocmirea proiectului tehnic si a detaliilor de execuţie.

6.5. Nominalizarea surselor de finanţare a investiţiei publice, ca urmare a analizei financiare şi economice: fonduri proprii, credite bancare, alocaţii de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.

7. Urbanism, acorduri şi avize conforme

7.1. Certificatul de urbanism emis în vederea obţinerii autorizaţiei de construire

Certificat de urbanism- NR. 22 din 05.09.2018

7.2. Studiu topografic, vizat de către Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară

Număr topografic: 80804, Brăduleţ, com. Brădetu, jud. Argeş.

7.3. Extras de carte funciară, cu excepţia cazurilor speciale, expres prevăzute de lege

Carte funciara nr. 80804 Brăduleţ, nr. Cad. teren 80804.

7.4. Avize privind asigurarea utilităţilor, în cazul suplimentării capacităţii existente. Nu este cazul

7.5. Actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului, măsuri de diminuare a impactului, măsuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu, de principiu, în documentaţia tehnico-economică

Nu este cazul - se vor întocmi si obţine la faza de autorizare de construire

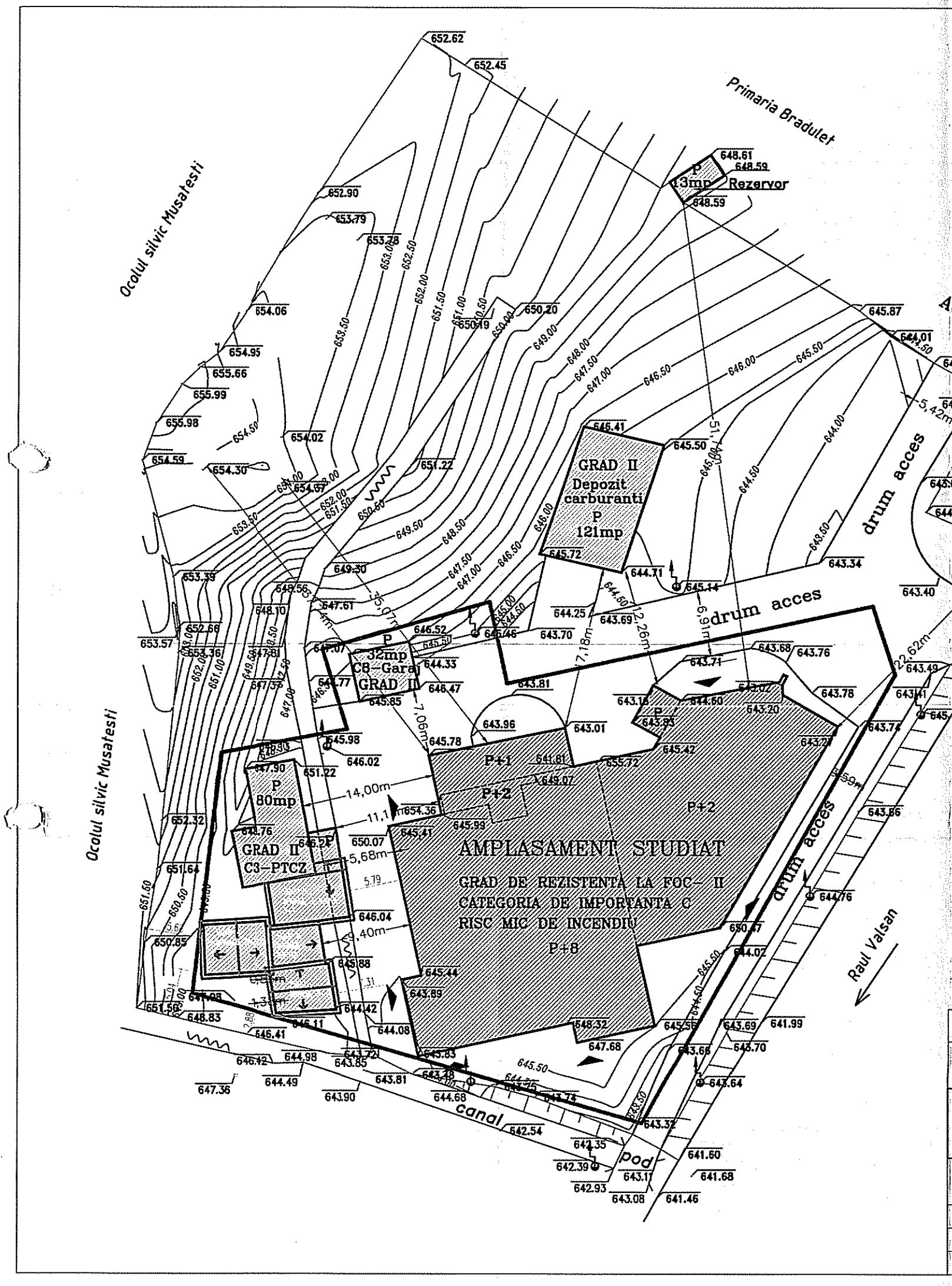
7.6. Avize, acorduri şi studii specifice, după caz, care pot condiţiona soluţiile tehnice:

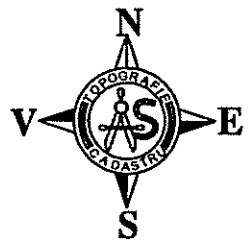
-Aviz Agentia pentru Protectia Mediului Pitesti;
-Acordul Consiliul Judetean Arges.

03.10.2019

Intocmit,
Arh. Dan Jianu

Sef proiect,
Arh. Dan Jianu





Legenda

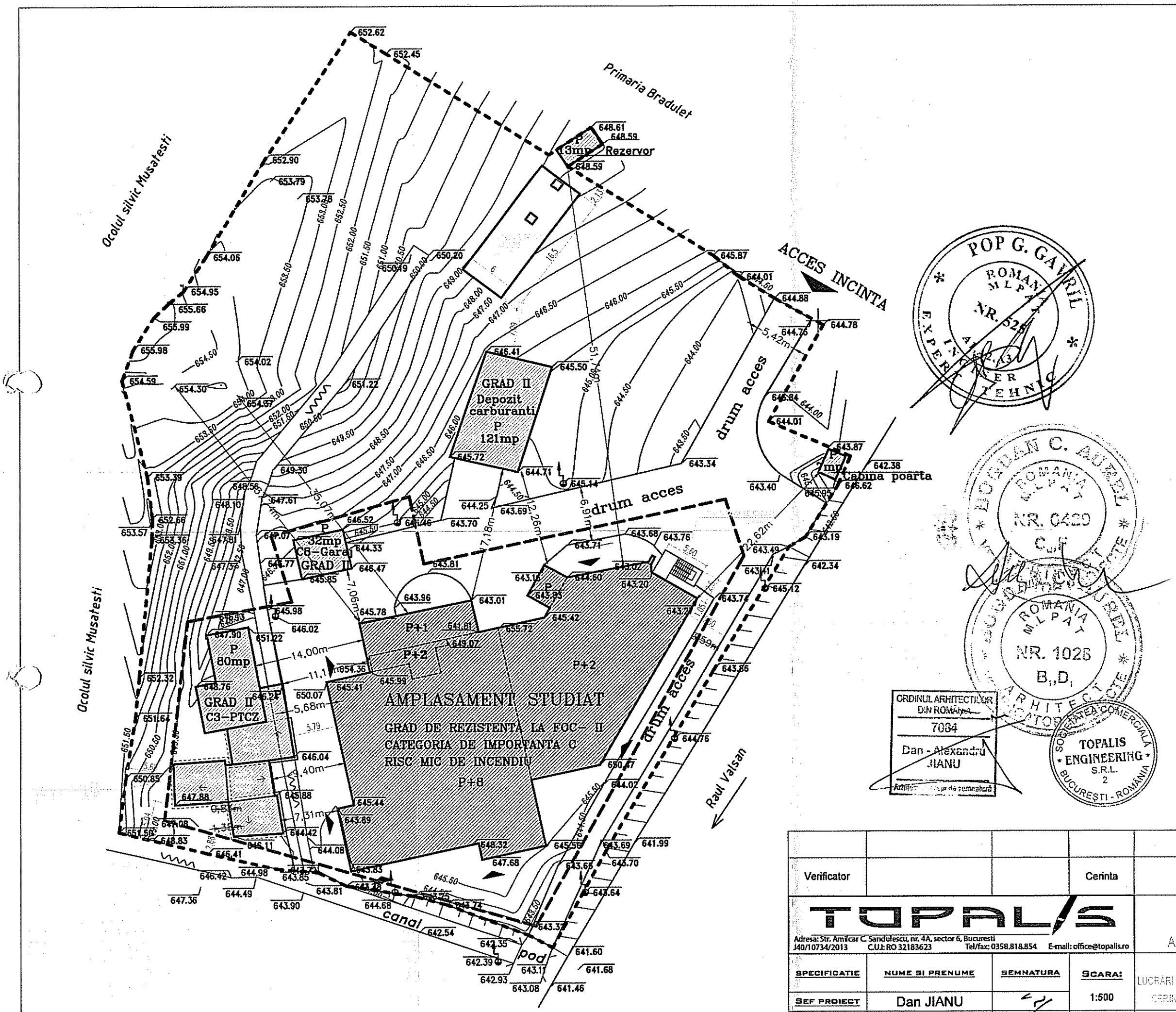
- Taluz
- Stalp electric
- Canal
- Compartiment de incendiu analizat
- Constructii
- Acces pietonal
- Acces carosabil

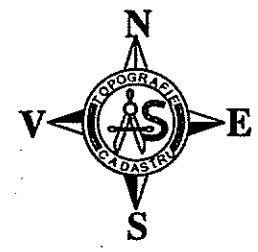
Suprafata terenului= 6.958mp
SUPRAFETE EXISTENTE:
S CONSTRUITA LA SOL SPITAL:1.100 mp
S CONSTRUITA LA SOL ANEXE: 395,26mp

S DESFASURATA SPITAL:7.367,89,mp
S DESFASURATA ANEXE: 525,94mp

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
7044 J
Dan - Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnatura

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRARI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan JIANU		1:500		
RELEVAT	Dan JIANU		DATA:	TITLU PLANSA EXISTENT - PLAN DE SITUATIE	PLANSA NR. AR01
DESENAT	Dan JIANU		10.2019		





Legenda

- Taluz
- Stalp electric
- Canal
- Compartiment de incendiu analizat
- Constructii
- Acces pietonal
- Acces carosabil

Suprafata terenului= 6.958mp
SUPRAFETE PROPUSE:
S CONSTRUITA LA SOL SPITAL:1.115 mp
S CONSTRUITA LA SOL ANEXE: 494,26mp

S DESFASURATA SPITAL:7.412,89,mp
S DESFASURATA ANEXE: 494,26mp

SUPRAFETE PROPUSE:
S CONSTRUITA LA SOL GOSPODARIE DE APA : 99 mp
S CONSTRUITA LA SOL SCARA METALICA: 15MP

POP G. GAVRIL
ROMANIA MLPAT
NR. 525
EXPERT TEHNIC

BOGDAN C. AUREL
ROMANIA MLPAT
NR. 0429
C_1, F

ROMANIA MLPAT
NR. 1026
B_1, D_1
ARHITECT

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
7084
Dan - Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALA
TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
2
BUCURESTI - ROMANIA

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data

TOPALIS
Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti
J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:
SEF PROIECT	Dan JIANU		1:500
PROIECTAT	Dan JIANU		DATA:
DESENAT	Dan JIANU		10.2019

BENEFICIAR
Spitalul de Recuperare Bradet
Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges

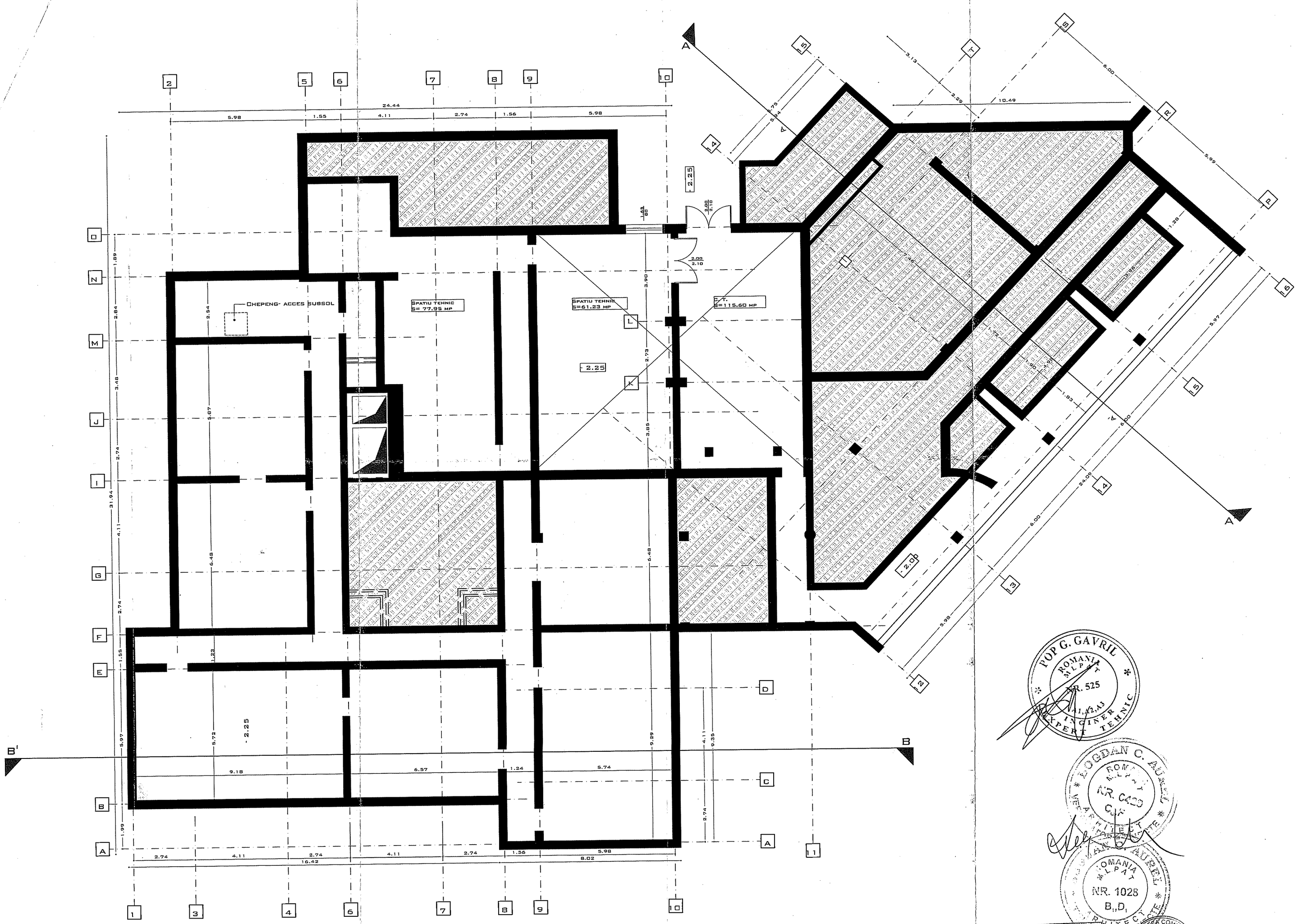
PROIECT NR. TE-17160

TITLU PROIECT
LUCRARI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMARII IMOBILULUI LA CERINTA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

FAZA DALI

TITLU PLANSA
PROPUNERE - PLAN DE SITUATIE

PLANSA NR. A.01



POP G. GAVRIL
ROMANIA
MLPAT
NR. 525
A1,A2,A3
INGINER
EXPERT TEHNIC

BOGDAN C. AUREL
ROMANIA
MLPAT
NR. 6400
C,D,E
ARHITECT

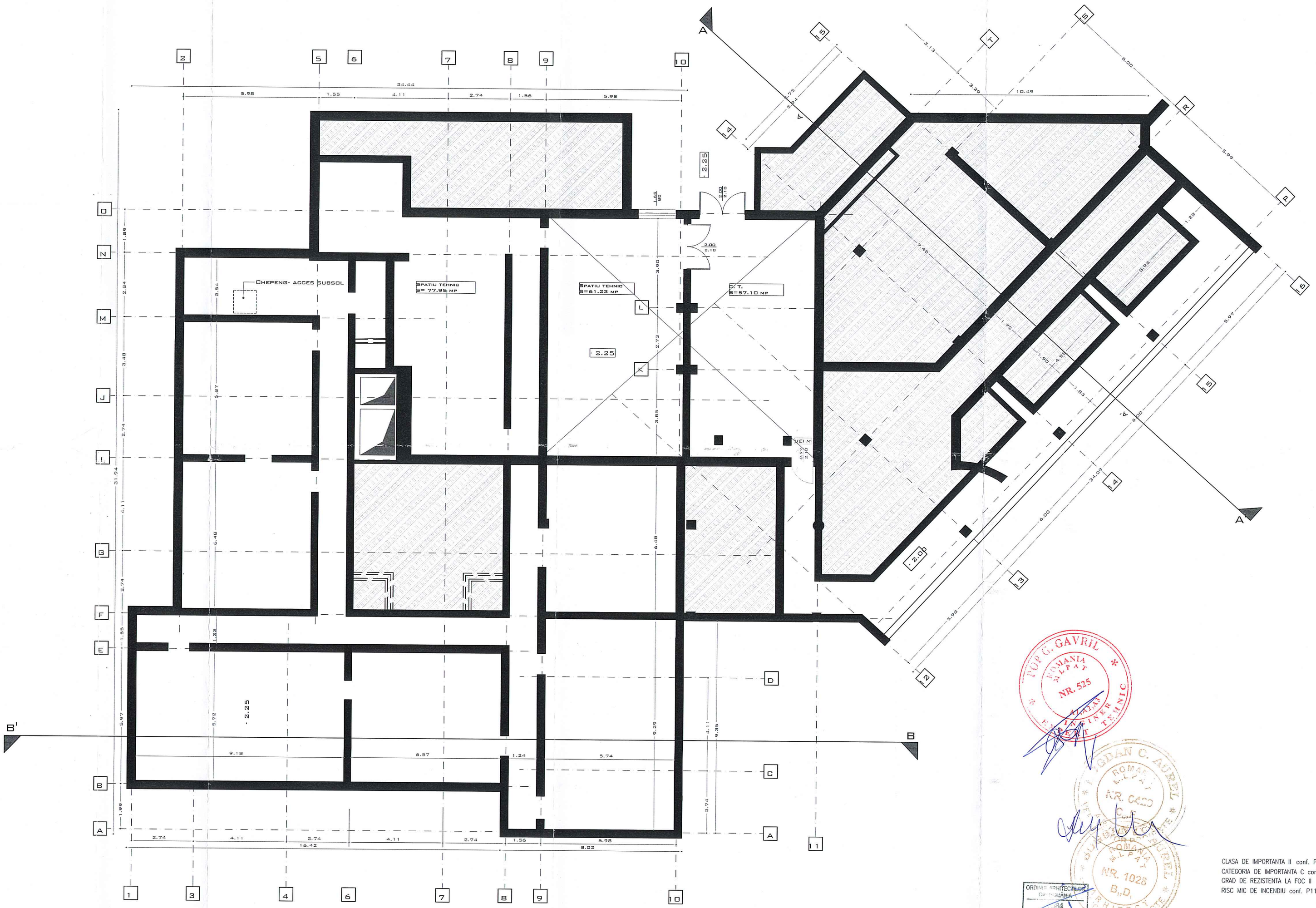
BOGDAN AUREL
ROMANIA
MLPAT
NR. 1028
B,,D,
ARHITECT

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
7034
Dan - Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALĂ
TOPALIS - ENGINEERING S.R.L. 2
BUCUREȘTI - ROMÂNIA

UMPLUTURA PAMANT
PERETI CO(CA1) REI 180'

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Telfax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100		
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA RELEVEU - PLAN SUBSOL	PLANSA NR. AR02
DESENAT	Dan Jianu		10/2019		



POP G. GAVRIL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 525
INGINER TEHNIC

IORDAN C. AUREL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 0420

ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 1028
B.,D.

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
Dan Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

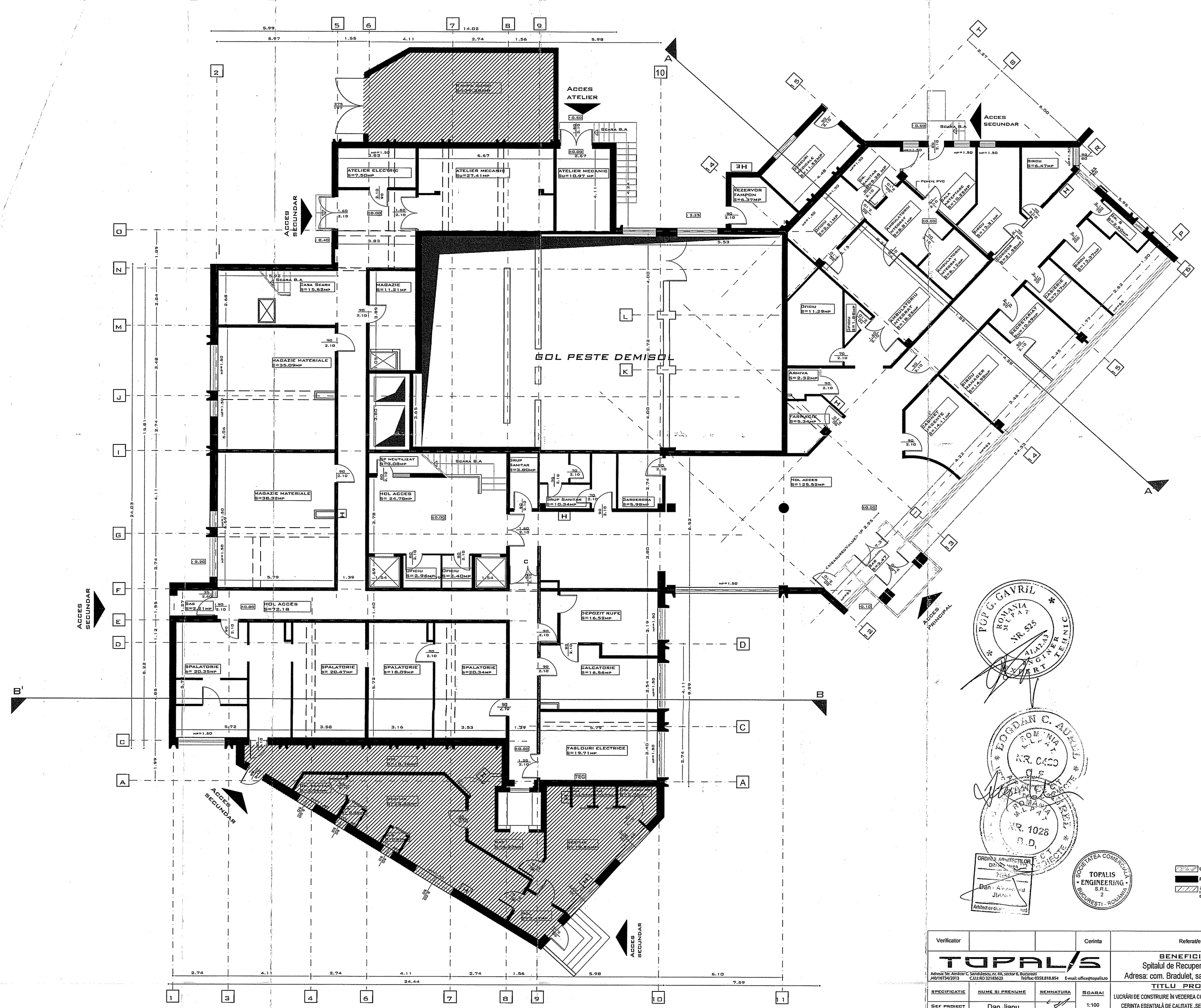
SOCIETATEA COMERCIALA
TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
2
BUCURESTI - ROMANIA

CLASA DE IMPORTANTA II conf. P100/1-2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C conf. HGR. nr. 766/1997
GRAD DE REZISTENTA LA FOC II
RISC MIC DE INCENDIU conf. P118/1999

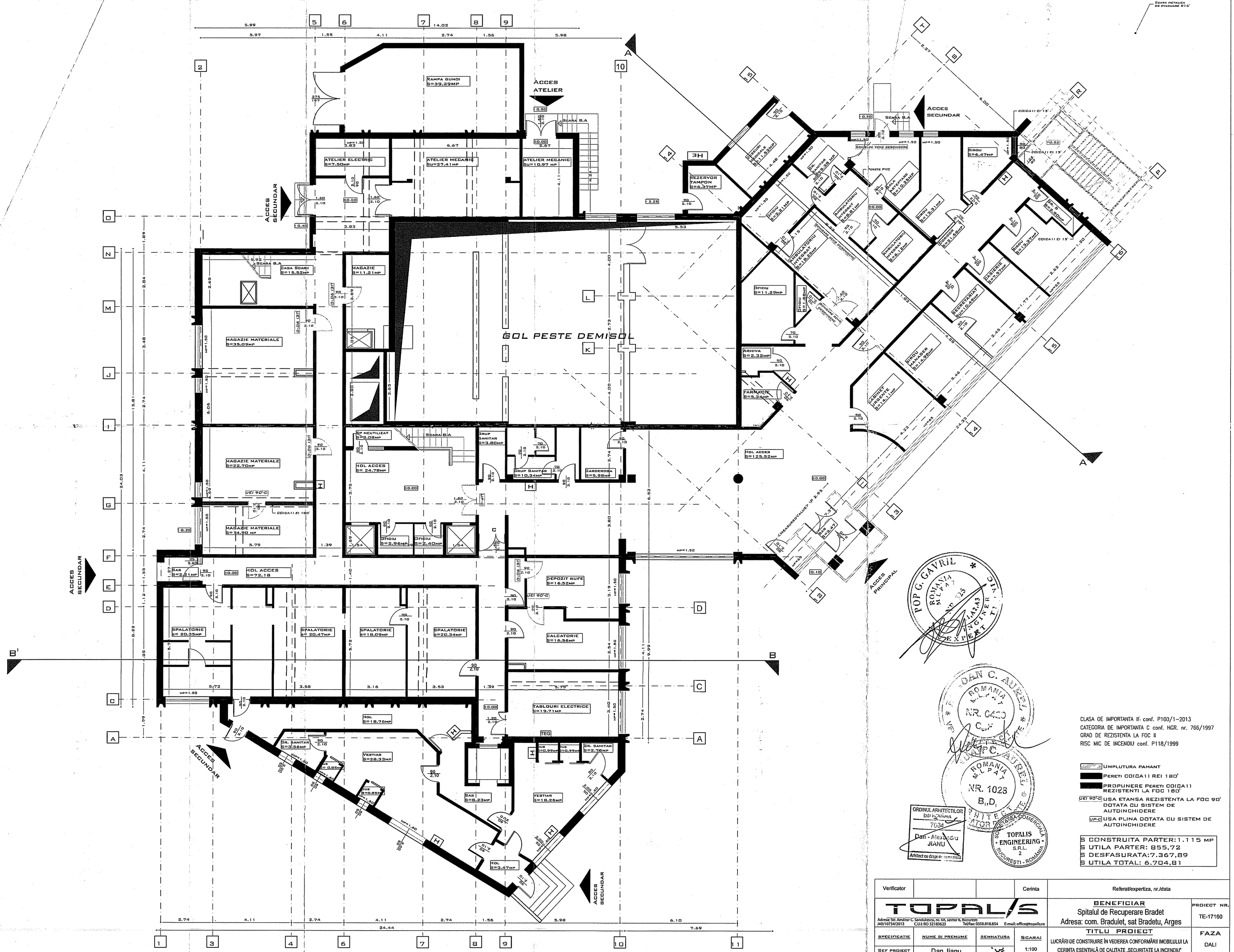
UMPLUTURA PAMANT
PERETI CO(CA1) REI 180'
UEI M USA ETANSA MEALICA

S CONSTRUITA SUBSOL: 1.067,8 MP
S UTILA: 254,78

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I.:RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro			BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu				
RELEVAT	Dan Jianu		DATA: 10/2019	TITLU PLANSA PROPUNERE - PLAN SUBSOL	PLANSA NR. A02
DESENAT	Dan Jianu				



Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI:RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100		
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA	PLANSA NR. AR03
DESENAT	Dan Jianu		10/2019		



POP G. GAVRIL
ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 25
EXPERT TEHNIC

DAN C. AUREL
ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 6400 C.F.
ARHITECT

DAN C. AUREL
ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 1023 B,D,
ARHITECT

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
7634
Dan - Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

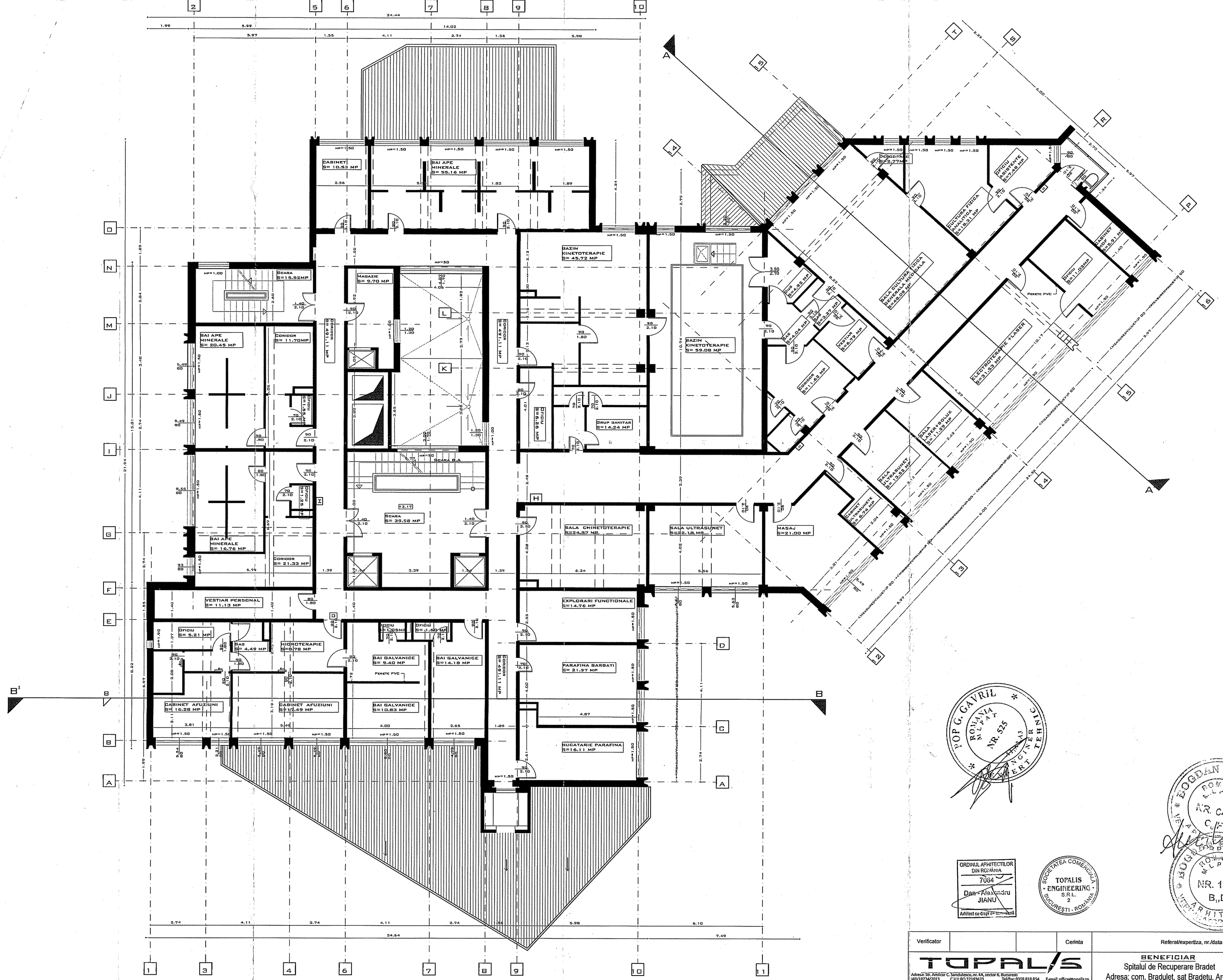
SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

CLASA OE IMPORTANTA II conf. P100/1-2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C conf. HGR. nr. 766/1997
GRAD DE REZISTENTA LA FOC II
RISC MIC DE INCENDIU conf. P118/1999

- UMPLUTURA PAMANT
- PERETI CO(CA1) REI 180'
- PROPUNERE PERETI CO(CA1) REZISTENTI LA FOC 180'
- UEI 90°C — USA ETANSA REZISTENTA LA FOC 90' DOTATA CU SISTEM DE AUTOINCHIDERE
- UP-C — USA PLINA DOTATA CU SISTEM DE AUTOINCHIDERE

S CONSTRUITA PARTER: 1.115 MP
S UTILA PARTER: 855,72
S DESFASURATA: 7.367,89
S UTILA TOTAL: 6.704,81

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ OE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100		
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA PROPUNERE - PLAN PARTER	PLANSA NR. A03
DESENAT	Dan Jianu		10/2019		



POP G. GAVRIL
ROMANIA
MLPAT
NR. 525
INGINER ARHITECT TEHNIC

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA
7084
Dan-Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

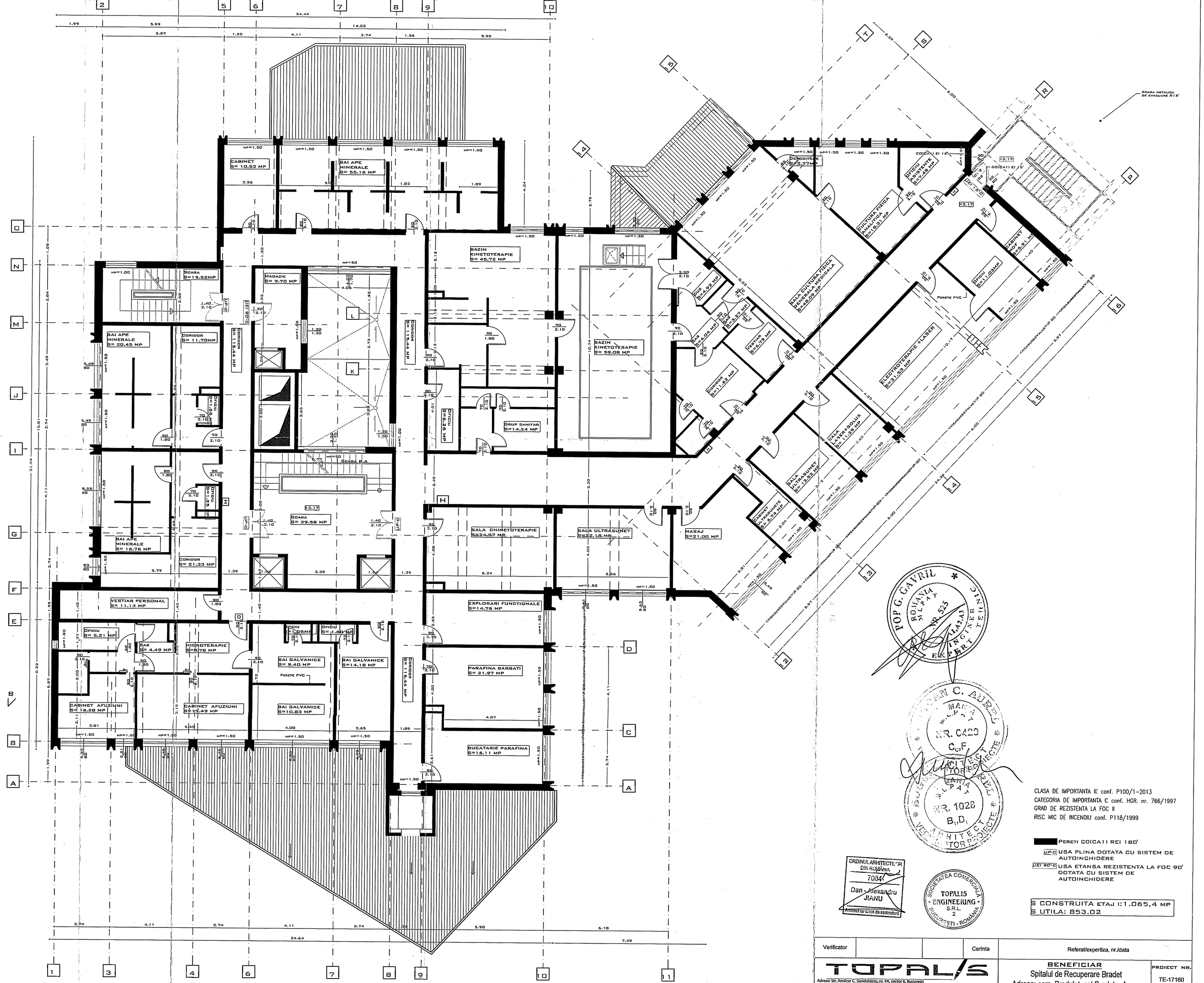
BOGDAN C. AUREL
ROMANIA
MLPAT
NR. 0400
C.F.E.
ARHITECT
NR. 1028
B.,D.

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA RELEVEU - PLAN ETAJ 1
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	

PROIECT NR. TE-17160

FAZA DALI

PLANSA NR. AR04



CLASA DE IMPORTANTA II conf. P100/1-2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C conf. HGR. nr. 766/1997
GRAD DE REZISTENTA LA FOC II
RISC MIC DE INCENDIU conf. P118/1999

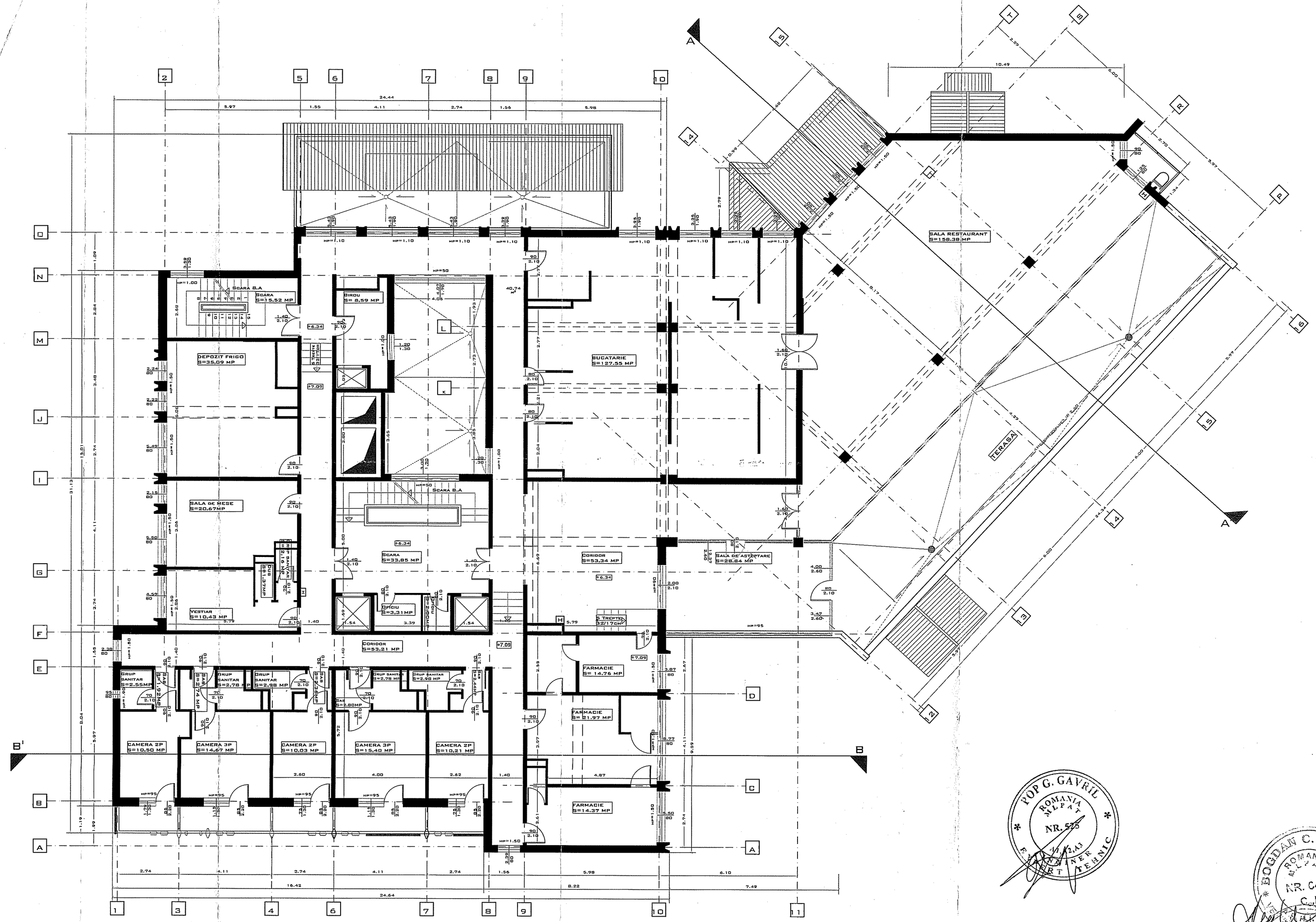
PERETI CO(CA1) REI 180'
UP-C USA PLINA DOTATA CU SISTEM DE AUTOINCHIDERE
UEI 90°C USA ETANSA REZISTENTA LA FOC 90' DOTATA CU SISTEM DE AUTOINCHIDERE

S CONSTRUITA ETAJ I:1.065,4 MP
S UTILA: 853.02

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA 70840 Dan-Alexandru JIANU Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCUREȘTI - ROMANIA

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I.: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro			BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
Sef proiect	Dan Jianu				
Relevat	Dan Jianu		DATA: 10/2019	TITLU PLANSA PROPUNERE - PLAN ETAJ 1	PLANSA NR. A04
Desenat	Dan Jianu				



POP G. GAVRIL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 525
ARHITECT
ARTA ARHITECTURII

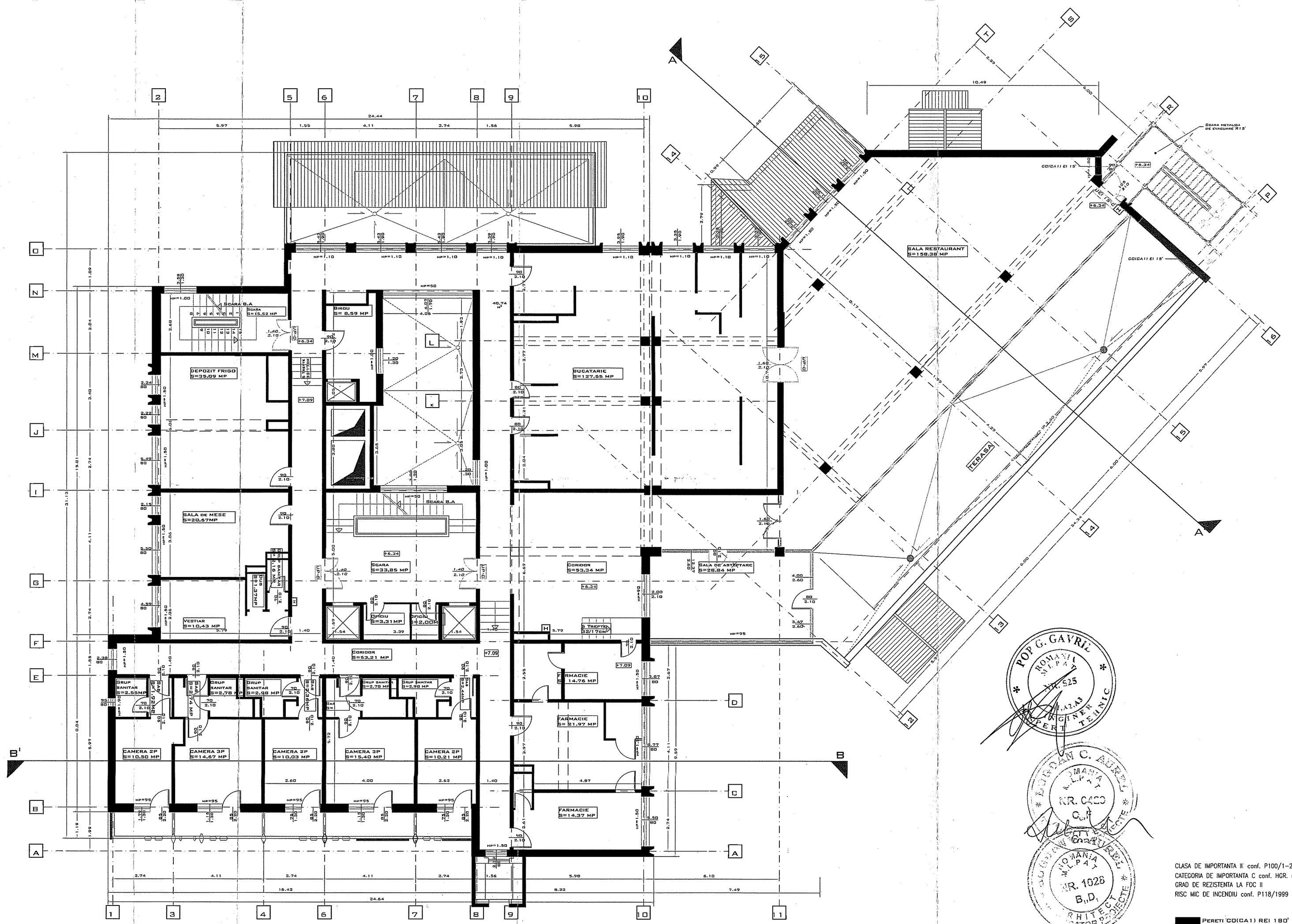
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
1084
Dan - Alexandru JIANU
Arhitect cu Grad de specialitate

SOCIETATEA COMERCIALA
TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
2
BUCURESTI - ROMANIA

BOGDAN C. AUREL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 0420
C.F.

ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 1028
B.D.

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro			BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
Sef proiect	Dan Jianu		SCARA: 1:100	
Relevat	Dan Jianu		TITLU PLANSA RELEVEU - PLAN ETAJ 2	PLANSA NR. AR05
Desenat	Dan Jianu		DATA: 10/2019	



CLASA DE IMPORTANTA II conf. P100/1-2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C conf. HGR. nr. 766/1997
GRAD DE REZISTENTA LA FOC II
RISC MIC DE INCENDIU conf. P118/1999

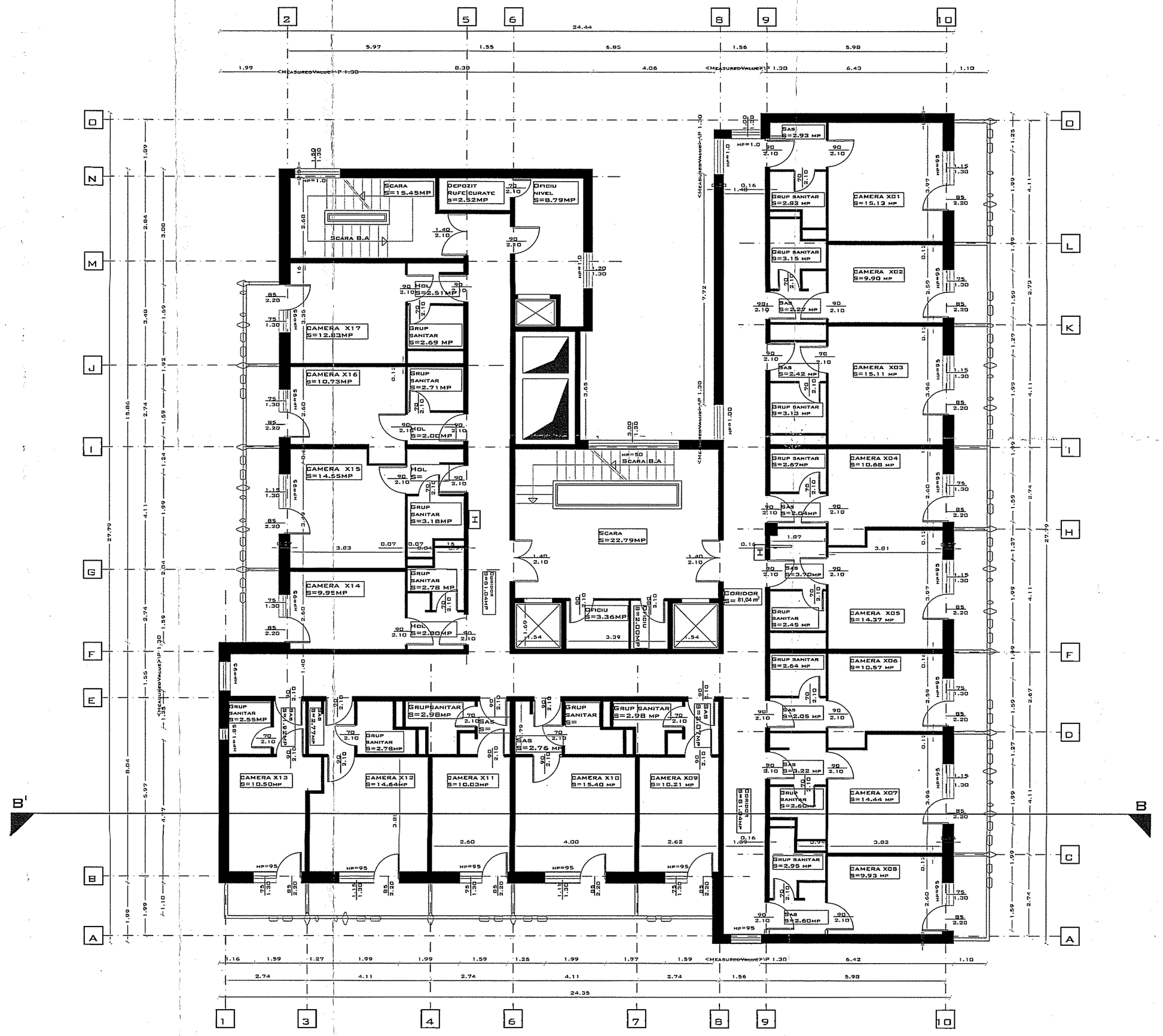
PERETI 'CO(CA1) REI 180'

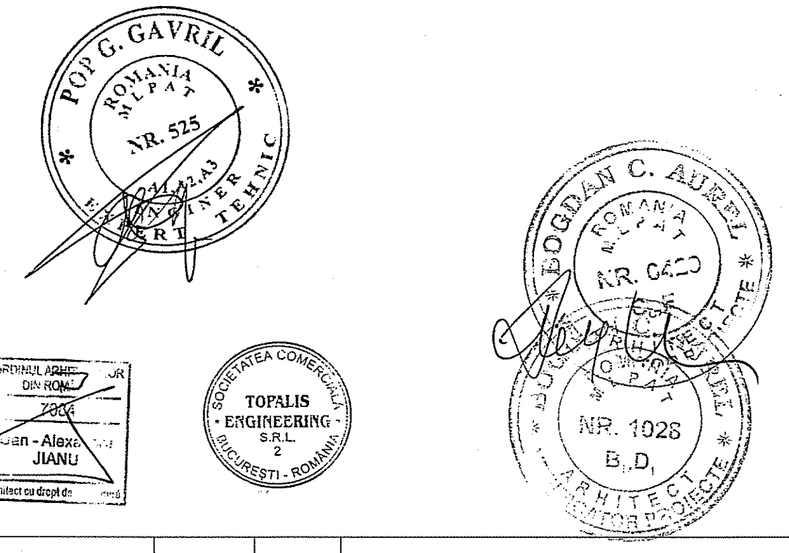
UP-C USA PLINA DOTATA CU SISTEM DE AUTOINCHIDERE

S CONSTRUITA ETAJ II:894,39 MP
S UTILA: 689.07

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu			
RELEVAT	Dan Jianu		DATA: 10/2019	TITLU PLANSA PROPUNERE - PLAN ETAJ 2
DESENAT	Dan Jianu			

PROIECT NR. TE-17160
FAZA DALI
PLANSA NR. A05



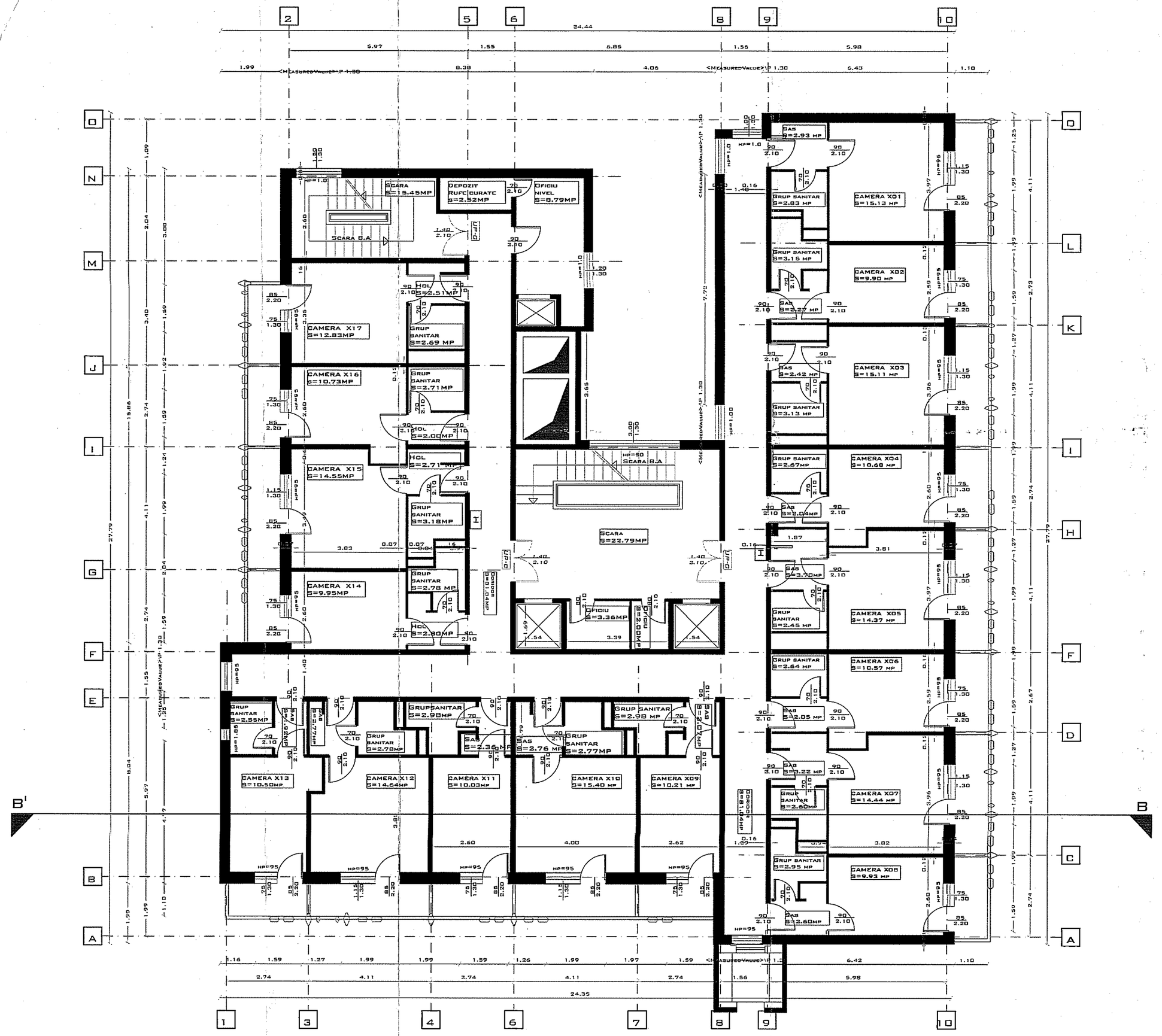


Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA RELEVEU - PLAN ETAJ 3
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	

PROIECT NR. TE-17160

FAZA DALI

PLANSA NR. AR06



POP G. GAVRIL
ROMANIA
MLPAT
NR. 525
ARHITECT

BOGDAN C. AUREL
MLPAT
NR. 0429
C/E
ARHITECT
VERIFICATOR PROIECTE

NR. 1026
B,D,

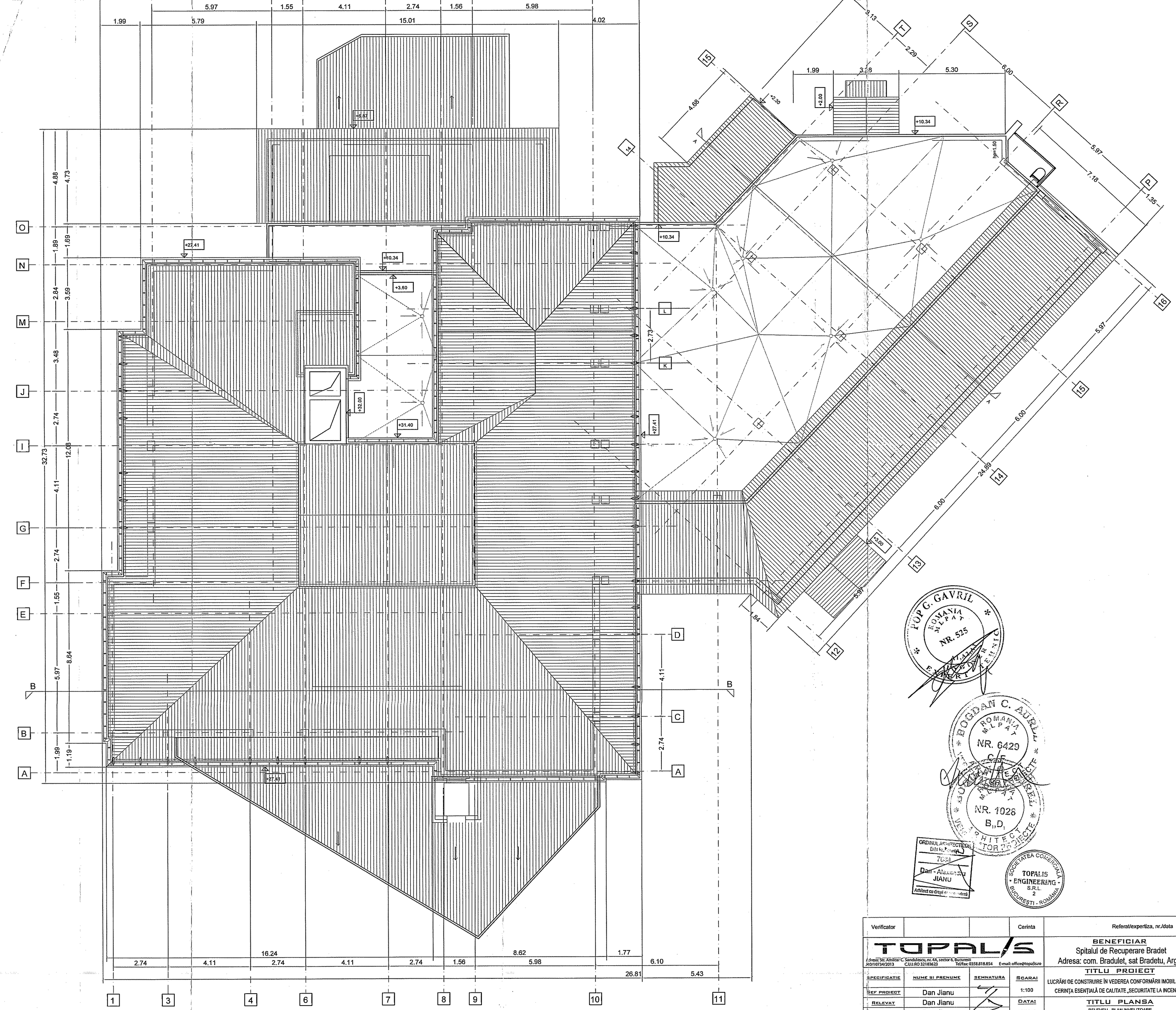
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
7604
Dan - Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALĂ TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

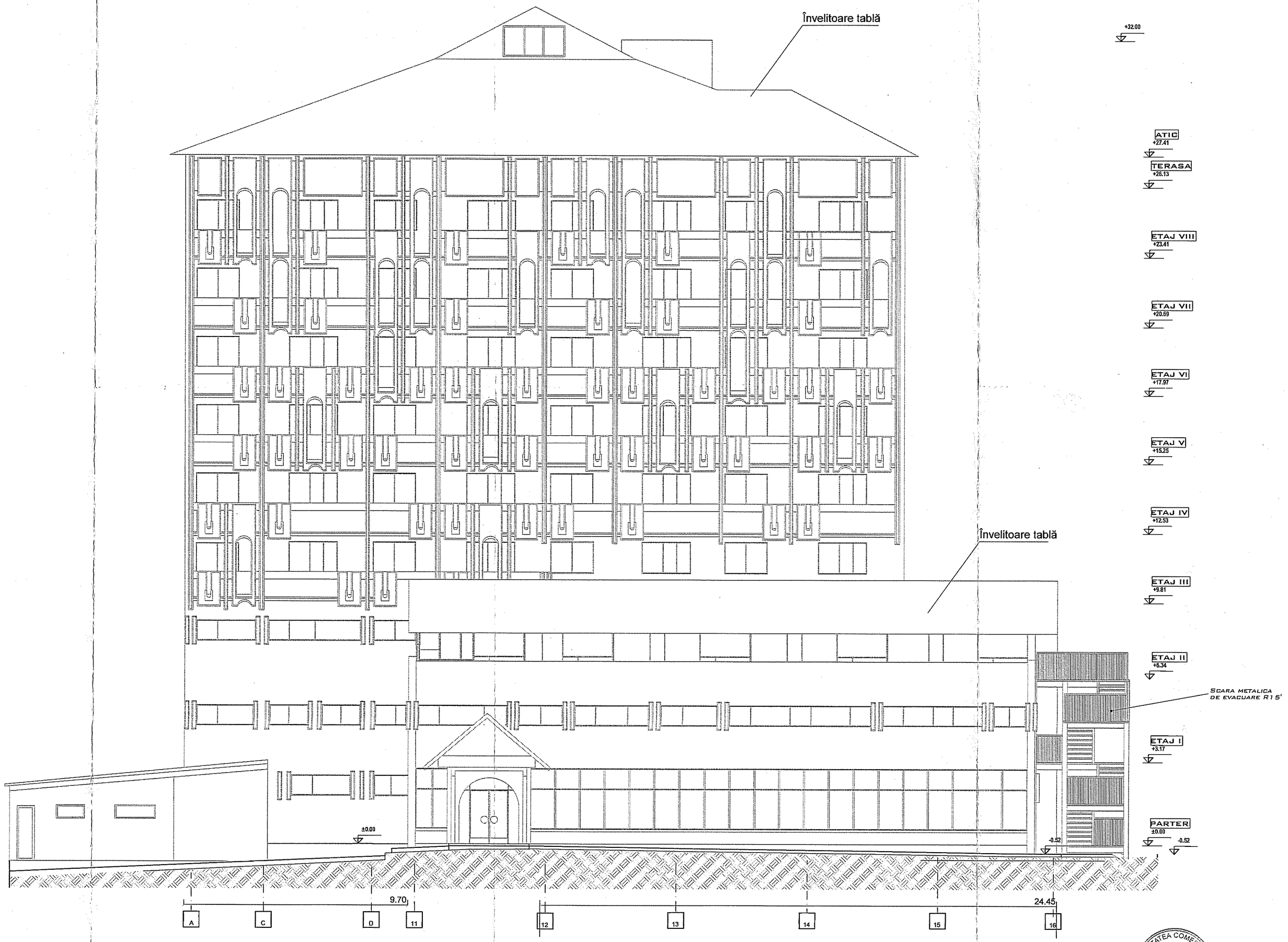
CLASA DE IMPORTANTA II conf. P100/1-2013
CATEGORIA DE IMPORTANTA C conf. HGR. nr. 766/1997
GRAD DE REZISTENTA LA FOC II
RISC MIC DE INCENDIU conf. P118/1999

S CONSTRUITA ETAJ III-VIII:545,05 MP
S UTILA: 455.37 MP

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
				PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU”
				FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA PROPUNERE - PLAN ETAJE 3-8
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	PLANSA NR. A06



Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Aristar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
				PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
				FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu			
RELEVAT	Dan Jianu		DATA: 10/2019	TITLU PLANSA RELEVEU - PLAN INVELITOARE
DESENAT	Dan Jianu			PLANSA NR. AR07



POP G. GAVRIL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 525
INGINER TEHNIC EXPERT

BOGDAN C. AUREL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. C420
C.E.

ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 1028
B.D.

SOCIETATEA COMERCIALA
TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
2
BUCUREȘTI - ROMANIA

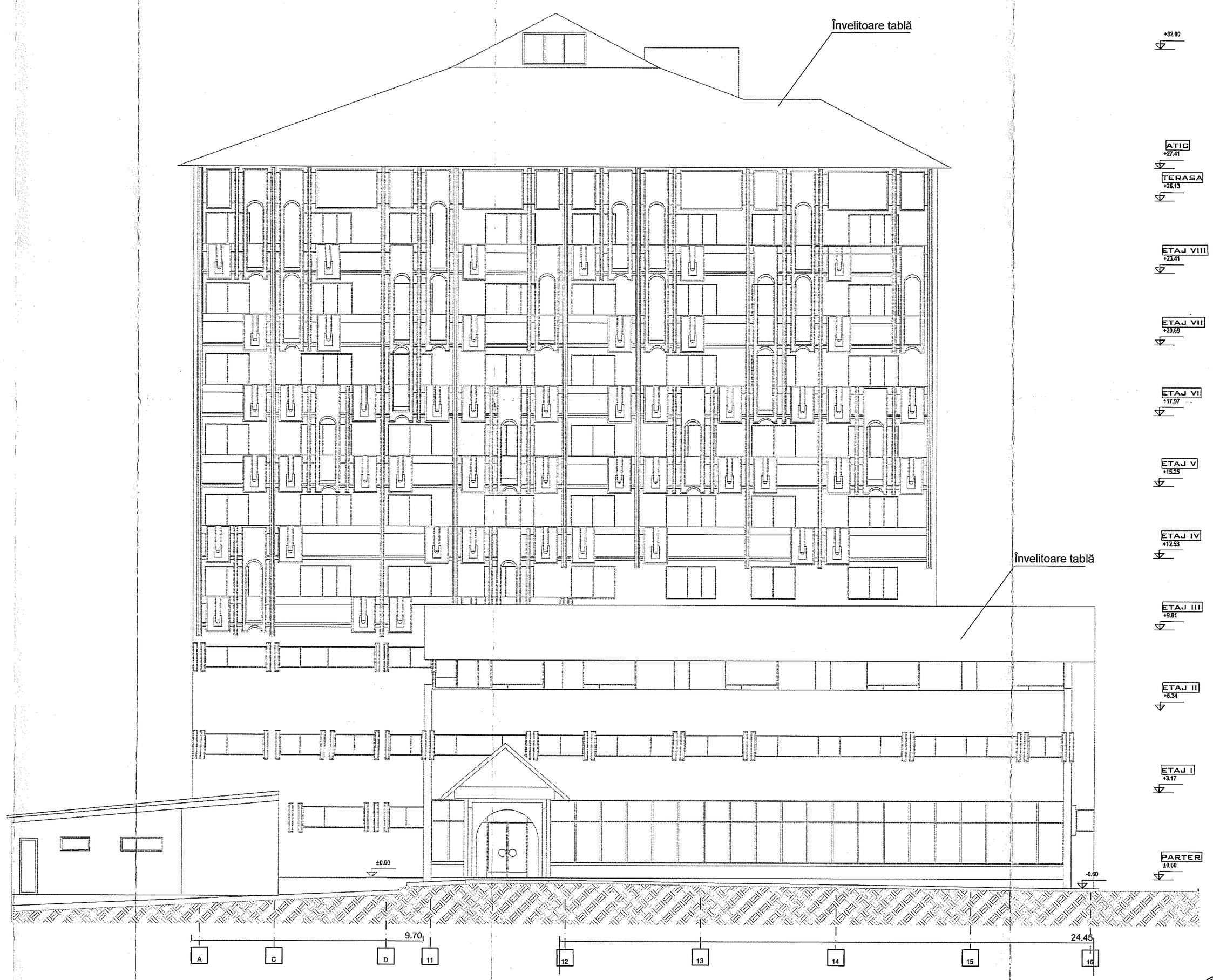
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMANIA
FATA
Dan - Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA PROPUNERE - FATADA EST
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	

PROIECT NR.: TE-17160

FAZA: DALI

PLANSA NR.: A07



POP G. GAVRIL ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 525 INGINER EXPERT TEHNIC

BOGDAN C. AUREL ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 0420

ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 1028 B.D. ARHITECT

ORDIN ARHITECT 7039 Dan - Alexandru JIANU Arhitect cu drept de semnătură

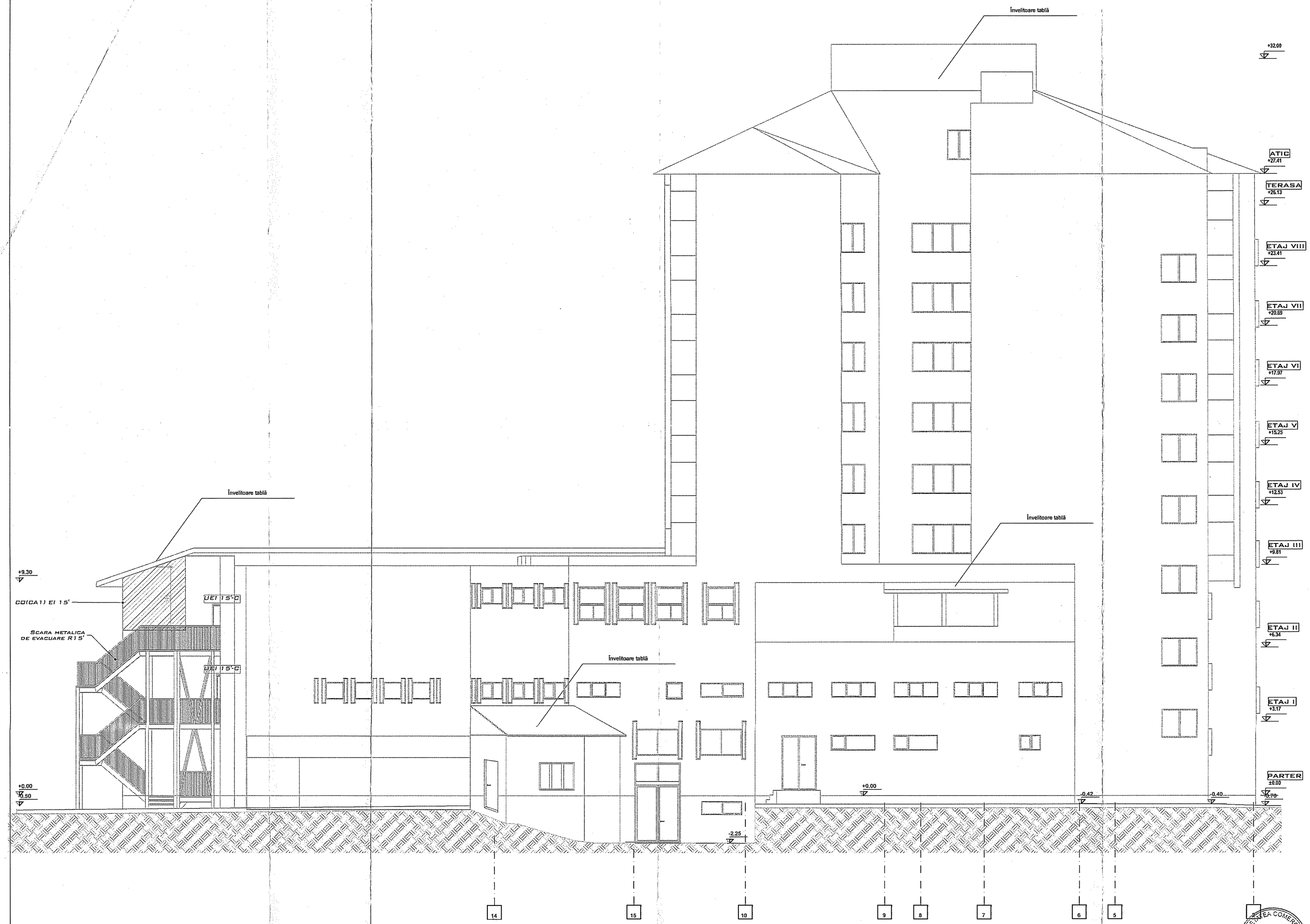
SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data

TOPALIS

Adresa: str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti
J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro

BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges				PROIECT NR. TE-17160
TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"				FAZA DALI
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA RELEVEU - FATADA EST
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	PLANSA NR. AR08



Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu			
RELEVAT	Dan Jianu		DATA: 10/2019	TITLU PLANSA PROPUNERE - FATADA NORD
DESENAT	Dan Jianu			

PROIECT NR. TE-17160

FAZA DALI

PLANSA NR. A08

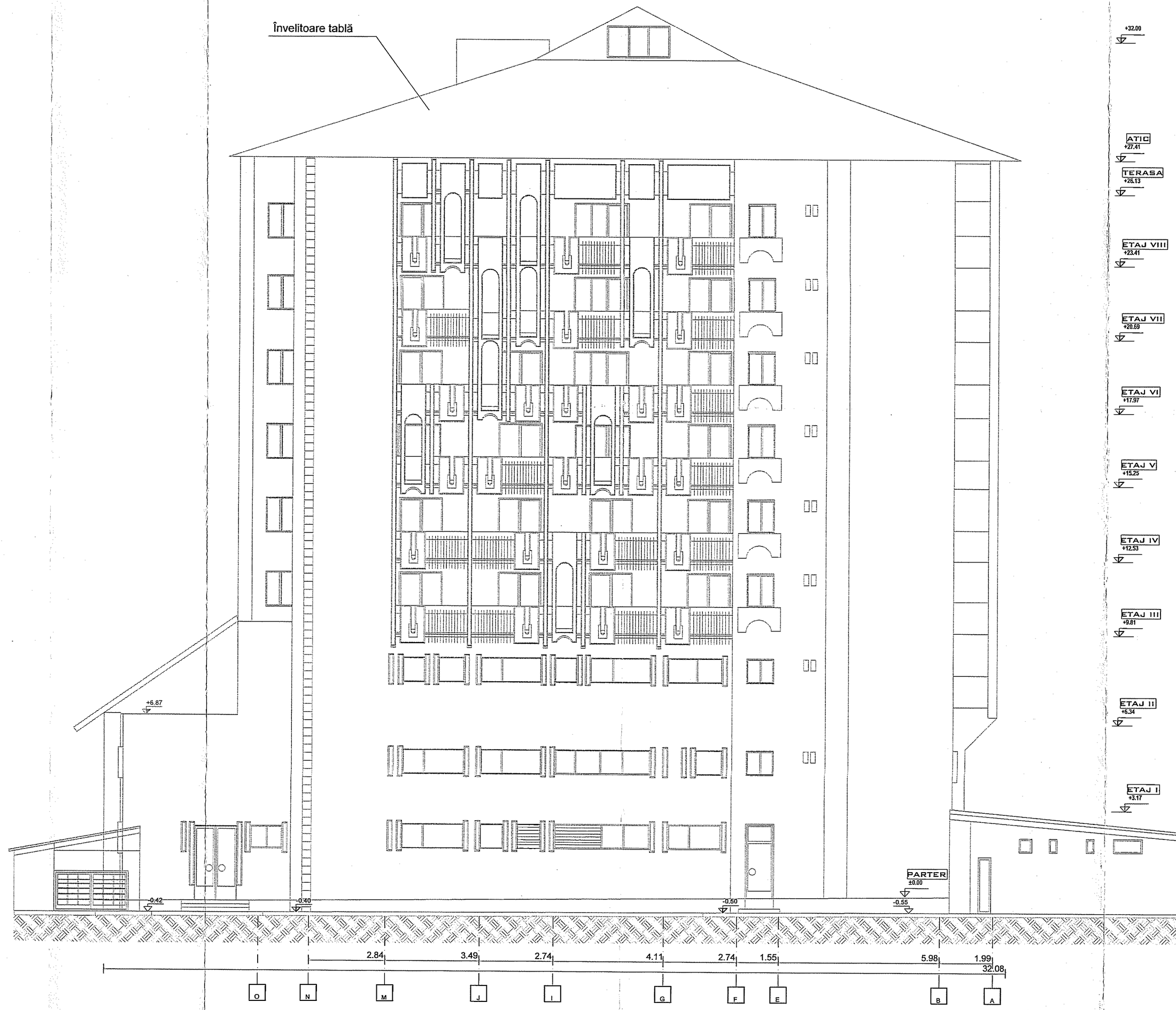
POP G. GAVRIL ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 525 A1,A2,A3 INGINER TEHNIC EXPERT

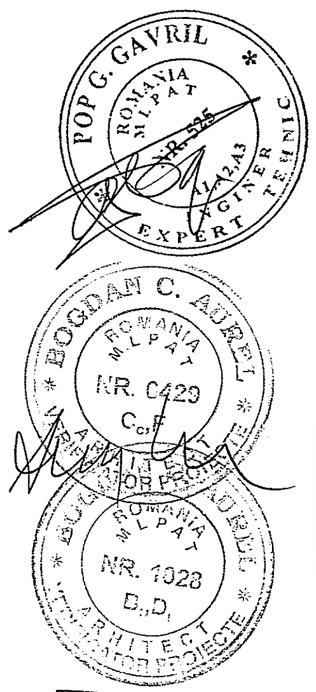
BOGDAN C. AUREL ROMANIA M.L.P.A.T. NR. C420 C,F ARHITECT VERIFICATOR PROIECTE

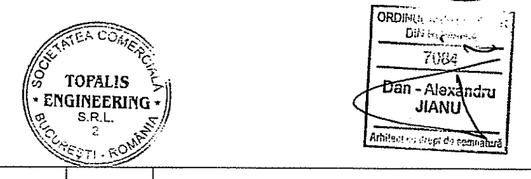
BOGDAN C. AUREL ROMANIA M.L.P.A.T. NR. 1026 B,,D, ARHITECT VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

ORD. ARH. Dan - Alexandru JIANU Arhitect cu drept de semnătură







Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Aviator C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32169623 Telfax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA RELEVEU - FATADA VEST
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	

PROIECT NR. TE-17160

FAZA DALI

PLANSA NR. AR09

POP G. GAVRIL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 525
INGINER EXPERT TEHNIC

BOGDAN C. AUREL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 6420
C.E.

BUGNARIU D. DORIN
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 1028
B.,D.

ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
7094
Dan - Alexandru JIANU

SOCIETATEA COMERCIALĂ TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Aristide C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA RELEVEU - FATADA NORD
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	

PROIECT NR.	FAZA	PLANSA NR.
TE-17160	DALI	AR10

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

POP GAVRIL ROMANIA MLPAT NR. 525 INGINER EXPERT TEHNIC

OGDAN C. AURELIA ROMANIA MLPAT NR. 6426 C.F. BUCURESTI

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA 7084 Dan-Alexandru JIANU Arhitect cu drept de semnătură

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ OE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu			
RELEVAT	Dan Jianu		DATA: 10/2019	TITLU PLANSA RELEVEU - FATADA SUD
DESENAT	Dan Jianu			

PROIECT NR. TE-17160

FAZA DALI

PLANSA NR. AR11

Verificator		Cerința	Referat/expertiza, nr./data

TOPALIS

Adresa: Str. Antiga C. Sandulescu nr. 4A, sector 6, București
MO/01/24/0/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358818854 E-mail: office@topalis.ro

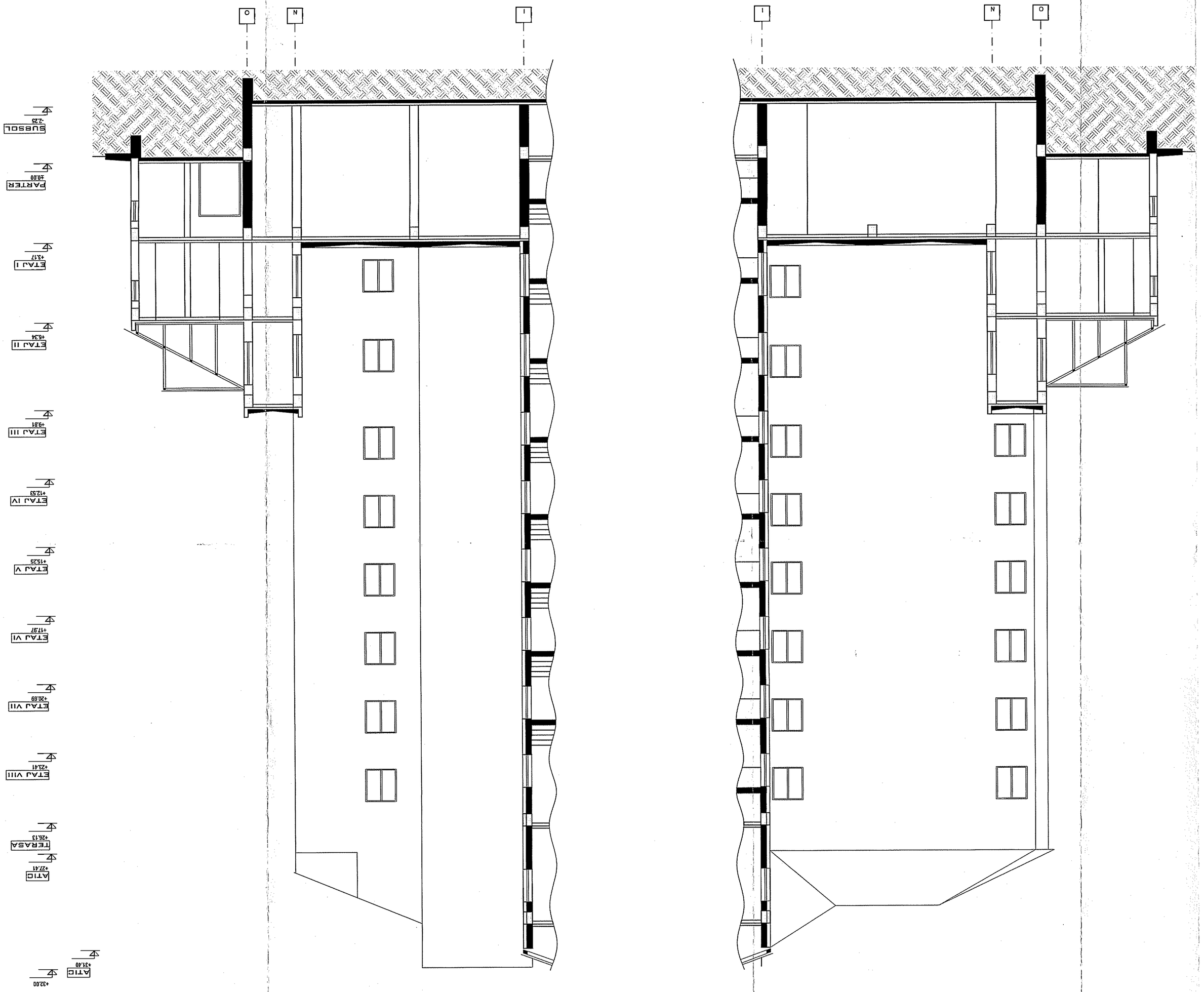
BENEFICIAR			PROIECT NR.
Spitalul de Recuperare Bradet			TE-17160
Adresa: com. Bradulet, sat Bradetel, Argeș			
TITLU PROIECT			FAZA
LUCRARI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"			DALI
SCARA: 1:100	SEMNATURA		
SEF PROIECT: Dan Jianu			
REFERENT: Dan Jianu			
DESENAT: Dan Jianu			
SPECIFICATIE: NUME SI PRENUME		DATA: 10/2019	TITLU PLANSA
			REFERAT - SECTIUNE
			PLANSA NR. AR12

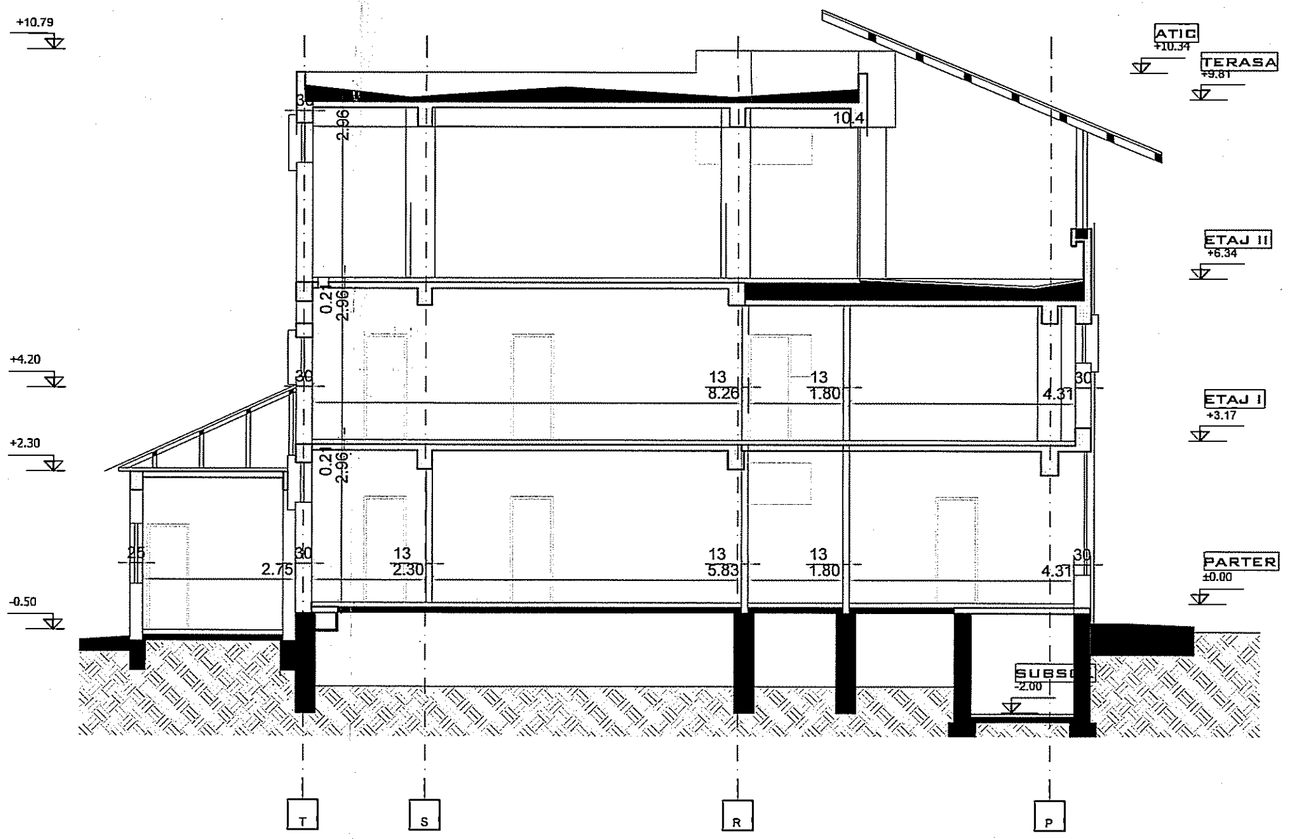
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
7024
Dan - Alexandru JIANU
Autorizație de construire

TOPALIS ENGINEERING S.R.L. SOCIETATEA COMERCIALĂ BUCUREȘTI, ROMÂNIA 2

ARHITECT BOGDAN C. ALMAȘ NR. 1029 B.D. ROMÂNIA M.L.P.A.T.

EXPERT INGINER POP G. GAVRIL NR. 525 AL.A.A.3 ROMÂNIA M.L.P.A.T.





POP G. GAVRIL
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 525
INGINER EXPERT TEHNIC

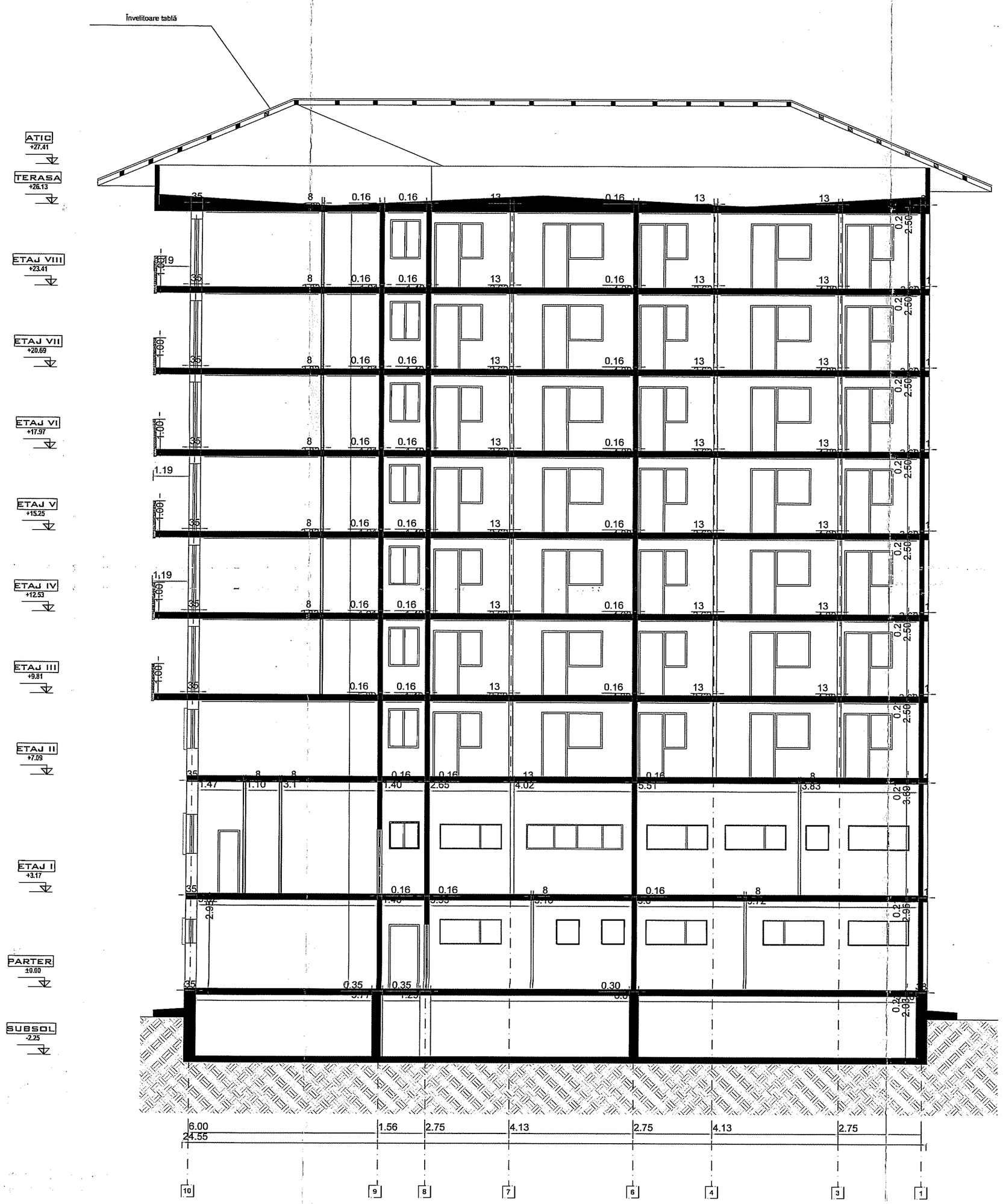
BOGDAN C. AUMAI
ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. C429
C.F.

ROMANIA
M.L.P.A.T.
NR. 1028
B.D.

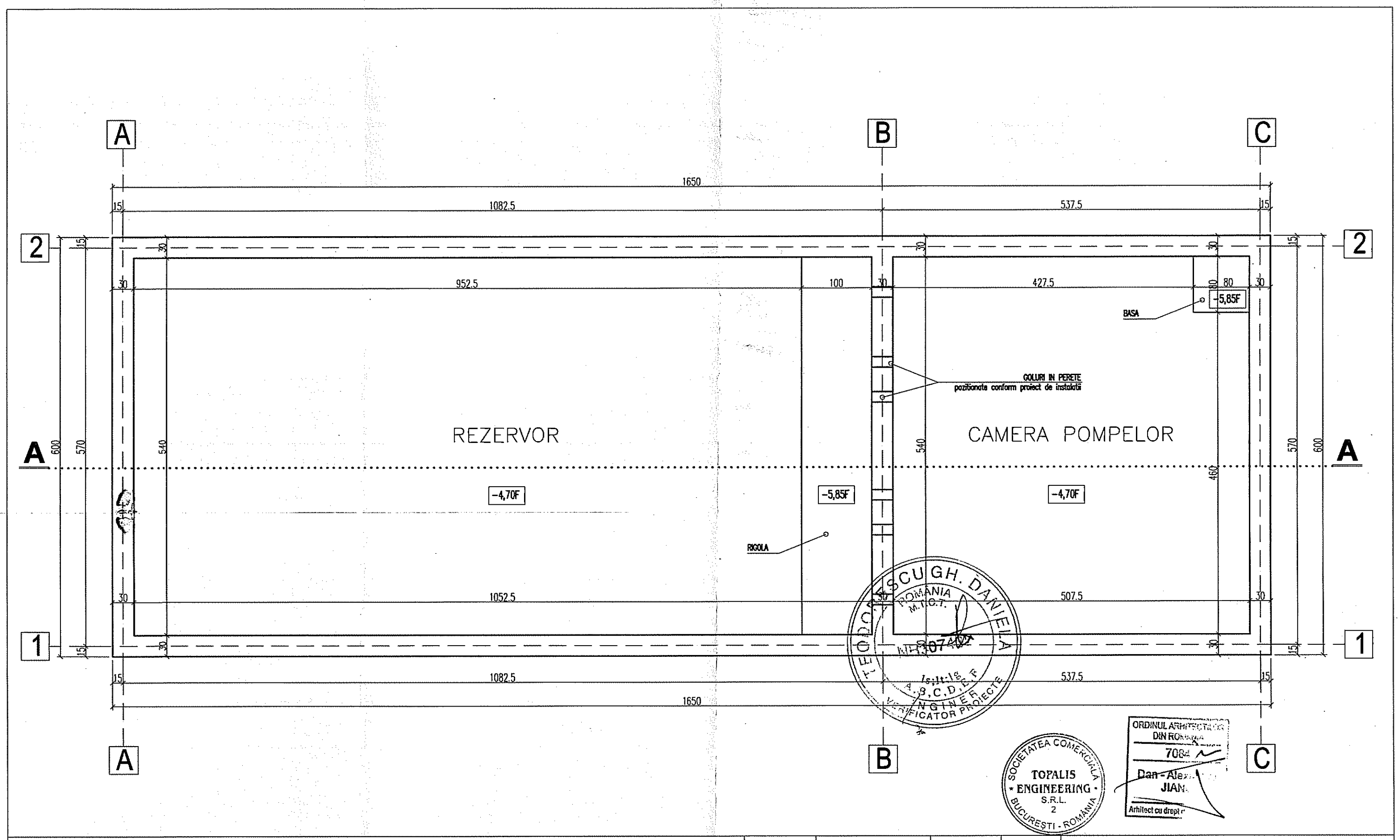
ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMANIA
7094
Dan - Alexandru JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS Adresa: Str. Amiral C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 CUI: RO 32185623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:100		
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA RELEVEU - SECTIUNE A	PLANSA NR. AR13
DESENAT	Dan Jianu		10/2019		



Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro			BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		DATA: 10/2019	TITLU PLANSA RELEVEU - SECTIUNE B	PLANSA NR. AR14
RELEVAT	Dan Jianu				
DESENAT	Dan Jianu				

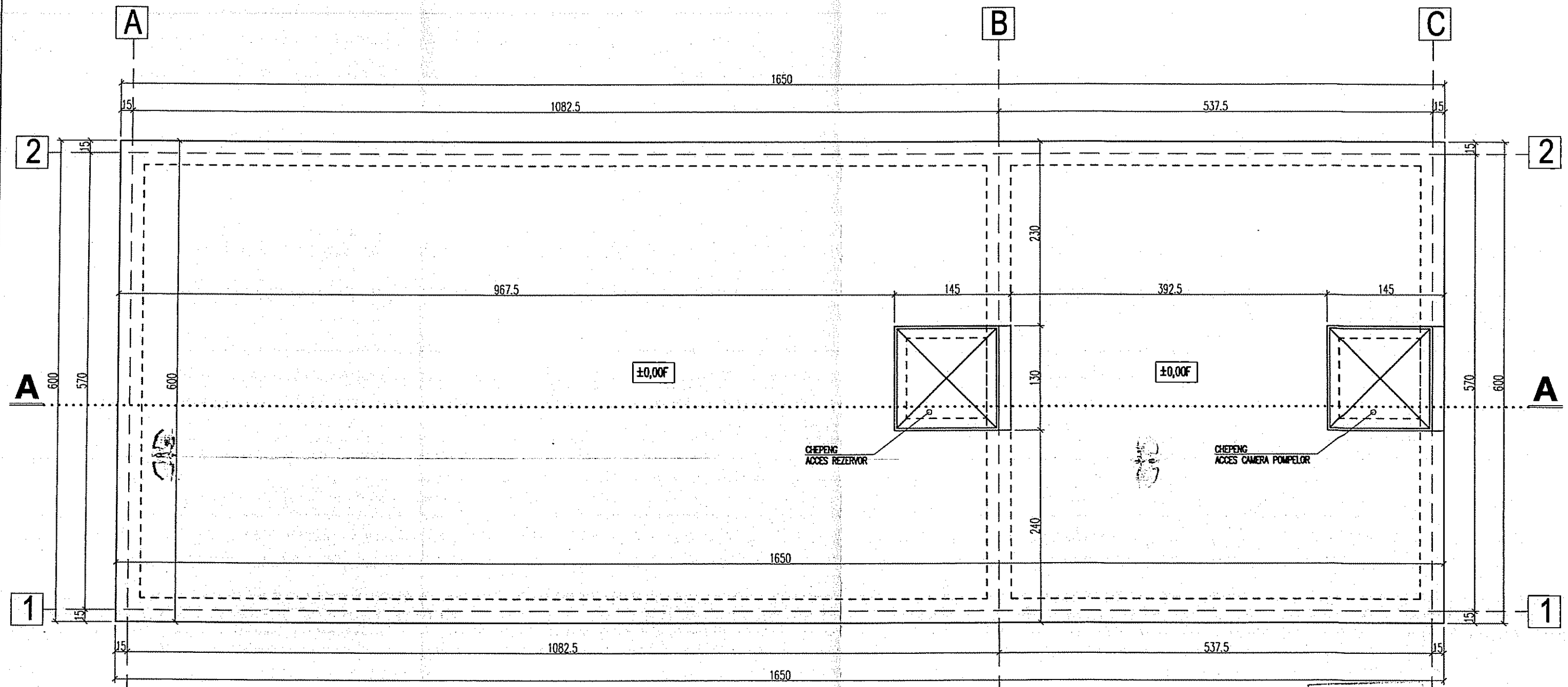


Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:50	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	GOSPODARIE DE APA - PLAN

PROIECT NR.: TE-17160

FAZA: DALI

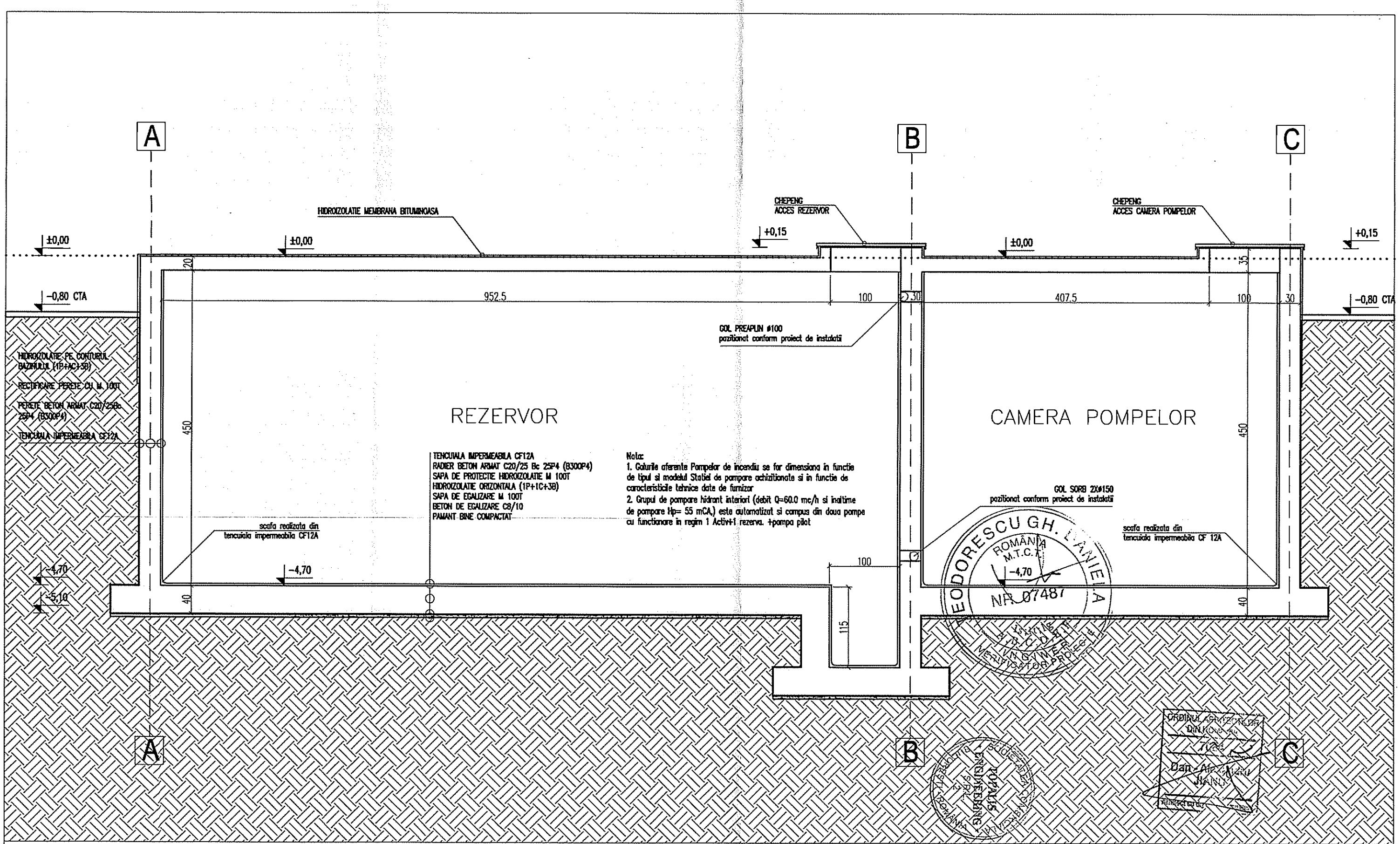
PLANSA NR.: G01



ORDINUL ARHITECȚILOR DIN ROMÂNIA
7034
Dan - Alex JIANU
Arhitect cu drept de semnătură

SOCIETATEA COMERCIALĂ TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCUREȘTI - ROMÂNIA

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:50		
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA GOSPODARIE DE APA - PLAN TERASA	PLANSA NR. G02
DESENAT	Dan Jianu		10/2019		

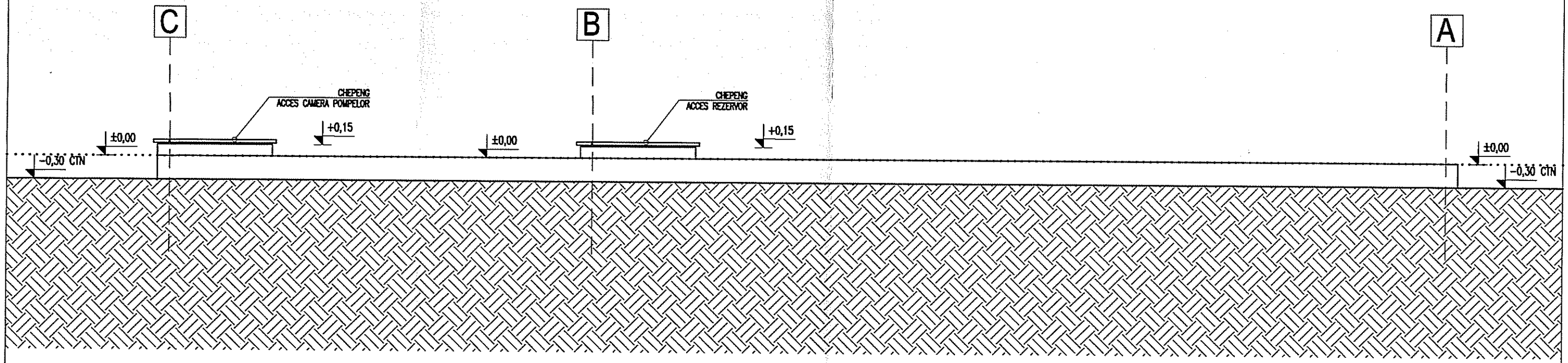


Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				**BENEFICIAR** Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
SPECIFICATIE	**NUME SI PRENUME**	**SEMNATURA**	**SCARA:**	**TITLU PROIECT** LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:50	
RELEVAT	Dan Jianu		**DATA:**	**TITLU PLANSA** GOSPODARIE DE APA - SECTIUNE
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	

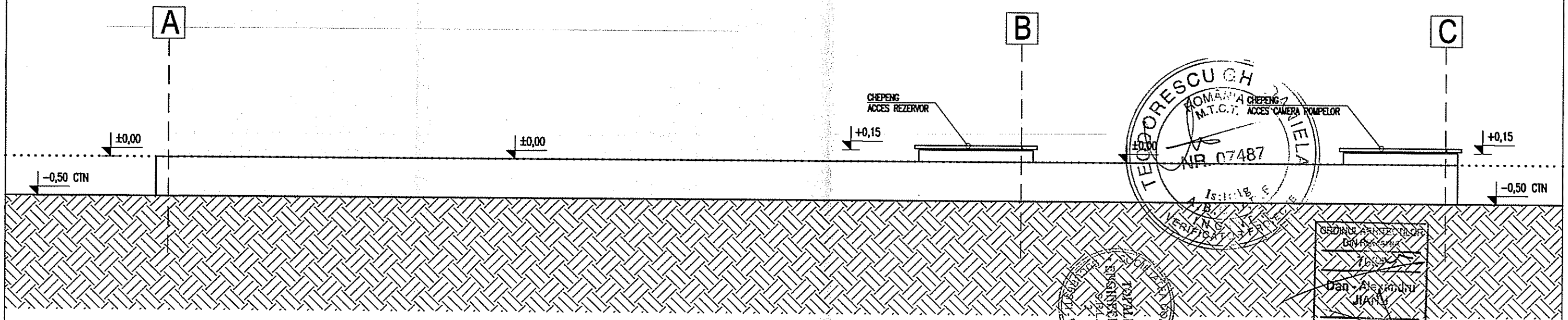
PROIECT NR. TE-17160

FAZA DALI

PLANSA NR. G03

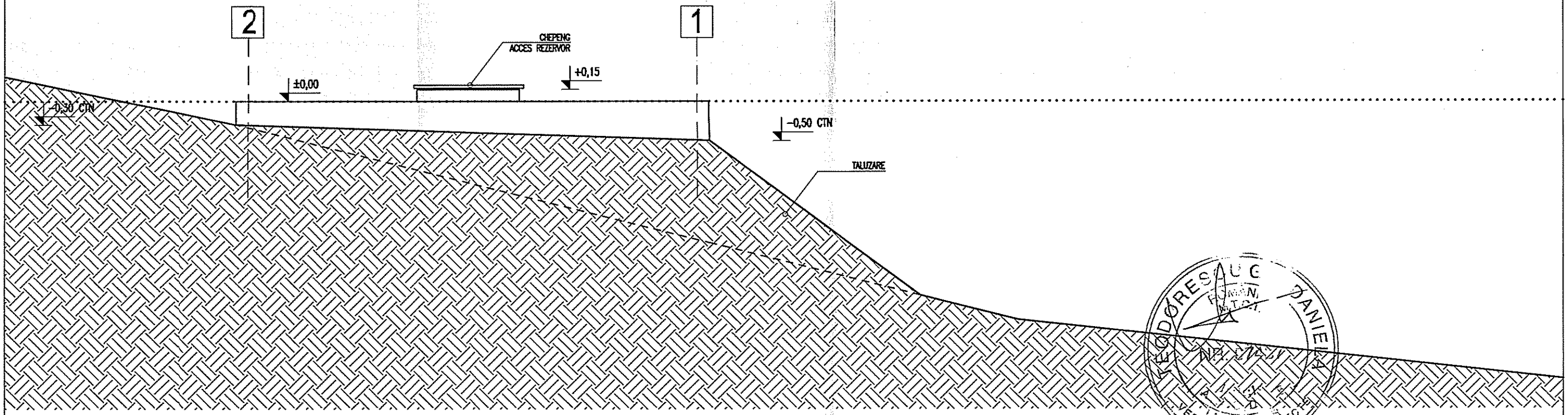


FATADA VEST

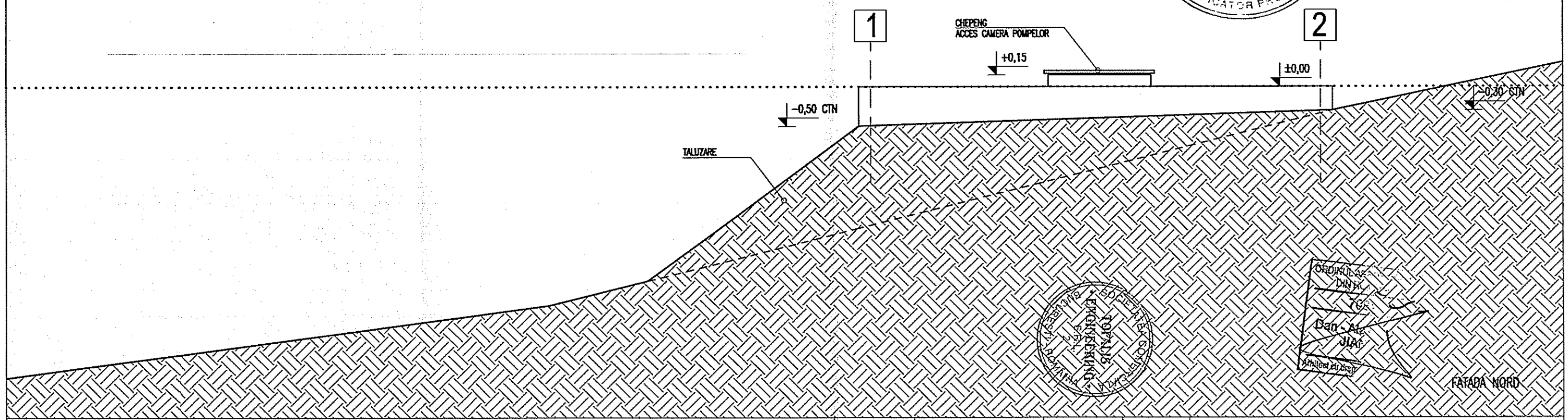


FATADA EST

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges	PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:50		
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	TITLU PLANSA GOSPODARIE DE APA - FATADA VEST, FATADA EST	PLANSA NR. G04
DESENAT	Dan Jianu		10/2019		



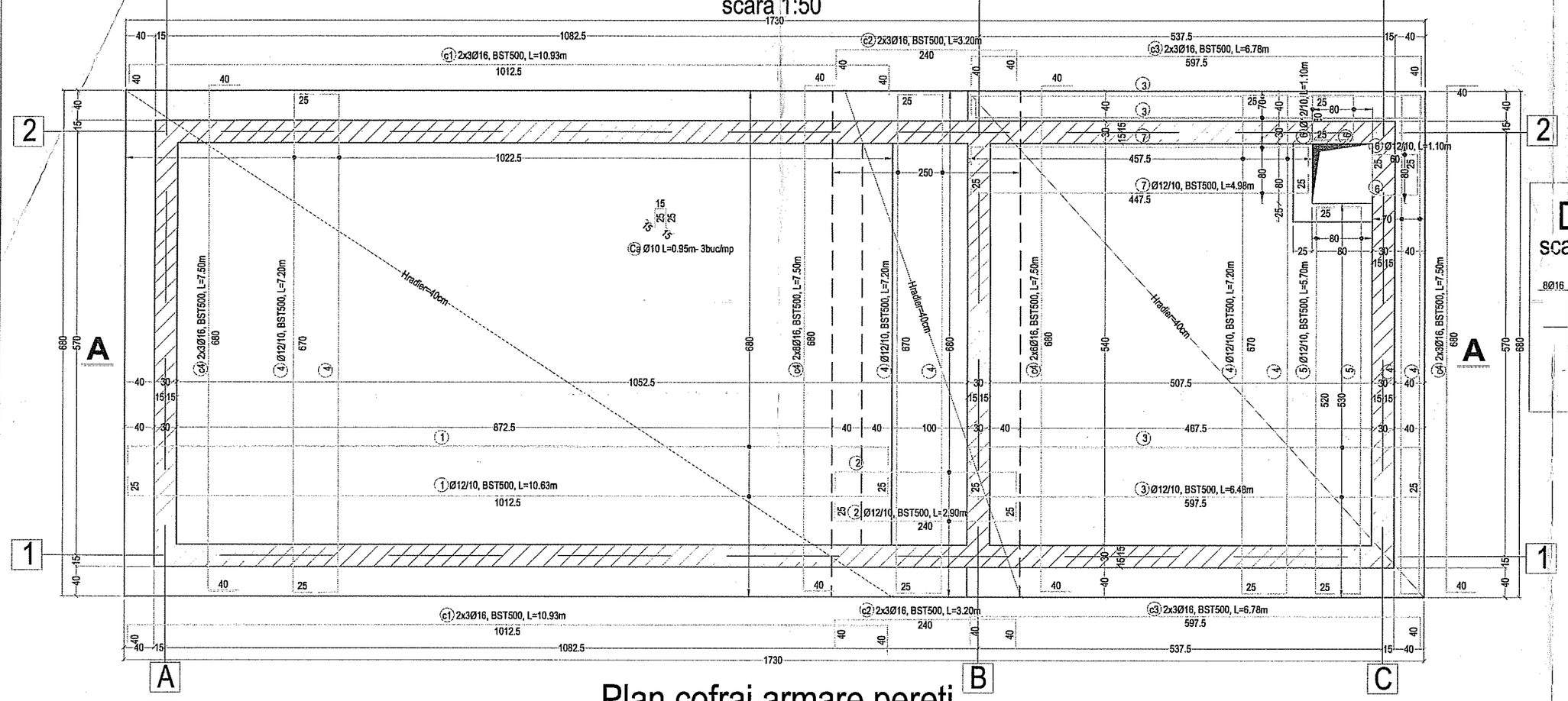
FATADA SUD



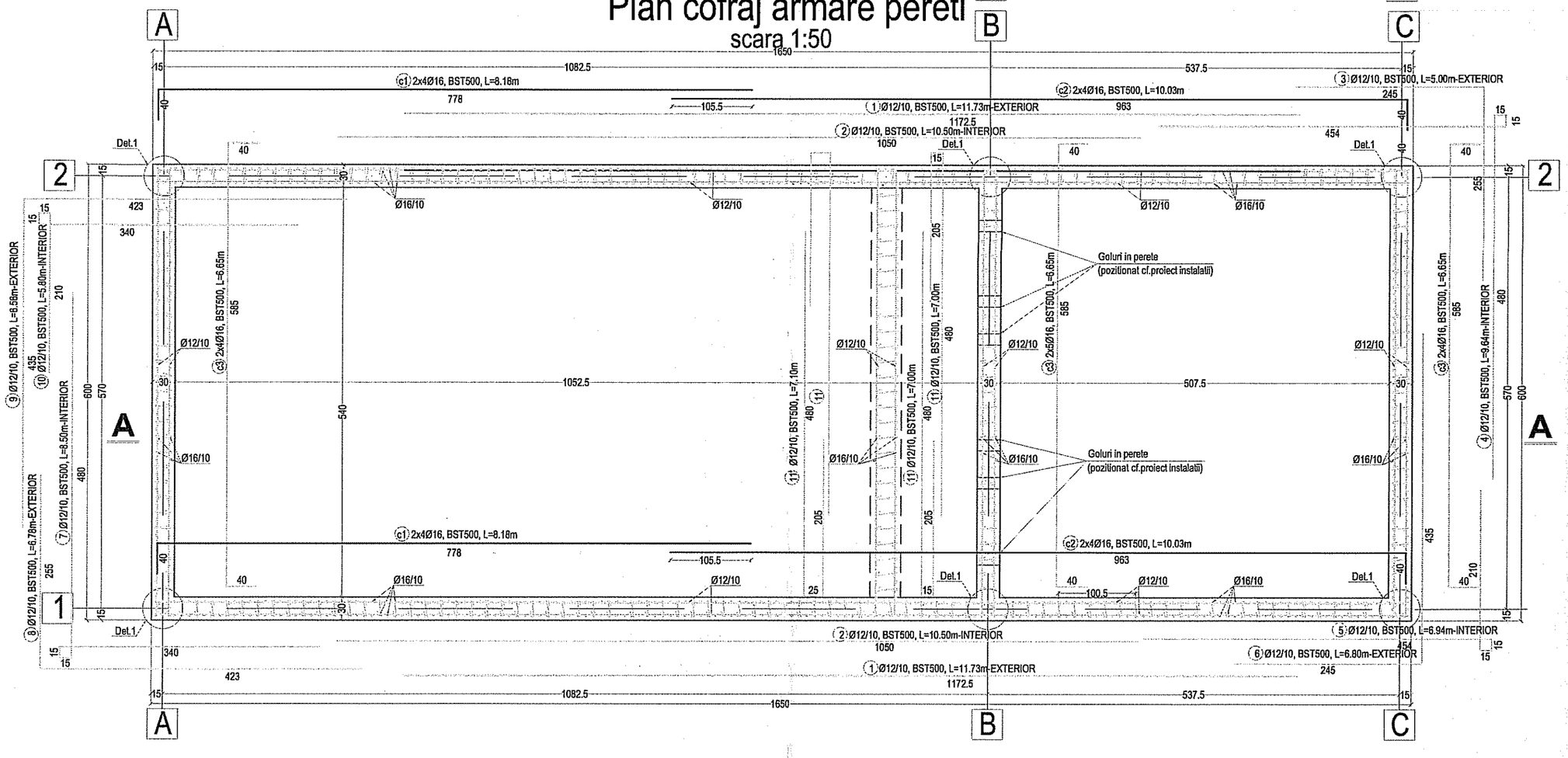
FATADA NORD

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Amilcar C. Sandulescu, nr. 4A, sector 6, Bucuresti J40/10734/2013 C.U.I.: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				**BENEFICIAR** Spitalul de Recuperare Bradet Adresa: com. Bradulet, sat Bradetu, Arges
				PROIECT NR. TE-17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	**TITLU PROIECT** LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"
				FAZA DALI
SEF PROIECT	Dan Jianu		1:50	
RELEVAT	Dan Jianu		DATA:	**TITLU PLANSA** GOSPODARIE DE APA - FATADA NORD, FATADA SUD
DESENAT	Dan Jianu		10/2019	PLANSA NR. G05

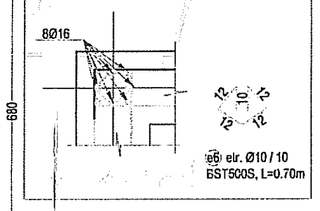
Plan cofraj armare radier
scara 1:50



Plan cofraj armare pereti
scara 1:50



Det.1
scara 1:20



NOTA:
Executia gospodariei de apa semiingropata va incepe doar dupa ce inginerul proiectant de structuri va primi studiul geotehnic pe amplasament si acesta isi va da acordul.

NOTA:
Se va acorda atentie tratarii rosturilor folosindu-se materiale pentru protejarea impotriva infiltarii apei prin rost si pentru asiguarea rugozitatii suprafetei betonului.

NOTA:
In calculul peretilor de beton armat nu au fost luate in considerare suprasarcini,drept urmare nu au voie in jurul constructiei utilaje,autoturisme sau alte obiecte ce pot actiona asupra peretilor ingropati .

NOTA:
La data intocmirii acestui proiect pozitia golurilor de preaplin si a golurilor de sorb nu era stabilita;pozitia lor se va vedea in proiectul de instalatii.

NOTA:
La toate rosturile de turnare se vor monta profile de etanseizare.

NOTA:
Toate cotele armaturilor sunt la exterior

NOTA:
In faza de sapatura,la atingerea cotei de fundare,se va chema inginerul geotehnician pentru verificarea naturii terenului a apei subterane si a presiunii de calcul considerate.
Executia gospodariei de apa semiingropata va incepe doar dupa ce inginerul proiectant de structuri va primi studiul geotehnic pe amplasament si acesta isi va da acordul.

MATERIALE :

- BETON EGALIZARE : C8/10
- BETON ARMAT RADIER: C20/25,P8/10,XC2,S3/S4,Dmax=16,Cl 0.2
- BETON ARMAT PERETI: C20/25,P8/10,XC2,S3/S4,Dmax=16,Cl 0.2
- BETON ARMAT PLACA: C20/25,P8/10,XC2,S3/S4,Dmax=16,Cl 0.2
- OTEL : BST500S, clasa de ductilitate "C"

NOTA:
-Conform documentelor puse la dispozitie de catre benefiiar,respectiv expertiza tehnica realizata de catre expert tehnic atestat MLPAT nr.525,ing. Pop Gavril, reiese faptul ca apa subterana a fost interceptata la circa 1.20m adancime de la cota terenului natural. Deoarece cota de fundare a gospodariei de apa semiingropata este sub nivelul in care a fost inceceptata apa subetana, inaintea turnarii betonului in fundatii si pereti este necesara coborarea nivelului apei subterane;acest lucru se va face prin puturi de epuisment,drept urmare este necesar un proiect de epuisment intocmit de catre o firma de specialitate.

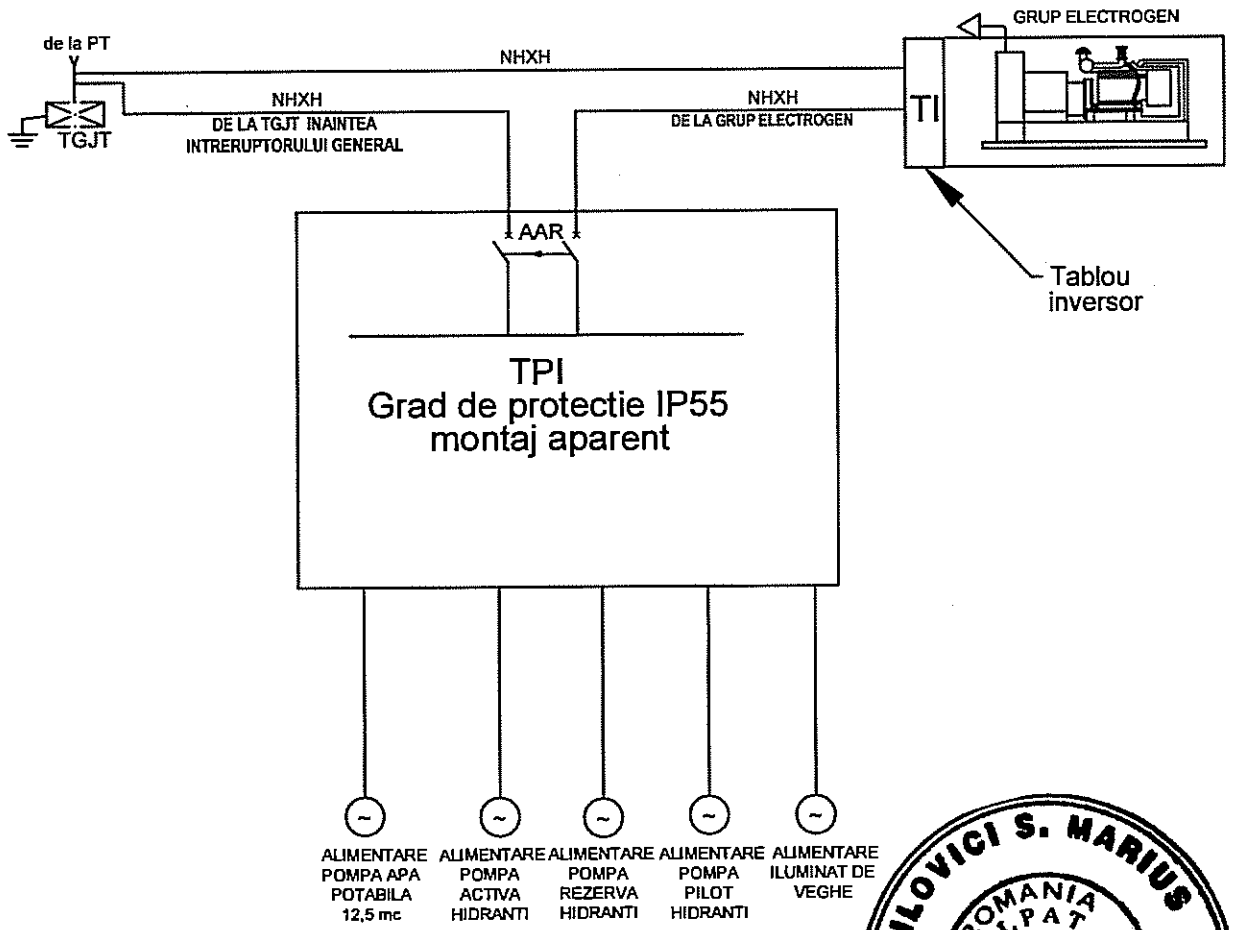
RADU I. MARIAN
ROMANI MLPAT CJ NR. 291 A1, A2, A3, A8, A10, A12
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Antreprenorul are obligatia de a consulta Proiectantul de Specialitate: pentru orice neconcordanta intre planuri.
* Antreprenorul are obligatia de a verifica corelarea Proiectului de Rezistenta cu celelalte specialitati (Proiectul de Arhitectura si Proiectul de Instalatii) si sa anunte Proiectantul de Specialitate pentru orice neconcordanta cu acestea.
* Nu se va realiza nici o modificare a prezentului proiect fara acordul scris al Proiectantului de Specialitate.

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Date de amplasament: Com.Bradulet , sat Bradetu
- Conform HGR 766/97 , categoria de importanta este: C -importanta normala
- Conform P100-1/2013, clasa de importanta a constructiei este III, γ=1,0
- Conform P100-1/2013, constructia este amplasata in zona seismica, avind ag =0.30 si Tc=1.6s

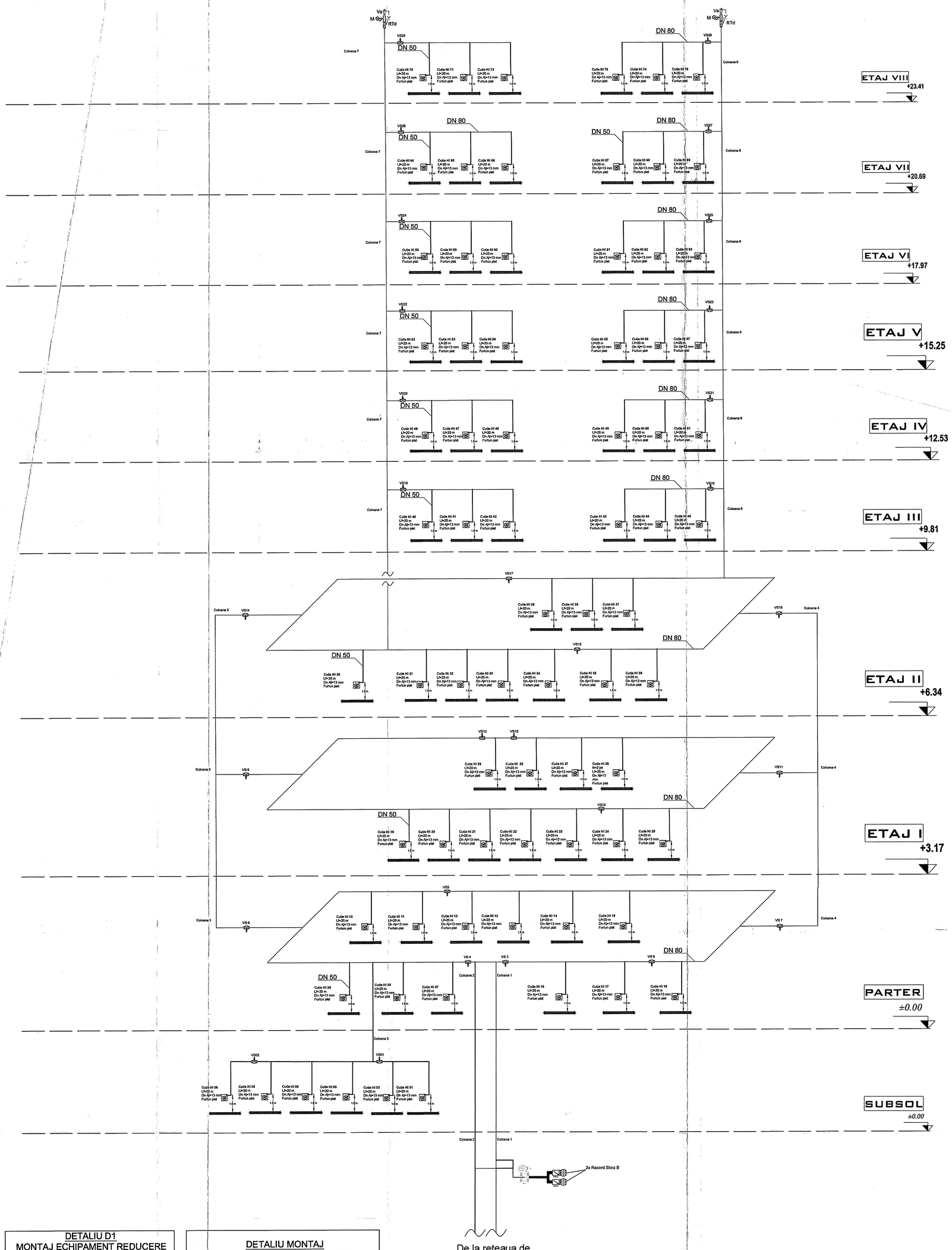
Verificator			A1	
Specificatie	Nume si prenume	Semnatura	Cerinta	Raport de verificare nr.
GOGOI F. RADU ANDREI CABINET INDIVIDUAL			Data 10.2019	Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRADET Denumire obiectiv: LUCRARI DE CONSTRUIRE IN VEDEREA CONFORMARII IMOBILULUI LA CERINTA ESENTIALA DE CALITATE "SECURITATE LA INCENDIU" Adresa: COM.BRADULET ,SAT BRADETU , JUD. ARGES
Sef proiect rezistenta:	ing. Radu GOGOI		Scara 1:50	Plan cofraj armare radier — Faza DALI
Desenat:	ing. Radu GOGOI			
Verificat:	ing. Radu GOGOI			R 01



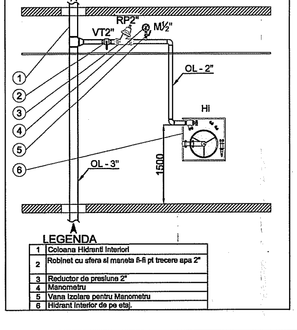
SMILOVICI S. MARIUS
ROMANIA MLPAT
NR. 1604
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS Adresa: Str. Gladiolelor, nr. 17, sector 4, Bucuresti, cod postal 040143 J40/10734/2013 CUI: RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR SPITALUL DE RECUPERARE "BRADET" Com.Bradet, Sat Bradetu, Jud. Arges	PROIECT NR. TE - 17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT Cladire Spital de recuperare - Bradet	FAZA D.A.L.I.
SEF PROIECT	Dan Jianu		%		
PROIECTAT	ing.Ortansa Bara		DATA:	TITLU PLANSA SCHEMA ELECTRICA DISTRIBUTIE TPI	PLANSA NR. IE01
DESENAT	ing. Cristian Grigore		IUNIE 2018		

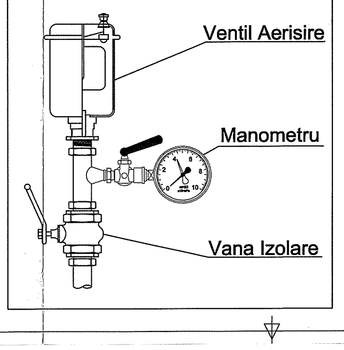


DETALIU D1
MONTAJ ECHIPAMENT REDUCERE PRESIUNE APA HIDRANTI



LEGENDA	
1	Coloana Hidranti Interiori
2	Robinet cu sfera si maneta fi-fi pt trecere apa 2"
3	Reductor de presiune 2"
4	Manometru
5	Vana Izolare pentru Manometru
6	Hidrant interior de pe etaj.

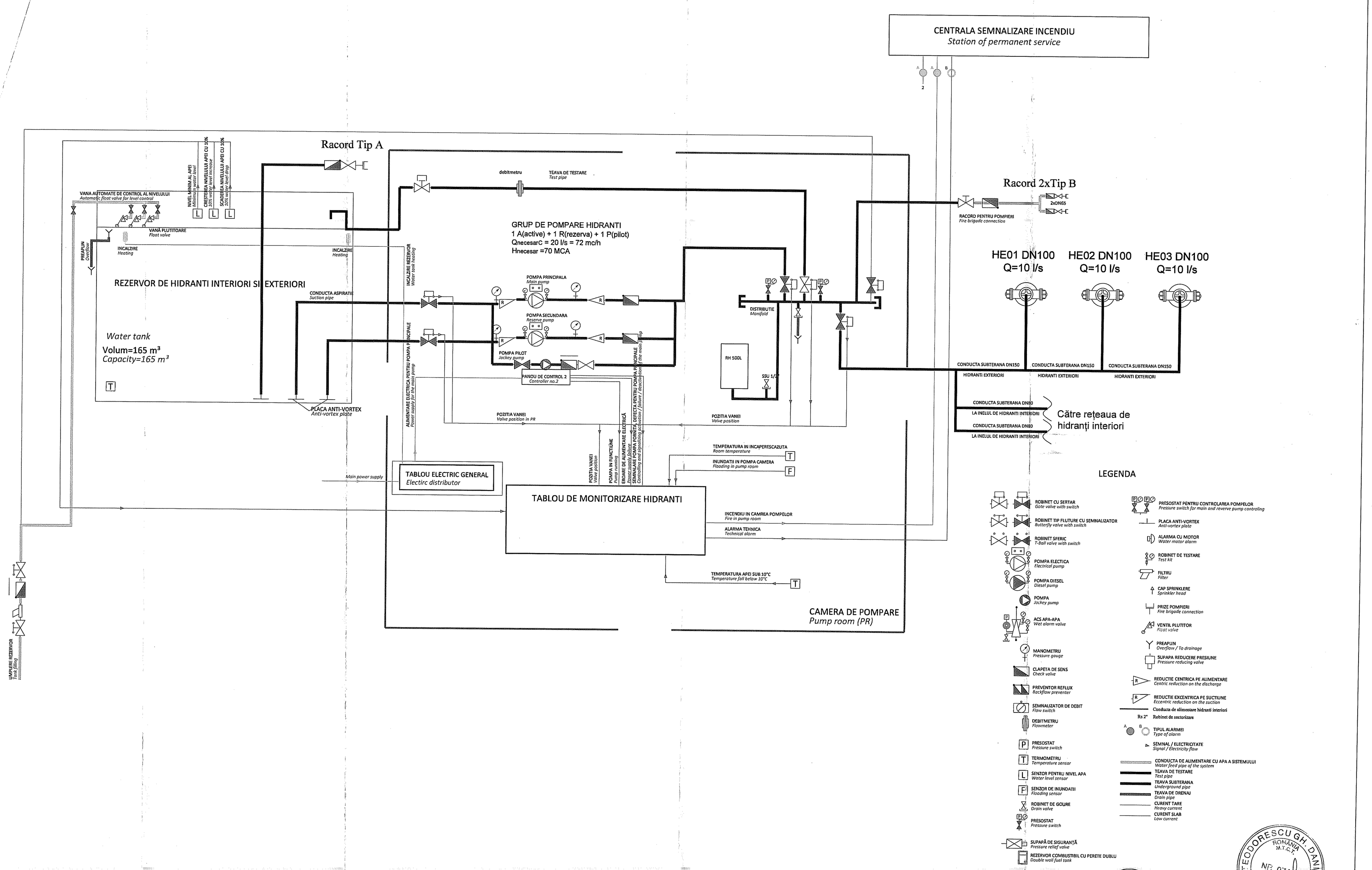
DETALIU MONTAJ
VENTIL AUTOMAT DE AERISIRE



Hidrant interior 2" pentru stins incendiul cu furtun tip C Dn 50 mm L = 20 m cu ajutorul unui ajutaj de mana, stropa wrend ajutaj-13 mm.
Hidrant interior cu furtun plat DN52 echipat complet SR EN 671-2
Hidrati cu accesorii G-52, conform normelor EN 671-2, cu certificat CE, cu usa din tabla sau cu usa cu sticla . Accesorii: furtun plat de 20 m, lancii de refulare cu jet compact si jet ploaie, cheie de cuplare, manometru, supori stropis, usa cu lentilul pentru furtun. Cutia Hidrati se poate monta pe perete sau incastrat in perete. Culoare: RAL 3000, sau orice alta culoare conform standardul RAL.

Verificator			Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS			BENEFICIAR SPITALUL DE RECUPERARE "BRADET" Com. Bradet, Sat Bradetu, Jud. Arges	PROIECT NR TE - 17160
Adresa: Str. Gladiolelor, nr. 71, sector 4, Bucuresti, cod postal 040143 J40/10734/2013 CUI RO 31789033 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro			TITLU PROIECT Cladire Spital de recuperare - Bradet	FAZA D.A.L.I.
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	
Sef proiect	Dan Janu			
Proiectat	Ing.Nicoleta Chirila		DATA: Octombrie 2018	TITLU PLANSA Schema Coloanelor Hidranti interiori
Desenat	Ing.Cristian Grigore			PLANSA NR IS01

841x59

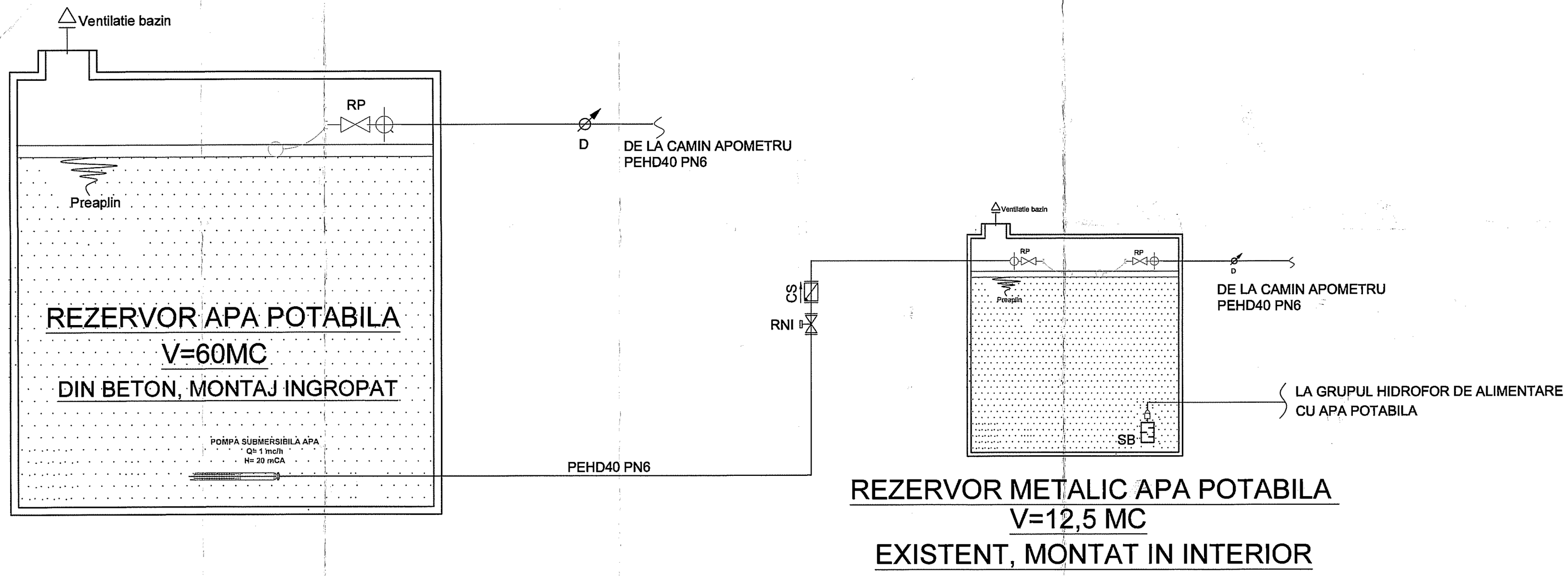


Verificator		Cerinta	Referat/expertiza, nr./data	
TOPALIS ENGINEERING SRL			BENEFICIAR SPITALUL DE RECUPERARE "BRADET" Com. Bradet, Sat Bradetu, Jud. Arges	PROIECT NR. TE - 17160
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT Cladire Spital de recuperare - Bradet	FAZA D.A.L.I.
SEF PROIECT	Dan Jianu		%		
PROIECTAT	Ing.Nicoleta Chirita		DATA: Octombrie 2018	TITLU PLANSA SCHEMA FUNCTIONALA STATIA DE POMPARE HIDRANTI	PLANSA NR. IS02

Adresa: str. Oltenitei, nr. 17, sector 4, Bucuresti, cod 040086, ROMANIA
J40/10734/2013 CUI RO 32183623 Telfax: 0758888854 E-mail: office@topalis.ro

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING SRL BUCUREȘTI ROMANIA

TEODORESCU GH. DANIELA ROMANIA M.T.C.P. Nr. 0749



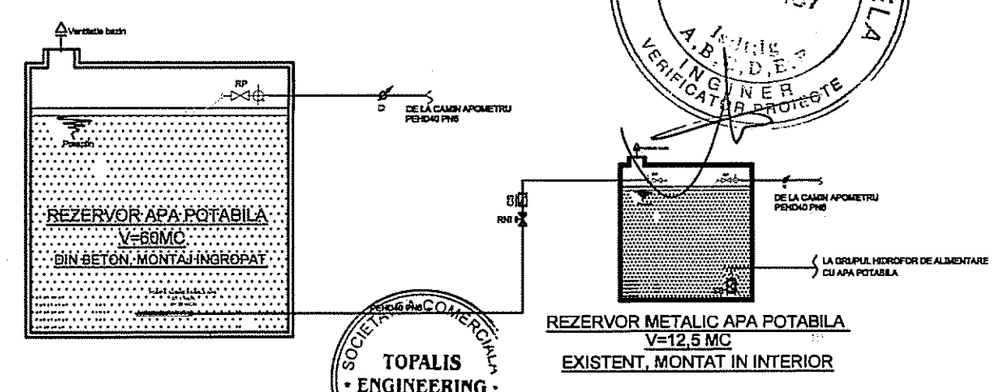
LEGENDA:

Conducta de alimentare cu apa

CS — Clapeta de sens

Robinet Normal Inchis

RP — Robinet cu plutitor



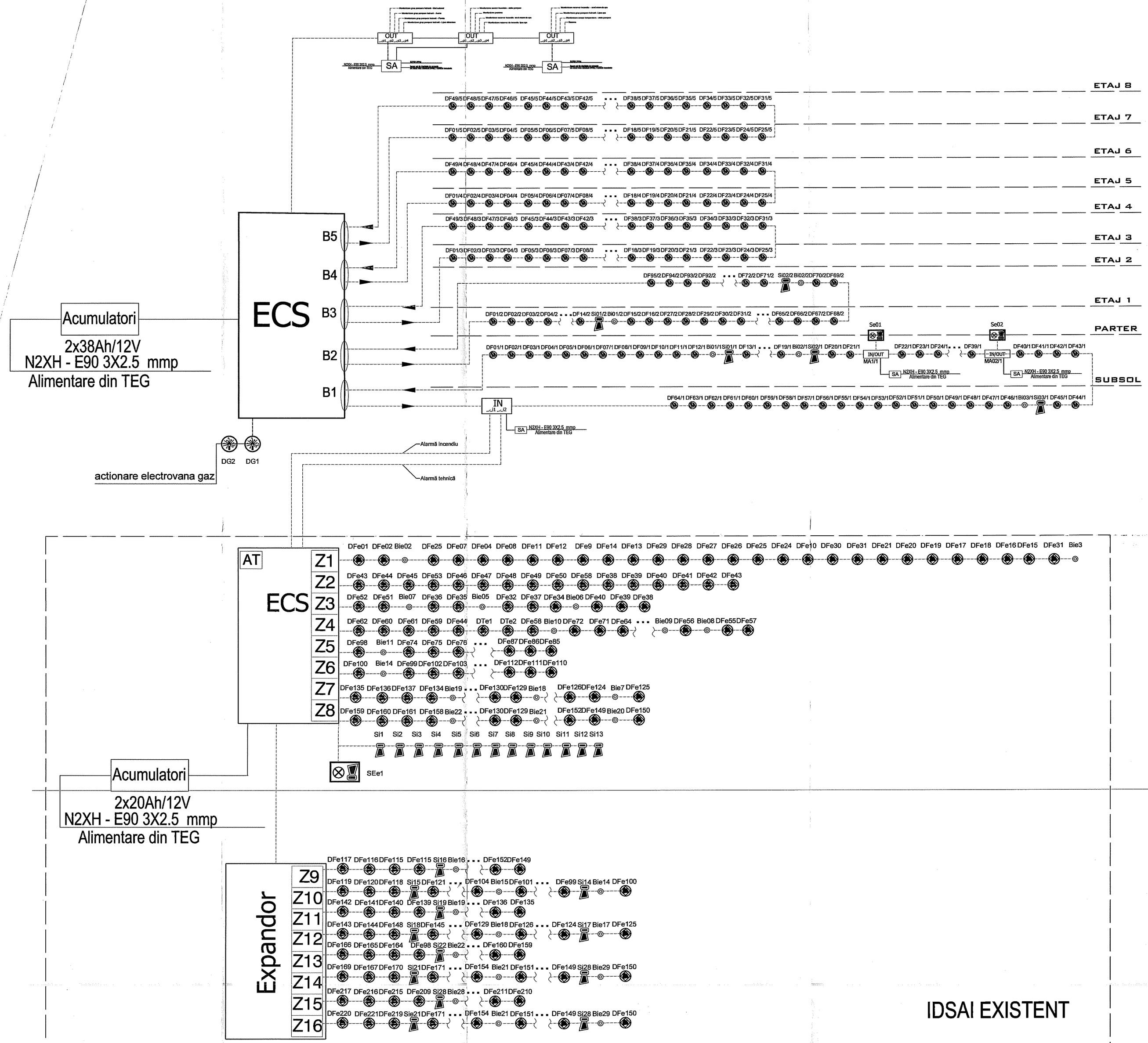
TEODOREBOUGH. DANIELA
ROMANIA M.T.C.T.
NR. 07487
A.B.D.E.
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS ENGINEERING S.R.L. 2 BUCURESTI - ROMANIA

Verificator			Cerinta	Referat/expertiza, nr./data

TOPALIS
Adresa: Str. Gladiolelor, nr. 17, sector 4, Bucuresti, cod postal 040143
J40/10734/2013 C.U.I. RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro

SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	Scara: %	BENEFICIAR: SPITALUL DE RECUPERARE "BRADET" Com. Bradet, Sat Bradetu, Jud. Arges	PROIECT NR. TE - 17160
Sef proiect	Dan Jianu			TITLU PROIECT: Cladire Spital de recuperare - Bradet	FAZA D.A.L.I.
Proiectat	Ing.Nicoleta Chirila		Data: Octombrie 2018	TITLU PLANSA: Schema de alimentare cu apa potabila	PLANSA NR. IS03
Desenat	Ing.Cristian Grigore				



LEGENDA DETECTIE SI AVERTIZARE INCENDIU

ECS	Centrala de detectie si semnalizare incendiu adresabila cu sistem de procesare redundant prevazuta cu acumulatori autonomie 48+0.5 h, imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou de afisare zonala si display LCD, inclusiv accesorii, ca sistem complet-propus
ECS	Centrala detectie si semnalizare incendiu conventionala cu 24 de zone de detectie-existentă
	Detector optic de fum conventional existent- DFe
	Detector optic de fum adresabil- DF
	Detector de temperatură conventional existent- DTe
	Detector de fum şi temperatură adresabil- DFT
	Detector de gaze conventional- DG
	Buton manual de avertizare incendiu existent - Bie
	Buton manual de avertizare incendiu propus - Bi
	Sirena interioara existentă - Sie
	Sirena interioara propusa - Si
	Sirena + flash avertizare incendiu exterioara existentă - Se
	Sirena + flash avertizare incendiu exterioara propus - Se
AT	Apelator telefonic
INPUT	Modul adresabil input/ out monitorizare si comanda MA
SA	Sursa 230/24V
	Cablu tip JEH(ST)H Bd Z-FE180/E30 2x2x0.8 mmp traseu detectie incendiu
	Cablu tip J9-H(ST)H Bd E30 2x2x0.8 mmp traseu detectie incendiu existent
	Cablu tip N2XH – E90 3X2.5 mmp alimentare centrala detectie si avertizare incendiu ECS

NOTA

Centrala de detectie si semnalizare incendiu va respecta cerintele normativului P118-3/2015 si va fi echipata cu acumulatori autonomie 48+0,5h. Sistemul de detectie si semnalizare incendiu va fi realizat de o firma agrementata in domeniu.

Numar detector — DF 1/1 — Numar bucla

- Notatii plan:
- DF - Detector optic de fum adresabil;
- DFT - Detector optic de temperatura si fum;
- Si - Sirena interioara avertizare incendiu;
- B - Buton adreabil manual incendiu;
- Se - Sirena exterioara avertizare incendiu
- MA - Modul adresabil.

ŞMILOVICI S. MARIUS
ROMANIA
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SOCIETATEA COMERCIALA TOPALIS - ENGINEERING - S.R.L. BUCURESTI ROMANIA

Verificator				Referat/expertiza, nr./data
TOPALIS Adresa: Str. Constantin nr. 17, sector 4, Bucuresti, cod postal 040143 J40/10734/2013 C.U.I.:RO 32183623 Tel/fax: 0358.818.854 E-mail: office@topalis.ro				BENEFICIAR SPITALUL DE RECUPERARE "BRADET" Com. Bradet, Sat Bradetu, Jud. Arges
SPECIFICATIE	NUME SI PRENUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT Cladire Spital de recuperare - Bradet
SEF PROIECT	Dan Jianu		%	
PROIECTAT	Ing.Nicoleta Chirita		DATA: Octombrie 2018	TITLU PLANSA Instalatie detectie si semnalizare incendiu Schema Bloc
DESENAT	Ing.Cristian Grigore			

PROIECT NR: TE - 17160

FAZA: D.A.L.I.

PLANSA NR: CS01

Beneficiar: SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Executant:
Proiectant: SC TOPALIS ENGINEERING S.R.L.
Obiectivul: LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINTA ESENTIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"

DEVIZ GENERAL – valoare maximala privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		**0.00**	**0.00**	**0.00**
CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
2.1	*04 HIDRANTI EXTERIORI*	*140,383.55*	*26,672.87*	*167,056.42*
TOTAL CAPITOL 2		**140,383.55**	**26,672.87**	**167,056.42**
CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	9,500.00	1805.00	11,305.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	88,235.00	16,764.65	104,999.65
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier	16,806.72	3,193.28	20,000.00
TOTAL CAPITOL 3		**114,541.72**	**21,762.92**	**136,304.64**

CAPITOL 4
Cheltuieli pentru investitia de baza

.1	Constructii si instalatii	1,345,558.69	255,656.15	1,601,214.84
4.1.1	*02 GOSPODARIE DE APA*	*400,000.00*	*76,000.00*	*476,000.00*
4.1.2	*03 ANEXE C3, C4, C5*	*99,593.96*	*18,922.85*	*118,516.81*
4.1.3	*01 SPITAL*	*845,964.73*	*160,733.30*	*1,006,698.03*
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montai	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	10,700.00	2,033.00	12,733.00
4.5.1	*01 SPITAL*	*10,700.00*	*2,033.00*	*12,733.00*
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		**1,356,258.69**	**257,689.15**	**1,613,947.84**

CAPITOL 5
Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier	20,000	3,800	23,800
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0	0	0
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	20,000	3,800	23,800
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	7,429.71	1,411.64	8,841.35
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1,485.94	282.32	1,768.27
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	7,429.71	1,411.64	8,841.35
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	500	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	96,157.64	18,269.95	114,427.60

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		**133,003.00**	**25,270.57**	**158,275.57**

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		**0.00**	**0.00**	**0.00**

TOTAL LUCRĂRI DE CONSTRUIRE ÎN VEDEREA CONFORMĂRII IMOBILULUI LA CERINȚA ESENȚIALĂ DE CALITATE „SECURITATE LA INCENDIU"	**1,744,186.96**	**313,395.52**	**2,075,582.48**
TOTAL Constructii+Montaj	**1,485,942.24**	**282,329.02**	**1,768,271.26**

SOCIETATEA COMERCIALĂ TOPALIS ENGINEERING SRL BUCUREȘTI ROMÂNIA

BENEFICIAR **OFERTANT**

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)