

OPIS

Cu documentele prezentate pentru eliberarea avizului de securitate la incendiu

MODERNIZARE ȘI DOTARE ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MIRCEA SÂNTIMBREANU”, BRAD

Nr. Crt.	Denumirea documentului	Cod, Serie	Nr. File	Format
1	CERERE	-	1	A4
2	OPIS	-	1	A4
3	EXTRAS DE CARTE FUNCIARA	Nr. 67461 Brad	4	A4
4	EXTRAS DE PLAN CADASTRAL	IE 67461,	2	A4
5	CERTIFICAT DE URBANISM	nr 10 din 20.02.2025	4	A4
6	SCENARIU DE SECURITATE LA INCENDIU PRELIMINAR	-	12	A4
7	REFERAT VERIFICATOR SECURITATE LA INCENDIU Cc insotit de certificat de atestare tehnico-profesionala	nr 53 din 22.10.2025	2	A4
8	REFERAT VERIFICATOR SECURITATE LA INCENDIU Ci insotit de certificat de atestare tehnico-profesionala	nr 121 din 22.10.25	3	A4
9	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	A-00	1	A4
10	PLAN DE SITUATIE EXISTENT	AE-01	1	A2
11	PLAN DE SITAȚIE PROPUȘ	AP-01	1	A2
12	PROPUNERE – PLAN PARTER	AP-02	1	A2
13	PROPUNERE – PLAN ETAJ 1	AP-03	1	A2
14	PROPUNERE – PLAN ETAJ 2	AP-04	1	A2
15	PROPUNERE – PLAN ÎNVELITOARE	AP-05	1	A2
16	PROPUNERE – SECTIUNI	AP-06	1	A2
17	PROPUNERE – FAȚADA PRINCIPALĂ/ FAȚADA LATERALĂ DREAPTA	AP-07	1	A2
18	PROPUNERE – FAȚADA POSTERIOARĂ/ FAȚADA LATERALĂ STÂNGA	AP-08	1	A2
19	SECTIUNI CORP CT	C-01	1	A3

DATA: 24.10.2025

SEMNĂTURA





EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 67461 Brad

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Loc. Brad, Str LIBERTATII, Nr. 23, Jud. Hunedoara

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	67461	4.289	

Construcții

Crt	Nr cadastral Nr. topografic	Adresa	Observații / Referințe
A1.1	67461-C1	Loc. Brad, Str LIBERTATII, Nr. 23, Jud. Hunedoara	Nr. niveluri:3; S. construita la sol:788 mp; S. construita desfasurata:2364 mp; Scoala Mircea Santimbreanu (suprafata desfasurata 2364 mp), cu regim de inaltime P+2E. Anul edificarii constructiei 1961. Suprafata aferenta constructiei 788 mp.

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
14164 / 28/05/2019		
Act Administrativ nr. 261, din 23/05/2019 emis de PRIMARIA MUNICIPIULUI BRAD;		
B1	Se infiinteaza cartea funciara 67461 a imobilului cu numarul cadastral 67461/Brad, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numarul cadastral 67041 inscris in cartea funciara 67041;	A1
Act Notarial nr. 167, din 18/01/2018 emis de Poenar Viorica Maria;		
B2	Se infiinteaza cartea funciara 67041 a imobilului cu numarul cadastral 67041/Brad, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numarul cadastral 67028 inscris in cartea funciara 67028;	A1
<i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 67041/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 2271 din 19/01/2018;</i>		
Act Notarial nr. 3392, din 18/12/2017 emis de Poenar Viorica Maria;		
B3	Se infiinteaza cf. 67028 a imobilului cu nr. cad. 67028/Brad ca urmare a alipirii urmatoarelor 2 imobile: ~- nr.cad.60580\cf.60580; ~- nr.cad.60581\cf.60581;	A1
<i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 67041/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 2271 din 19/01/2018; pozitie transcrisa din CF 67028/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 26186 din 19/12/2017;</i>		
Act Administrativ nr. MO 634 BIS, din 28/08/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI;		
B4	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 7708/9043	A1
1) MUNICIPIUL BRAD-DOMENIUL PUBLIC		
<i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 67041/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 2271 din 19/01/2018; pozitie transcrisa din CF 67028/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 26186 din 19/12/2017; pozitie transcrisa din CF 60580/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 4573 din 01/10/2009;</i>		
B5	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1335/9043	A1
1) MUNICIPIUL BRAD-DOMENIUL PUBLIC		
<i>OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 67041/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 2271 din 19/01/2018; pozitie transcrisa din CF 67028/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 26186 din 19/12/2017; pozitie transcrisa din CF 60581/Brad, inscrisa prin incheierea nr. 4573 din 01/10/2009;</i>		
14977 / 05/07/2023		
Act Normativ nr. 634 BIS, din 28/08/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Act Administrativ nr. 986, din 27/06/2023 emis de PRIMARIA MUN.BRAD;		

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
B8	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1.1
1) MUNICIPIUL BRAD , CIF:4374962, - domeniul public		

C. Partea III. SARCINI .

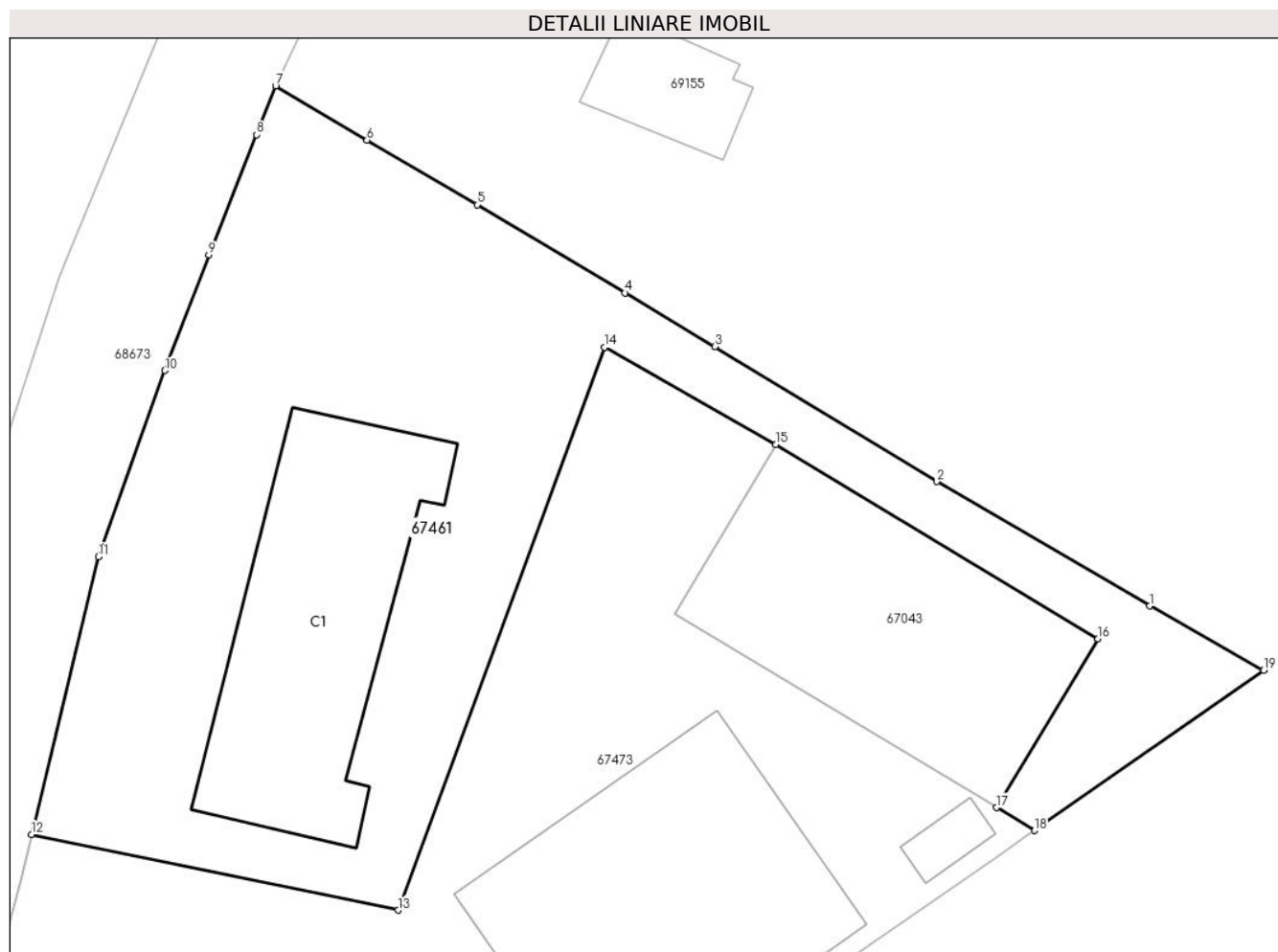
Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
67461	4.289	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	curți constructii	DA	4.289	-	-	-	

Date referitoare la construcții

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	67461-C1	construcții administrative și social culturale	788	Cu acte	S. construită la sol: 788 mp; S. construită desfășurată: 2364 mp; Școala Mircea Santimbreanu (suprafața desfășurată 2364 mp), cu regim de înălțime P+2E. Anul edificării construcției 1961. Suprafața aferentă construcției 788 mp.

Lungime Segmente

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

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m))
1	2	27.565

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m))
2	3	28.998
3	4	11.69
4	5	19.246
5	6	14.255
6	7	11.866
7	8	5.867
8	9	14.457
9	10	13.776
10	11	22.075
11	12	31.901
12	13	41.812
13	14	66.918
14	15	22.021
15	16	42.0
16	17	22.0
17	18	4.979
18	19	31.222
19	1	14.6

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

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

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

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

Data și ora generării,

21/01/2025, 14:20

Cod verificare



EXTRAS DE PLAN CADASTRAL

pentru imobilul cu IE **67461**, UAT Brad / HUNEDOARA, Loc.
Brad, Str. Libertatii, Nr. 23

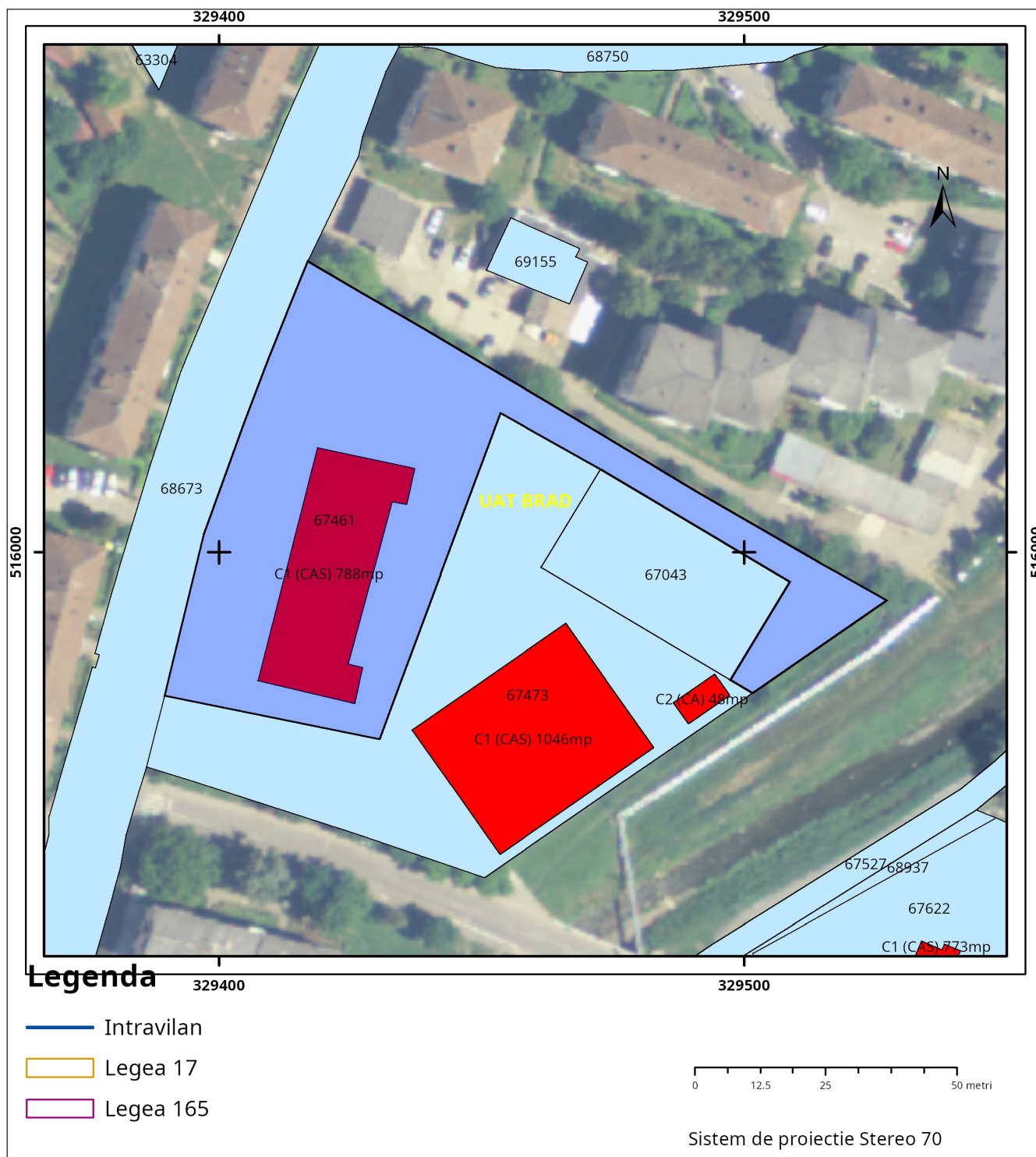
Nr.cerere	2703
Ziua	11
Luna	02
Anul	2025

Teren: 4.289 mp

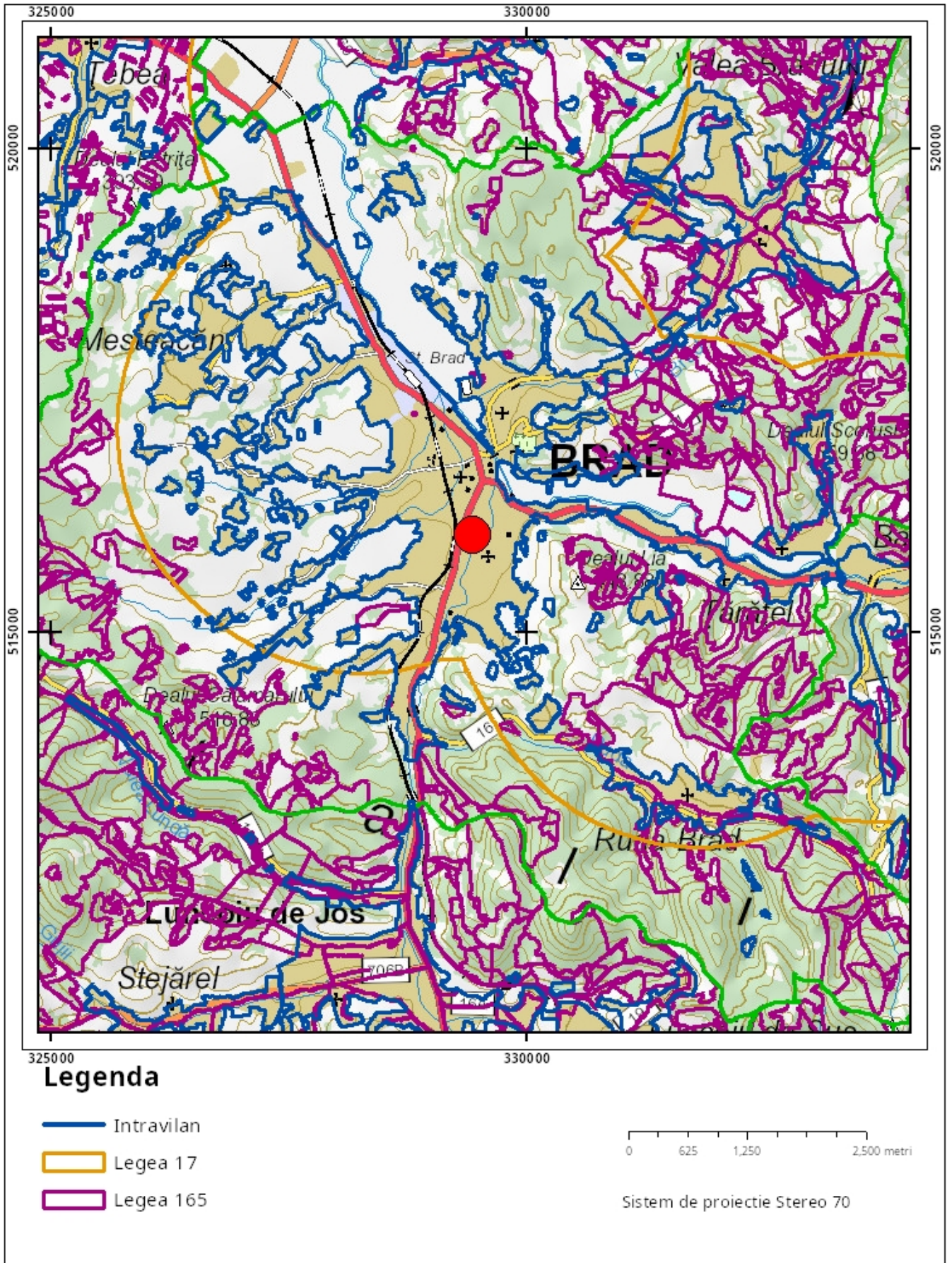
Teren: Intravilan

Categoria de folosinta(mp): Curti Constructii 4289mp

Plan detaliu



Plan de ansamblu



Sarcini tehnice (intersectii cu limitele legilor speciale)
Legea 17, Art. 3 □

Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 06-07-2023
Data și ora generării: 11-02-2025 12:25



R O M Â N I A - JUDEȚUL HUNEDOARA
MUNICIPIUL BRAD - PRIMĂRIA
DIRECȚIA ARHITECT ȘEF



Compartiment urbanism, amenajarea teritoriului

Brad, 335200, str. Independenței nr. 2,

telefon: 0254/612665, fax: 0254/612669, bradprim@yahoo.com, www.primariabrad.ro

Operator de date cu caracter personal nr. 39859

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr.10 din 20.02.2025

În scopul declarat pentru elaborarea documentației pentru autorizarea lucrărilor de construire

MODERNIZARE ȘI DOTARE ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MIRCEA SÂNTIMBREANU ”, BRAD

Ca urmare a cererii adresate de Școlii Gimnaziale „Mircea Sântimbreanu ” CIF 32211529 prin reprezentant Mihet Ancuța-Florentina cu domiciliul/sediul în județul Hunedoara, municipiul/orașul/comuna Brad, satul _sectorul _, cod poștal 335200 strada Libertății, nr. 23 bl._, sc._, et._, ap. _, telefon _/fax 0787579465/e-mail, înregistrată la nr.18195 din 19.02.2025, pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în județul Hunedoara municipiul/orașul/comuna Brad, satul _, sectorul _, cod poștal 335200, strada Libertății, nr.23, bl._, sc._, et. _, ap._ sau identificat prin plan de situație, extras CF.

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 17/1995, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local nr. 101/1999, prelungit cu HCL nr. 131/2012, HCL 43/2016, HCL 181/2018 și HCL 255/2023 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:

Teren în intravilanul localității

Teren proprietatea –domeniul public

Zona de utilitate publică- strada Libertății

2. REGIMUL ECONOMIC:-

Numele și prenumele solicitantului: Școala Gimnazială „Mircea Sântimbreanu ”

Adresa solicitantului. județul Hunedoara, municipiul Brad, strada Libertății, nr. 23

Date de identificare a imobilului:C.F. Nr.67461, 67043, 67473 Brad.

Numele și prenumele proprietarului:Municipiul Brad -domeniul public cu drept de administrare Școala Gimnazială „Mircea Sântimbreanu ”

Adresa imobilului: Județul Hunedoara, municipiul Brad, strada Libertății, nr.23

Folosința actuală a imobilului este teren în suprafață de 9.043,0 mp cu categoria de folosință „curți construcții” și înscris în C.F. . Nr.67461, 67043, 67473 Brad

Destinația stabilită prin PUG –UTR 4- zonă de instituții și servicii

Nu sunt interdicții fiscale.

3. REGIMUL TEHNIC:

- a. Potrivit reglementărilor Planului Urbanistic General se pot autoriza lucrări curente pe reparații și întreținere, extinderi, completări la gospodăriile existente.;
- b. - respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- c. - respectarea prevederilor Legii nr. 24/2007 republicată privind administrarea spațiilor verzi în intravilanul localităților;
- d. -regimul de aliniere a terenurilor și construcțiilor față de drumurile publice adiacente - conform art. 18 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin HGR nr.525/1996, republicată;
- e. -retrageri și distanțe obligatorii la amplasarea construcțiilor față de proprietățile vecine - conform art. 24 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin HGR nr.525/1996, republicată;

- f. -amplasarea față de aliniament conform prevederilor art. 23 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin HGR nr.525/1996, republicată;
- g. -accese carosabile și pietonale conform art. 25 și art. 26 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin HGR nr.525/1996, republicată; HGR nr.525/1996, republicată;
- h. *Echiparea cu utilități existente – conform prevederilor art. 27, art. 28 și art.29 din Regulamentul general de urbanism aprobat prin HGR nr.525/1996, republicată;*
- i. *Se vor avea în vedere prevederile art. 612 Cod Civil privind distanța minimă în construcții;*
- j. - se vor respecta prevederile Codului Civil privind distanța construcțiilor față de limita e proprietate;
- k. POT-28 %, CUT-1,40.

MODERNIZARE ȘI DOTARE ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MIRCEA SÂNTIMBREANU ”, BRAD

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM

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

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu sediul în Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25.

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

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

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

În aceste condiții:

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

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

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

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

a) Certificatul de urbanism

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

c) Documentația tehnică D.T. după caz:

DTAC DTAD DTOE

d) Avize și acorduri stabilite prin certificatul de urbanism:

d1). Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

alimentare cu apă - SC Apa Prod SA

canalizare-SC Apa Prod SA

alimentare cu energie electrică-Rețele Electrice

salubritate SC Super Com SA

telefonie Orange SA

Altele avize / acorduri:

Referate de verificare a proiectului pe specialități

Dovada OAR

Expertiză tehnică

Audit energetic

d2). Avize și acorduri privind:

Inspectoratul pentru situații de urgență Hunedoara protecția civilă sănătatea populației

d3). Avizele/acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

Oficiul de cadastru și Publicitate imobiliară
Hunedoara

d4). Studii de specialitate:

Studiu geotehnic

e). actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

f) dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plată ale următoarelor taxe(copie) _____

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

PRIMAR,

CAZACU FLORIN


L. S.



SECRETAR GENERAL,

BORA CARMEN-IRINA



ARHITECT ȘEF*)

FODOR CRISTIAN-IOAN



Achitat taxa de: **scutit** conform chitanță nr. -

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de **24.02.2025**

*³⁾ Se va semna de arhitectul șef sau de persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului. În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se prelungește valabilitatea Certificatului de urbanism de la data de _____ până la data de _____

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

PRIMAR,

SECRETAR,

L. S.

ARHITECT ȘEF*³⁾

Data prelungirii valabilității: _____

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

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

*³⁾ Se va semna de arhitectul șef sau de persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului. În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată,

SCENARIU DE SECURITATE LA INCENDIU PRELIMINAR

Elaborat conform structurii de întocmire a scenariilor de securitate la incendiu, aprobat prin Ordinul MAI nr.180/29.11.2022, publicat in Monitorul Oficial nr. 1253 din 27.12.2022.

MODERNIZARE ȘI DOTARE ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MIRCEA SÂNTIMBREANU”, BRAD

1. CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIEI SAU AMENAJĂRII

1.1. Date de identificare:

Denumire proiect: **MODERNIZARE ȘI DOTARE ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MIRCEA SÂNTIMBREANU”, BRAD**

Amplasament: **strada Libertății, nr.23, CF nr. 67461, 67473, 67043 Municipiul Brad, județul Hunedoara**

Beneficiar **ȘCOALA GIMNAZIALĂ ”MIRCEA SÂNTIMBREANU”**

1.2. Destinație:

Funcțiuni principale: săli de clasă, laboratoare, sală multifuncțională
 Funcțiuni secundare: nu este cazul
 Funcțiuni conexe: spații administrative, spații tehnice, depozitare

1.3. Categoria și clasa de importanță a construcției:

- **Categoria de importanță: „C” importanță normală** – conf. HGR 766/97;
- **Clasa de importanță : II** – conf. P 100/2006;

1.4. Particularități specifice construcției/amenajării:

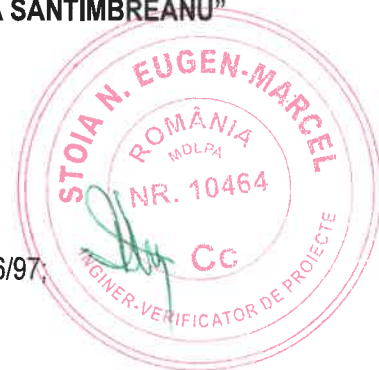
- a) **Tipul clădirii:** clădiri civile pentru învățământ - conform art. 1.2.12 din Normativul P-118/99.
- b) **Tipul parcajului :** *Nu este cazul*
- c) **Regimul de înălțime și volumul construcției :**

Nr.crt.	Denumire	Regimul de înălțime	Volumul construcției [m ³]
1.	Corp clădire școală	P + 2E	8158,80
2.	Corp clădirea centrală termică(CT)	P	105,00

d) **Aria construită și desfășurată:**

Nr.crt.	Denumire	Aria construită [m ²]	Aria desfășurată [m ²]
1.	Corp clădire școală	788,00	2364,00
2.	Corp clădire CT	35,00	35,00

e) **Principalele destinații ale încăperilor și ale spațiilor aferente construcției:**



	 Arhitectură și Urbanism		AKA Arhitect srl Registrul comerțului : J20/ 793 /2018 Cod fiscal :RO 39522913 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrila, Str.Burdesti,Nr. 45, Jud. Hunedoara CP 335800 Telefon mobil: +40 724-207 211 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200 office@akaarhitect.ro
---	--	---	--

Clădire școală:

	Denumire	Suprafața (mp)	Finisaj pardoseala	Finisaj tavane
P-01	Windfang	5,60 ⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-02	Hol	9,72 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-03	Birou	10,84 ⁷⁵	*parchet	tavan casetat
P-04	Birou director	34,78 ⁵	*parchet	tavan casetat
P-05	Secretariat	11,98 ⁵	*parchet	tavan casetat
P-06	T.E.	4,37 ²⁵	*mozaic	tencuiala
P-07	Coridor	121,96 ⁷⁵	*parchet	tavan casetat
P-08	Casa scarii	26,73 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tencuiala
P-09	Hol	16,38 ²⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-10	Cabinet psiholog	16,09 ²⁵	*parchet	tavan casetat
P-11	G.S. baieti	14,73	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
P-12	Birou	16,38 ²⁵	*parchet	tavan casetat
P-13	Secretariat	16,23 ⁷⁵	*parchet	tavan casetat
P-14	Spațiu administrativ	52,17 ⁵	*parchet	tavan casetat
P-15	Casa scarii	26,73 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tencuiala
P-16	Hol	16,73 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-17	G.S. fete	13,79 ⁵	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
P-18	G.S.	4,88 ⁵	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
P-19	Spatiu lapte și corn	10,89 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-20	Sala de asteptare	7,62	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-21	Cabinet medical	9,66 ⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-22	G.S.	1,76 ²⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-23	Sala tratament	9,08 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-24	depozitari	2,86 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-25	G.S.	5,34	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
P-26	Deseuri medicale	2,87 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-27	Oficiu de curatenie	10,4 ¹⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-28	G.S.	1,78	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-29	Materiale curatenie	1,62	gresie antiderapanta	tavan casetat
P-S1	Sala de clasa	52,17 ⁵	*parchet	tavan casetat
P-S2	Sala de clasa	52,03	*parchet	tavan casetat
P-S3	Sala de Clasa	52,03 ²⁵	*parchet	tavan casetat
TOTAL PARTER		638,29⁵ m²		

E1-01	Coridor	121,96	gresie antiderapanta	tavan casetat
E1-02	Casa scarii	30,29	gresie antiderapanta	tencuiala
E1-03	Laborator informatica	69,85 ⁷⁵	*parchet	tavan casetat



Arhitectură și Urbanism



AKA Arhitect srl
 Registrul comerțului : J20/ 793 /2018
 Cod fiscal :RO 39522913
 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrla, Str.Burdesti,Nr. 45, Jud. Hunedoara
 CP 335800
 Telefon mobil: +40 724-207 211
 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200
 office@akaarhitect.ro

E1-04	birou	16,52 ⁵	*parchet	tavan casetat
E1-05	G.S.B	13,46 ⁵	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
E1-06	G.S.F	13,79 ⁵	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
E1-07	Casa scarii	30,29	gresie antiderapanta	tencuiala
E1-08	Hol	5,26 ⁵	*mozaic	tavan casetat
E1-09	Cancelarie	33,96	*parchet	tavan casetat
E1-10	G.S. profesori	10,48	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
E1-11	Oficiu de curatenie	3,60	gresie antiderapanta	tavan casetat
E1-S1	Sala de clasa	52,17 ⁵	*parchet	tavan casetat
E1-S2	Sala de clasa	51,74 ²⁵	*parchet	tavan casetat
E1-S3	Sala de clasa	52,03 ²⁵	*parchet	tavan casetat
E1-S4	Sala de clasa	52,03 ²⁵	*parchet	tavan casetat
E1-S5	Sala de clasa	52,03 ²⁵	*parchet	tavan casetat
E1-S6	Sala de clasa	51,59 ⁷⁵	*parchet	tavan casetat
TOTAL ETAJ 1		661,10 m²		

E2-01	Coridor	121,96 ⁷⁵	gresie antiderapanta	tavan casetat
E2-02	Casa scarii	17,63	gresie antiderapanta	tencuiala
E2-03	Cabinet muzica	52,17 ⁵	*parchet	tavan casetat
E2-04	sala multifunctionala	51,74 ²⁵	*parchet	tavan casetat
E2-05	Cabinet limbi straine	52,03 ²⁵	*parchet	tavan casetat
E2-07	Laborator chimie	69,85 ⁷⁵	*parchet	tavan casetat
E2-08	cam. mat. didactice	16,52 ⁵	*gresie	tencuiala
E2-09	Sală de clasă	52,03 ²⁵	*parchet	tavan casetat
E2-10	Biblioteca/sală lectură	51,59 ⁷⁵	*parchet	tavan casetat
E2-11	G.S.B.	13,46 ²⁵	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
E2-12	Oficiu de curatenie	3,60	gresie antiderapanta	tavan casetat
E2-13	G.S.F.	13,79 ²⁵	gresie antiderapanta	gips-carton rezistent la umiditate
E2-14	Casa scarii	17,62 ⁵	gresie antiderapanta	tencuiala
E2-15	Hol	5,26 ⁵	*gresie	tavan casetat
E2-16	Sala multifunctionala	33,96	*parchet	tavan casetat
E2-17	G.S. profesori	10,48	*gresie	gips-carton rezistent la umiditate
E2-S6	Cabinet geografie	52,03 ²⁵	*parchet	tavan casetat
TOTAL ETAJ 2		635,77⁷⁵ m²		
TOTAL S. UTILĂ		1.935, 17²⁵m²		
Notă: se marcheaza cu "*" finisajele inițiale care se păstrează				

	 Arhitectură și Urbanism		AKA Arhitect srl Registrul comerțului : J20/ 793 /2018 Cod fiscal :RO 39522913 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrița, Str.Burdești,Nr. 45, Jud. Hunedoara CP 335800 Telefon mobil: +40 724-207 211 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200 office@akaarhitect.ro
---	--	---	--

Clădire CT:

	Denumire	Suprafața (mp)	Finisaj pardoseala	Finisaj tavane
C-01	Camera centrala termica	5,45 ⁷⁵	Beton periat	tencuiala
C-02	Statie pompare	6,40	Beton periat	tencuiala
	TOTAL	28,85⁷⁵		

f) compartimente de incendiu:

Compartiment de incendiu	Denumire	Arie construită [mp]	Volum [mc]	Regim înălțime
Compartiment de incendiu	Clădire școală+CT	823,00	8263,80	P + 2E

g) număr maxim de utilizatori:

Compartiment 1 de incendiu: Clădire C1 – Școală gimnazială:

Persoane:

- **Număr: 321 persoane;**
 Parter: 121 persoane ;
 Etaj 1: 100 persoane;
 Etaj 2: 100 persoane;
 - **Prezența în construcție: temporar pe perioada cursurilor**
 - program lucru 7⁰⁰ – 16⁰⁰ ;
 - liber și a sărbătorilor legale – nicio persoană;
 - **Capacitate de autoevacuare:**
 - de regulă persoanele aflate în clădire sunt valide, iar cele cu un eventual handicap sunt însoțite;
 - **Animale : Nu este cazul**
- h) **Capacități de depozitare:** spații de depozitare mai mici de 36 m².



2. Nivelurile riscului de incendiu estimat, stabilit pentru fiecare încăperez/grup de încăperi similare, spațiu, zonă, compartiment, potrivit reglementărilor tehnice

Densitatea sarcinii termice – q_s – se determină cu relația:

$$q_s = S_Q / A_S \quad \text{MJ/m}^2, \text{ unde:}$$

A_S – suma ariilor pardoselilor încăperilor ce alcătuiesc spațiul luat în considerare în m².

Determinarea sarcinii termice în raport cu mobilarea, dotarea interioară a spațiilor, luându-se în considerare : mobilierul interior, ambalajele de hârtie și carton documente, materiale textile diverse, materiale plastice (aparatură electronică), în raport cu tipul activității care urmează a se desfășura în spațiile amenajate.

În calculul densității sarcinii termice pe încăperi s-a plecat de la următoarele premise:

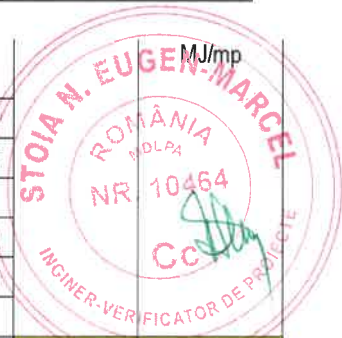
- În conformitate cu prevederile Normativului, pe caile de evacuare nu se găsesc produse combustibile.
 - În grupurile sanitare se considera ca nu se găsesc produse combustibile.
- Oficiile sunt fără preparări calde.

Clădire școală:

Încăperea	Aria utilă	Materiale combustibile	Cantități	Putere calorifică	Sarcina termică	Densit. Sarc. Term.	Observații
	(mp)		(kg)	(MJ/kg)	(MJ)	MJ/mp	
sală clasă	52,03	mobilier lemn și metal(lemn 80%)	300,00	19,25	5.775,0		qs<420

	 Arhitectură și Urbanism		AKA Arhitect srl Registrul comerțului : J20/ 793 /2018 Cod fiscal :RO 39522913 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrila, Str.Burdesti,Nr. 45, Jud. Hunedoara CP 335800 Telefon mobil: +40 724-207 211 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200 office@akaarhitect.ro
---	--	---	--

		scaun metalic cu șezut și spătar din lemn	75,00	19,25	1.443,8				
		materiale plastice	50,00	33,50	1.675,0				
		textile	50,00	16,75	837,5				
		hârtie/carton	80,00	16,30	1.304,0				
		pardoseală parchet laminat	400,00	20,95	8.380,0				
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0				
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	10,00	33,00	330,0				
					20.021,3		384,8		RISC MIC
birou	10,85	mobiliari lemn	50,00	19,25	962,5				qs<420 MJ/mp
		materiale plastice	10,00	33,50	335,0				
		textile	10,00	16,75	167,5				
		hârtie/carton	25,00	16,30	407,5				
		pardoseală parchet laminat	80,00	20,95	1.676,0				
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0				
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	4,00	33,00	132,0				
					3.956,5		364,7		RISC MIC
cancelarie	33,96	mobilier lemn	100,00	18,40	1.840,0				qs<420 MJ/mp
		mase plastice	50,00	33,50	1.675,0				
		textile	25,00	16,75	418,8				
		hârtie/carton	100,00	16,30	1.630,0				
		pardoseală parchet laminat	250,00	19,25	4.812,5				
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0				
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	12,00	33,00	396,0				
					11.048,3		325,3		RISC MIC
cabinet psiholog	16,09	mobilier lemn	75,00	18,40	1.380,0				qs<420 MJ/mp
		mase plastice	20,00	33,50	670,0				
		textile	20,00	16,75	335,0				
		hârtie/carton	50,00	16,30	815,0				
		pardoseală parchet laminat	100,00	19,25	1.925,0				
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0				
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	6,00	33,00	198,0				
					5.599,0		348,0		RISC MIC
cabinet medical	9,67	mobilier lemn	75,00	18,40	1.380,0				qs<420 MJ/mp
		mase plastice	20,00	33,50	670,0				
		textile	20,00	16,75	335,0				
		hârtie/carton	20,00	16,30	326,0				
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0				
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	4,00	33,00	132,0				
					3.119,0		322,5		RISC MIC
sală tratamente	9,09	mobilier lemn	75,00	18,40	1.380,0				qs<420 MJ/mp
		mase plastice	20,00	33,50	670,0				
		textile	30,00	16,75	502,5				



	 Arhitectură și Urbanism		AKA Arhitect srl Registrul comerțului : J20/ 793 /2018 Cod fiscal :RO 39522913 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrila, Str.Burdesti,Nr. 45, Jud. Hunedoara CP 335800 Telefon mobil: +40 724-207 211 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200 office@akaarhitect.ro
---	--	---	--

		hârtie/carton	10,00	16,30	163,0		
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0		
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	4,00	33,00	132,0		
					3.123,5	343,6	RISC MIC
oficiu curățenie	3,6	lemn	10,00	18,40	184,0		qs <420 MJ/mp
		mase plastice	10,00	33,50	335,0		
		textile	10,00	16,75	167,5		
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0		
		hârtie/carton	20,00	16,30	326,0		
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	2,00	33,00	66,0		
					1.354,5	376,3	RISC MIC
sală multifuncțională	51,74	mobilieri lemn și metal(lemn 80%)	300,00	19,25	5.775,0		qs<420 MJ/mp
		scaun metalic cu șezut și spătar din lemn	75,00	19,25	1.443,8		
		materiale plastice	50,00	33,50	1.675,0		
		textile	50,00	16,75	837,5		
		hârtie/carton	80,00	16,30	1.304,0		
		pardoseală parchet laminat	400,00	20,95	8.380,0		
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0		
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	10,00	33,00	330,0		
					20.021,3	387,0	RISC MIC
bibliotecă/sală lectură	51,60	mobilieri lemn și metal(lemn 80%)	300,00	19,25	5.775,0		qs<420 MJ/mp
		scaun metalic cu șezut și spătar din lemn	75,00	19,25	1.443,8		
		materiale plastice	50,00	33,50	1.675,0		
		textile	50,00	16,75	837,5		
		hârtie/carton	80,00	16,30	1.304,0		
		pardoseală parchet laminat	400,00	20,95	8.380,0		
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0		
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	10,00	33,00	330,0		
					20.021,3	388,0	RISC MIC
bibliotecă/sală lectură	51,6	mobilier lemn și metal(lemn 80%)	150,00	19,25	2.887,5		qs<420 MJ/mp
		scaun metalic cu șezut și spătar din lemn	50,00	19,25	962,5		
		mase plastice	30,00	33,50	1.005,0		
		textile	20,00	16,75	335,0		
		cărți/hârtie	1.000,00	16,30	16.300,0		
		tâmplărie lemn(ușă)	20,00	13,80	276,0		
		pardoseală parchet laminat	400,00	19,25	7.700,0		
		cabluri/tuburi 0,4 kg/mp	20,00	33,00	660,0		
					30.126,0	583,8	RISC MIJLOCIU

NOTĂ: Valoarea densității sarcinii termice rezultată din calcul pentru spații cu destinații similare se poate considera etalon pentru celelalte spații cu destinație similară, avându-se în vedere că materialele combustibile sunt

	 Arhitectură și Urbanism		AKA Arhitect srl Registrul comerțului : J20/ 793 /2018 Cod fiscal :RO 39522913 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrița, Str.Burdești,Nr. 45, Jud. Hunedoara CP 335800 Telefon mobil: +40 724-207 211 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200 office@akaarhitect.ro
---	--	---	--

asemănătoare, iar cantitățile se modifică proporțional cu ariile încăperilor respective.

Compartiment de incendiu	Denumire	Risc incendiu	Observații
Compartiment de incendiu	Clădire școală	MIC	art. 2.1.3. din P118,
	Clădire CT	MIJLOCIU	art. 2.1.3. din P118,

Proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, pentru construcții de producție și/sau depozitare : Nu este cazul

Clase de pericolozitate ale materialelor și substanțelor.

În concordanță cu prevederile Normativului P 118-99, art. 6.2.1 și ale tabelului 6.2.19, materialele existente în încăperile din componența clădirii, în funcție de aportul pe care-l pot aduce la apariția și dezvoltarea incendiilor, se încadrează astfel:

- **P.1.** Fără pericolozitate. Materiale și substanțe incombustibile care nu pot da naștere la reacții periculoase. Ex: piese metalice, dulapuri, rafturi metalice.
- **P.2.** Cu pericolozitate redusă. B. aparatură electronică (calculatoare de birou, aparate de copiat, imprimante etc) în general materiale care se aprind greu, au o viteză redusă de ardere și nu au o putere calorică mare.
- **P.3.** Cu pericolozitate medie. B. produse din ebonită, fibre artificiale și naturale, din cauciuc sau materiale plastice cu o putere calorică de cel mult 27,3 J/kg; Lichide combustibile cu temperatura de inflamabilitate mai mare de 100°C;
- **P.4.** Cu pericolozitate mare. B. Materiale combustibile cu viteză mare de ardere sau cu o putere calorică mai mare de 27,30 J/kg - ex. cauciuc, piese din mase plastice ale mobilierului, hârtie, carton.

În clădire se regăsesc materiale și produse din clasele de pericolozitate P1 la P4.

3. Nivelurile criteriilor de performanță privind securitatea la incendiu

3.1. Rezistența și clasa de reacție la foc a celor mai defavorabile elemente de construcție:

Corp clădire școală:

Elemente de construcție	Material	Clasa de reacție la foc	Clasa de rezistență la foc	Gradul de rezistență la foc
stâlpi	beton armat	A ₁	R 180	I
pereți interiori/exteriori structurali	cărămidă	A ₁	REI 240	I
pereți interiori nestructurali	cărămidă	A ₁	EI 120-240	I
pereți interiori nestructurali	gips – carton	A _{2-s1,d0}	EI 90	I
grinzi/planșee	beton armat	A ₁	REI 120	I
planșee peste niveluri	beton armat	A ₁	REI 120	I
acoperiș tip șarpanta cu pod	lemn masiv		-	-

	 Arhitectură și Urbanism		AKA Arhitect srl Registrul comerțului : J20/ 793 /2018 Cod fiscal :RO 39522913 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrita, Str.Burdesti,Nr. 45, Jud. Hunedoara CP 335800 Telefon mobil: +40 724-207 211 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200 office@akaarhitect.ro
---	--	---	--

Elemente de construcție	Material	Clasa de reacție la foc	Clasa de rezistență la foc	Gradul de rezistență la foc
panouri învelitoare	tablă	A ₁	-	-

Corp CT:

Elemente de construcție	Material	Clasa de reacție la foc	Clasa de rezistență la foc	Gradul de rezistență la foc
pereti exteriori structurali	cărămidă	A ₁	REI 240	I
acoperiș tip terasă	beton armat	A ₁	REI 60	I
panouri învelitoare	membrană bituminoasă	F	-	-

3.2. Gradul de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu

3.2.1. Gradul de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu compartiment de incendiu:

Compartiment de incendiu	Denumire	Gradul de rezistență la foc/ nivel de stabilitate la incendiu	Observații
Compartiment de incendiu	Clădire școlă+CT	II	tab.2.1.9, art.2.1.11-2.1.14

3.3. Asigurarea limitării propagării incendiilor la vecinătăți:

Clădirile studiate reprezintă 1(un) compartiment de incendiu, asigurându-se următoarele distanțe față de clădirile învecinate:

- 12,10 m față față de sala de sport gradul II rezistență/stabilitate la foc, admis 6 m;
- peste 15 m față de blocurile de locuințe vecine clădirile fiind încadrate în gradul II rezistență/stabilitate la foc, minim 6 m;

3.4. Evacuarea utilizatorilor:

a) măsuri pentru asigurarea controlului fumului: nu este cazul

b) tipul scărilor, forma și modul de dispunere a treptelor:

- 2 scări interioare închise din beton, clasa de reacție la foc A1/C0 REI.60 minute, cu rampe drepte care asigură circulația pe verticală de la parter la etaj 2;

c) geometria căilor de evacuare:

Parter:

- 2 uși în două canate de 1,60 x 2,20 m, direct în exterior din casele de scări;
- 1 ușă în două canate de 1,65 x 2,20 m, direct în exterior;
- holuri cu lățimea de 2,70 m;

Etaj 1, 2:

- 2 scări interioare închise cu lățimea rampei cea mai îngustă de 1,57 m;
- 2 uși în două canate de 1,60 x 2,10 m, de acces la casele de scări;
- holuri cu lățimea de 2,70 m;

d) numărul fluxurilor de evacuare:

Capacitatea de evacuare a unui flux este 75, conform art.4.2.103 din P 118-99, (în clădire nu sunt copii de vârstă prescolară).

Calculul evacuării:

Parter:

$$F = (N_e + 60\% N_p) / C = \text{flux de evacuare, unde}$$



Ne - nr.persoane care vin de etajul cel mai populat

Np - nr.persoane care vin de la parter

$$F = (100 + 60\% \times 121)/75 = 3 \text{ fluxuri de evacuare.}$$

Fluxuri evacuare parter:

- 3 uși de 1,60 m (lățime de trecere < 1, 60 m) = 3 x 2 fluxuri = 6 fluxuri;

Total fluxuri evacuare asigurate = 6 fluxuri;

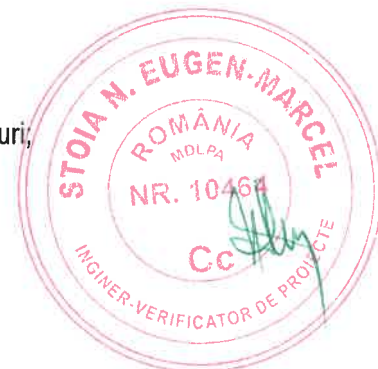
Etaj:

$$F = N / C = 100/75 = 2 \text{ fluxuri de evacuare;}$$

Fluxuri evacuare etaj:

- 2 uși de 1,60 m = 2 x 2 fluxuri = 4 fluxuri;
- 2 scări cu rampe de 1,57 m = 2 x 2 fluxuri = 4 fluxuri;

Total fluxuri evacuare asigurate = 4 fluxuri;



3.5. Măsuri pentru accesul și evacuarea copiilor, persoanelor cu dizabilități, bolnavilor și ale altor categorii de persoane care nu se pot evacua singure în caz de incendiu

De regulă persoanele aflate în clădire sunt valide, iar copii și persoanele cele cu un eventual handicap sunt însoțite.

Accesul persoanelor cu handicap locomotor se poate face doar la parter, direct de la nivelul solului pe planuri înclinate existente la accesele în clădiri.

3.6. Securitatea forțelor de intervenție:

a) amenajări pentru accesul forțelor de intervenție în clădire și incintă, pentru autospeciale și pentru ascensoarele de incendiu:

- Accesul forțelor de intervenție în interiorul clădirii se realizează căile de circulație proiectate pentru utilizatorii clădirii.
- Accesele de la nivelul parterului sunt prevăzute cu dispozitive de alarmare optică destinate accesului forțelor de intervenției, conform art.3.9.1.7 din P118-99.
- Ascensoare de incendiu: *Nu este cazul.*

b) caracteristici tehnice și funcționale ale accesurilor carosabile și ale căilor de intervenție ale autospeciialelor, proiectate conform reglementărilor tehnice, regulamentului general de urbanism și reglementărilor specifice de aplicare:

- **Numărul de accese: 1 acces carosabil**
Accesul autospeciialelor de intervenție se poate face din str.Libertății, iar în incintă sunt asigurate accese carosabile la 2 fațade ale clădirii.
- **Dimensiuni / gabarite:**
Căile de acces sunt dimensionate conform prevederilor Regulamentului general de urbanism, a tuturor normelor tehnice încât să reziste la circulația pentru trafic greu (peste 50 tone) și au o lățime care să permită trecerea autospeciialelor (mai mare de 3,50 m).
Strada Libertății are lățimea de minim 7 m iar în incinta lățimea drumului de acces este de minim 3,5 m.
Trasee: Direct din str.Libertății;
Realizare și marcarea: *Nu este cazul;*

c) ascensoare de pompieri: *Nu este cazul.*

4. Instalații cu rol în asigurarea cerinței fundamentale "securitate la incendiu" - în funcție de nivelul de echipare

4.1. Hidranti de incendiu interiori: **Da**, conform art.4.1.(1) lit.e, respectiv lit.g, din P118/2-2013 completat cu ordinul 6026/2018;

- tipul instalației (apă-apă, aer-aer): **apă – apă**, tip C(Ø50 mm) cu furtun plat, cu L = 20 m și dispozitiv de refulare[standard referința SR EN 671-2];
 - volumul construcției/compartiment de incendiu: **8263,80 m³**;
 - număr de jeturi în funcțiune simultană: **1** [conform anexei nr. 3 din P118/2-2013];
 - timp teoretic de funcționare: **10 de minute** [conform art. 4.35. lit. d) din normativul P118/2-2013];
 - număr de jeturi pe punct: **1** [conform anexei nr. 3 din P118/2-2013];
 - debit de calcul: $Q_{ih} = 2,1 \text{ l/s}$;
 - presiune: **2,2 bar la ajutoraj13** [conform anexei nr. 5 din P118/2-2013];
 - număr de racorduri exterioare: nu este cazul; sursa de alimentare cu apă a instalației, cu menționarea, după caz, a volumului rezervei de apă: rețeaua stradală prin bransament: **gospodărie proprie de apă pentru incendiu**;
 - caracteristici funcționale ale grupului de pompare: grup pompare(1A+1P):
 - $Q = 16,0 \text{ mc/h}$, $H = 70 \text{ mCA}$;
 - rezervor pentru acumularea apei cu volum util $V = 1,40 \text{ mc}$;
- 4.2. Hidranți de incendiu exteriori: *Da, conform art.6.1.(4) lit.e, respectiv lit. f din P118/2;***
- există 2 hidranți exteriori montați în incinta școlii pe o conductă PEHD 125mm;
 - distanțele față de construcție > **5,0 m**;
 - volumul compartimentului de incendiu: **8263,80 m³**;
 - timp teoretic de funcționare: **180 minute**;
 - debit de calcul: **10 litri / secundă**;
 - presiune: **3,0 bar** asigurată de rețeaua stradală
 - sursa de alimentare cu apă a instalației, cu menționarea, după caz, a volumului rezervei de apă: **rețeaua stradală prin bransament**: Alimentarea cu apa a instalațiilor de stingere cu hidranți interiori și exteriori se realizează de la rețeaua de apă din incinta, rețeaua alimentată de la rețeaua stradală de apă prin intermediul bransamentului propus. Conform adresei regiei de apă **SC APA PROD SA, nr. Nr. 10213 / 23.05.2025**, rețeaua de apă existentă asigură un debit de **12 litri/secundă**;
 - caracteristici funcționale ale grupului de pompare: nu este cazul
- 4.3. Instalații automate de stingere a incendiilor cu sprinklere: *Nu este cazul – art.7.1.(1) lit.k din P118/2;***
- 4.4. Instalații de limitare și stingere a incendiilor cu sprinklere deschise: *Nu este cazul – art.7.133 din P118/2;***
- 4.5. Instalații de stingere cu apă pulverizată: *Nu este cazul – art.8.1. din P118/2;***
- 4.6. Instalații de stingere cu ceață de apă: *Nu este cazul – art.9.1 din. P118/2;***
- 4.7. Instalații de stingere cu gaze inerte: *Nu este cazul cf. P118/2;***
- 4.8. Instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu (IDSAI): *Da, conform art.3.3.1 lit.e din P118/3-2015;***
- a) gradul de acoperire
 - acoperire totală
 - b) condiții privind stabilirea zonei de detectare
 - Zona de detectare nu conține mai mult de 32 de detectoare automate și 10 declanșatoare manuale, conform Normativului P118/3 – 2015, art. 3.3.15;
 - zona de detectare nu va depăși 1600mp. În cazul în care zona supravegheată va depăși 1600mp, aceasta suprafața se va împărți în zone de detectare – art.3.4.3;
 - Zonele de detectare o să fie restricționate la un singur etaj al clădirii, cu excepția caselor de scara, luminatoarelor sau alte structuri similare care se întind pe mai mult de un etaj dar într-un singur compartiment de incendiu.
 - c) condiții de amplasare a e.c.s.



	 <p>Arhitectură și Urbanism</p>		<p>AKA Arhitect srl Registrul comerțului : J20/ 793 /2018 Cod fiscal :RO 39522913 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrila, Str.Burdesti,Nr. 45, Jud. Hunedoara CP 335800 Telefon mobil: +40 724-207 211 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200 office@akaarhitect.ro</p>
---	--	---	---

- Echipamentul de control și semnalizare incendiu va fi amplasat în încăperea dedicată, separată prin pereți din gips carton clasa de reacție la foc A2-s1d0 – EI 60. Golul de acces în încăperea ECS este din secretariat, protejat cu ușă rezistentă la foc EI₂ -30 C.
 - Încăperile în care se vor monta echipamentele de control și semnalizare incendiu se vor prevedea cu minimum o priză de 16 A/230V pentru lămpi și unelte portabile, alimentată din circuitele sistemelor cu rol de securitate la incendiu.
 - IDSAI va avea două surse de alimentare cu energie electrică, o sursă de bază de la tabloul electric, înaintea întrerupătorului general și o sursă de rezervă constituită din baterii de acumulare reîncărcabile de 12 V c.c. sau 24 V c.c.
- d) alte dispozitive comandate sau supravegheate de e.c.s.
- nu este cazul

4.9. Instalație de desfumare/evacuare fum și gaze fierbinți: **Nu este cazul**, depozite cu suprafețe mai mici de 36 mp și scări interioare închise prevăzute cu iluminat natural direct din exterior;

4.10. Instalație electrică

- a) pentru alimentarea receptoarelor cu rol de securitate la incendiu
- sursa de bază și sursa de rezervă instalație electrică:
Pompa de incendiu va fi alimentată din TGD înainte de întrerupătorul general sau a siguranțelor generale. Nu sunt necesare surse de alimentare de rezervă conform art.7.22.1 din I 7-2011.
- b) pentru iluminat de siguranță
- tip zone deservite condiții de alimentare și funcționare:
 - *Iluminat de siguranță pentru continuarea lucrului:* în stația de pompe incendiu și în camera de supraveghere unde este montat echipamentul de control și semnalizare incendiu. Iluminat de siguranță pentru continuarea lucrului se va realiza cu luminoblocuri și va asigura un nivel de iluminare de 10% din iluminatul normal (valoare medie), dar nu mai puțin de 15 lx. După întreruperea furnizării energiei electrice ele vor funcționa timp de minim 3h.
 - *Iluminat de securitate pentru intervenții în zonele de risc:* în zona tablourilor electrice de distribuție și în camera centralei termice, conform art.7.23.7.1 din Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor - indicativ I7/2011, modificat. Corpurile de iluminat se vor alimenta din sursă locală, vor fi corpuri de iluminat de tip autonom. După întreruperea furnizării energiei electrice ele vor funcționa timp de minim 3h, având timpul maxim de punere în funcțiune de 0,5 sec.
 - *Iluminatul de securitate pentru evacuare:* se va realiza cu luminoblocuri, având imprimate pictograme cu direcția cea mai scurtă de ieșire. După întreruperea furnizării energiei electrice ele vor funcționa timp de minim 3h, având timpul maxim de punere în funcțiune de 5 sec. Se va realiza 50% din iluminarea Emin. necesară în 5 sec. după întreruperea iluminatului normal și 100% în 60 sec.
Corpurile de iluminat pentru evacuare trebuie amplasate lângă scări (sub 2 m măsurați pe orizontală), lângă orice altă schimbare de nivel, la fiecare schimbare de direcție, la fiecare ușă de ieșire destinată a fi folosită în caz de evacuare, lângă fiecare ieșire din clădire și în exteriorul acesteia, la panourile/indicatoarele de semnalizare de securitate, conform art. 7.23.8.3. din I7/2011, modificat.
 - *Iluminat local de siguranță,* conform art.7.23.9.1 din Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor - indicativ I7/2011, modificat, *pentru evidențierea:*
 - hidranților interior de incendiu
 - declanșatoarelor manuale de alarmă în caz de incendiu
 - mijloacelor de primă intervenție în caz de incendiu (stingătoare)
 - echipamentul de control și semnalizare, panoul repetor de semnalizare

Corpurile de iluminat se vor alimenta din sursă locală, vor fi corpuri de iluminat de tip autonom. După întreruperea furnizării energiei electrice ele vor funcționa timp de minim 3h, având timpul maxim de punere în funcțiune de 5 sec.

- c) dispozitiv de protecție cu curent diferențial rezidual (DDR)

	 Arhitectură și Urbanism		AKA Arhitect srl Registrul comerțului : J20/ 793 /2018 Cod fiscal :RO 39522913 Adresa: Loc. Cimpa ,Oras Petrla, Str.Burdesti,Nr. 45, Jud. Hunedoara CP 335800 Telefon mobil: +40 724-207 211 RO 43 BRDE 220 SV 9060522200 office@akaarhitect.ro
---	--	---	---

- dispozitiv de protecție diferențială de 30 mA.
 - circuitele de priză din grupurile sanitare sunt echipate cu dispozitive de protecție diferențială de 10 mA.
- d) dispozitiv de detectare a defectului de arc electric (AFDD)
- nu este cazul, conform art.4.2.2.10 din I 7/2011, modificat;

4.11. Instalație de protecție împotriva trăsnetului

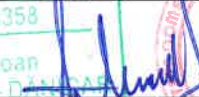



- clasa IPT și SPT: SPT format din instalație interioară și exterioară de protecție împotriva trăsnetului pe clădirea școlii care protejează și clădirea centralei termice;
- clasa IPT și SPT: I;
- nivel de protecție: I;
- metoda de protecție: Metoda unghiului de protecție – cu dispozitiv cu amorsare anticipată(PDA);

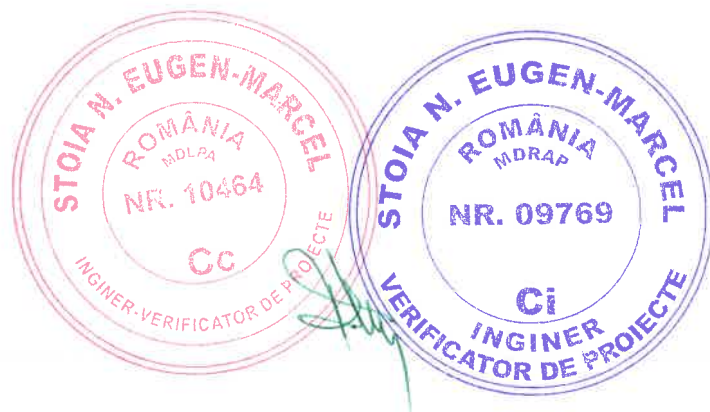
Paratrasnetul cu dispozitiv de amorsare (PDA) este compus dintr-un vârf de captare, un dispozitiv de amorsare și o tijă suport pe care se găsește un sistem de conexiune al conductorului de coborâre de la care se va realiza legatura la 3 electrozi de lungime 3 m și distanța 3 metri între ei după care se va realiza legatura la priză de pământ prin intermediul unei cutii de conexiune/vizitare. S-au prevăzut 2(două coborâri).

5. Măsuri compensatorii propuse în condițiile legii pentru construcțiile existente care nu pot îndeplini anumite cerințe din punctul de vedere al securității la incendiu

Nu este cazul

PROIECTANȚI:

Întocmit	Nume, prenume	Semnătura
Proiectant general și proiectant de arhitectură SC AKA ARHITECT SRL	Arh. Mirci-Dănicar Ioan	 
Proiectant instalații electrice, detecție și stingere incendiu SC EST GAZ SRL	ing. Emanuel Stancioni	 



Ing. STOIA N. EUGEN-MARCEL
Verificator atestat la cerința „Cc”
Atestat M.D.L.P.A. seria CA V, nr. 10464
Adresă : Simeria, str.Poet Andrei Mureșanu Nr.37
Tel : 0722454715, e-mail :marcel_stoia@yahoo.com

Nr. 53 din 22.10.2025
Conform registru de evidență



REFERAT
privind verificarea de calitate la cerința ”securitate la incendiu”
pentru construcții „Cc” a documentației :

MODERNIZARE ȘI DOTARE ȘCOALA
GIMNAZIALĂ „MIRCEA SÂNTIMBREANU”, BRAD

Faza D.T.A.C./P.Th

1. Date de identificare:

- Proiectant general: **SC AKA Arhitect SRL, proiect 17/2025**
- Proiectanți de specialitate:
 - ARHITECTURĂ: **SC AKA Arhitect SRL, proiect 17/2025**
 - Investitor/beneficiar: **MUNICIPIUL BRAD/Școala Gimnazială „MIRCEA SÂNTIMBREANU”, BRAD**
 - Amplasament: **strada Libertății, nr.23, CF nr. 67461, 67473, 67043, Municipiul Brad, județul Hunedoara**
- Data prezentării proiectului pentru proiectare: **22.10.2025**

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției și instalațiilor :

- Tipul și caracteristicile constructive:
 - **Clădire civilă pentru învățământ;**
 - Funcțiuni principale : **săli de clasă, laboratoare, sală multifuncțională**
 - Funcțiuni secundare : **nu este cazul;**
 - Funcțiuni conexe: **spații administrative, spații tehnice, depozitare;**
 - Regim de înălțime : **P + 2E;**
 - Risc de incendiu: **Risc Mic de incendiu clădire școală, Risc Mijlociu de incendiu centrală termică;**
 - Număr compartimente incendiu: **Clădire școlă+CT – 1 compartiment de incendiu, nivelul II de stabilitate la foc;**
 - Suprafață construită, desfășurată, volum:
 - **Ac parter = 823,00 m²; Ad = 8263,80 m²; V = 8263,80 m³;**
 - Număr total de utilizatori: **321 persoane, parter = 121 persoane, etaj 1 și etaj 2 = 100 persoane/nivel;**
- **Condiții de amplasament și de vecinătăți care au legătură cu cerința verificată:**
Clădirile studiate reprezintă 1(un) compartiment de incendiu, asigurându-se următoarele distanțe față de clădirile învecinate:
 - **12,10 m față față de sala de sport gradul II rezistență/stabilitate la foc, admis 6 m;**
 - **peste 15 m față de blocurile de locuințe vecine clădirile fiind încadrate în gradul II rezistență/stabilitate la foc, minim 6 m;**
- **Categoria și clasa de importanță a construcției:**
 - categoria de importanță: **C – conform HGR nr.766/1997**

- clasa de importanță: II – conform Normativului P100/1-2013

3. Documente ce se prezintă la verificare :

- **Certificat de urbanism** : 10 din 20.02.2025
- **Avize/autorizații obținute** : -
- **Autorizația de construire** : -
- **Piese scrise** :
 - Memoriu arhitectură în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate;
 - Scenariu de securitate la incendiu preliminar întocmit conform prevederilor Anexei nr.5 din Ordinul MAI nr.180/2022;
- **Piese desenate** în care se prezintă soluția constructivă : arhitectură ;
- **Alte documente** : -

4. Concluzii asupra verificării

- În urma verificării se consideră documentația corespunzătoare pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului : **DA**
- Consemnarea verificării tehnice a pieselor ce compun documentația pusă la dispoziție, prin actul de semnare și stampilare, este valabilă numai dacă se ține cont de conținutul referatului din partea verficatorului ce însoțește documentația.
- Prin înaintarea spre verificarea tehnică a proiectului, proiectantul confirmă că a comunicat Beneficiarului că își asumă în totalitate următoarele : că are capacitatea și capabilitatea dobândită în urma absolvirii cursurilor instituțiilor universitare de profil, specifice documentației proiectate, în conformitate cu legislația în vigoare la data realizării proiectului – că are toate autorizațiile prevăzute de legislația în vigoare pentru tipologia lucrărilor proiectate – că proiectarea(calcul manual sau realizat cu un soft specific) s-a realizat în conformitate cu legislația și cadrul normativ în vigoare la data realizării proiectului : - are întreaga responsabilitate pentru informațiile și softul de proiectare, atât pentru dimensionare cât și pentru cantitățile de lucrări extrase.
- Verificarea nu se face responsabilă de eventualele necorelări.

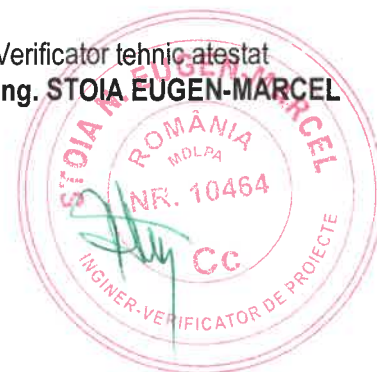
Am primit 2(două) exemplare

Investitor/Beneficiar
**Municipiul BRAD/Școala Gimnazială „MIRCEA
SÂNTIMBREANU”, BRAD**

Proiectant
SC AKA Arhitect SRL

Am predat 2(două) exemplare

Verificator tehnic atestat
Ing. STOIA EUGEN-MARCEL



MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

Seria **CA V** Nr. **10464**

ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**CERTIFICAT
DE ATESTARE
TEHNICO - PROFESIONALĂ**

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației cu nr. 88777 / 2021

urmare promovării examenului organizat, conform art. 3 din Ordinul MDLPA nr.817/2021, în sesiunea de atestare tehnico - profesională 2021

SE ATESTĂ**DI. STOIA EUGEN-MARCEL**

Cod numeric personal: 1620728205513

De profesie: **INGINER**Județul/Sectorul: **HUNEDOARA**Localitate: **SIMERIA****VERIFICATOR DE PROIECTE****Domeniul de atestare tehnico-profesională: Cc – Securitate la incendiu pentru construcții****NIVELUL: Nu este cazul**

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**CSEKE ATILA**Data emiterii: *10.03.2022*Semnătura titularului *[Signature]*

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRIILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

DI. STOIA EUGEN-MARCEL

Cod numeric personal: 1620728205513

Profesia: INGINER



**ATESTAT
VERIFICATOR DE PROIECTE**

Domeniul de atestare tehnico-profesională - Cc - Securitate la incendiu
pentru construcții
Nivelul: Nu este cazul

Valabilă de la:
10.03.2022

Până la:
10.03.2027

Semnătura titularului

Prezența legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnico-profesională de expert tehnic / verficator de proiecte



Data emiterii: 10.03.2022

Seria CA V Nr. 10464

Ing. STOIA N. EUGEN-MARCEL
Verificator atestat la cerința „Ci”
Atestat M.D.R.A.P. seria PS V, nr. 09769
Adresă : Simeria, str.Poet Andrei Mureșanu Nr.37
Tel : 0722454715, e-mail: marcel_stoia@yahoo.com

Nr. 121 din 22.10.2025
Conform registru de evidență



REFERAT
privind verificarea de calitate la cerința ”securitate la incendiu”
pentru construcții „Ci” a documentației :

MODERNIZARE ȘI DOTARE ȘCOALA
GIMNAZIALĂ „MIRCEA SÂNTIMBREANU”, BRAD

Faza D.T.A.C./P.Th

1. Date de identificare:

- Proiectant general: **SC AKA Arhitect SRL, proiect 17/2025**
- Proiectanți de specialitate:
 - ARHITECTURĂ: **SC AKA Arhitect SRL, proiect 17/2025**
 - INSTALAȚII ELECTRICE: **S.C. EST GAZ S.R.L. proiect 46/2025**
 - INSTALAȚII SEMNALIZARE, DETECTARE ȘI ALARMARE: **S.C. EST GAZ S.R.L. proiect 46/2025**
 - INSTALAȚII STINGERE: **S.C. EST GAZ S.R.L. proiect 46/2025**
- Investitor: **MUNICIPIUL BRAD/Școala Gimnazială „MIRCEA SÂNTIMBREANU”, BRAD**
 - Amplasament: **strada Libertății, nr.23, CF nr. 67461, 67473, 67043, Municipiul Brad, județul Hunedoara**
- Data prezentării proiectului pentru proiectare: **22.10.2025**

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției și instalațiilor :

- Tipul și caracteristicile constructive:
 - **Clădire civilă pentru învățământ;**
 - Funcțiuni principale : **săli de clasă, laboratoare, sală multifuncțională**
 - Funcțiuni secundare : **nu este cazul;**
 - Funcțiuni conexe: **spații administrative, spații tehnice, depozitare;**
 - Regim de înălțime: : **P + 2E;**
 - Risc de incendiu: **Risc Mic de incendiu clădire școală, Risc Mijlociu de incendiu centrală termică;**
 - Număr compartimente incendiu: **Clădire școlă+CT – 1 compartiment de incendiu, nivelul II de stabilitate la foc;**
 - Suprafață construită, desfășurată, volum:
 - **Ac parter = 823,00 m²; Ad = 8263,80 m²; V = 8263,80 m³;**
 - Număr total de utilizatori: **321 persoane, parter = 121 persoane, etaj 1 și etaj 2 = 100 persoane/nivel;**
- **Condiții de amplasament și de vecinătăți care au legătură cu cerința verificată:**
Clădirile studiate reprezintă 1(un) compartiment de incendiu, asigurându-se următoarele distanțe față de clădirile învecinate:
 - **12,10 m față față de sala de sport gradul II rezistență/stabilitate la foc, admis 6 m;**
 - **peste 15 m față de blocurile de locuințe vecine clădirile fiind încadrate în gradul II rezistență/stabilitate la foc, minim 6 m;**
- **Categoria și clasa de importanță a construcției:**
 - categoria de importanță: **C – conform HGR nr.766/1997**

- clasa de importanță: II – conform Normativului P100/1-2013

- **Instalații** care au legătură cu cerința verificată :

Electrice :

Sursa de baza o constituie sistemul energetic national SEN, care consta in alimentarea dinaintea intreruptorului general al tabloului electric general (TEG), a stației de pompe incendiu și a ECS-ului, prin intermediul unor cabluri din cupru, rezistente la foc NHXH E90, montate in tub de protectie HFT la interior si în tub de protectie corugat la exterior, pozat ingropat in pamant.

ECS-ul unitatea centrală a instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, având rolul de receptor de „siguranță la foc” (conform P118/3-2015 art. 2.30), este alimentată la tensiunea de 230 V, 50 Hz din tabloul electric general (TEG), inainte de intreruptorul general fiind, singurul receptor pe circuit.

ECS-ul este alimentat atat de pe sursa de baza (rețeaua furnizorului) cat si de pe sursa de rezerva reprezentata de acumulatori proprii.

Iluminat de siguranță: iluminat de siguranță pentru continuarea lucrului(stația pompe incendiu și încăperea ECS), iluminat de securitate pentru interventii în zonele de risc (spații tehnice), iluminat de securitate pentru evacuarea din clădire, iluminat de securitate împotriva panicii și iluminat local de siguranță pentru evidențierea(hidranților interiori, declanșatoarele manuale de alarmă în caz de incendiu, mijloacelor de primă intervenție în caz de incendiu(stingătoare), echipamentului de control și semnalizare;

Dispozitiv de protecție cu curent diferențial rezidual (DDR): dispozitive de curent diferential rezidual DDR de 30 mA pe circuitele de alimentare a receptoarelor electrice, intreruptorul general al tabloului electric general TEG, a fost prevăzut cu dispozitiv de protecție cu curent diferențial rezidual (DDR) cu curent nominal de funcționare mai mic sau cel mult egal cu 300 mA.

IPT: dispozitiv de preamorsare PDA, conectată la priza de legare la pământ naturală prin 2 conductoare de coborâre. Nivel de protecție: II.

Detectare, semnalizare și alarmare incendiu : instalație cu acoperire totală, compusă din echipamente adresabile, echipamentul de control și semnalizare incendiu va fi amplasată în încăperea dedicată la parter(camera server), separată prin elemente de construcții incombustibile clasa de reacție la foc A1 - REI 120 pentru planșee și minimum EI 240 pentru pereți. Golul de acces în aceste încăperea va fi protejată cu ușă rezistentă la foc EI₂ 60-C. Dispozitive comandate sau supravegheate de e.c.s. :

- trape de evacuare fum, sistem mecanic de evacuare fum parcaj, sisteme de presurizare aer în încăperile tampăon și casele de scări.

Instalație de stingere cu hidranți

Hidranții interiori propuși sunt cu furtun plat, asigurând 1 jet în acțiune simultană, debitul de calcul al instalației este 2,1 l/s, cu lungimea minimă a jetului compact de 10 m, pentru presiunea de 22 mCA, sursă de alimentare rezervor propriu + grup de pompare.

- caracteristici funcționale ale grupului de pompare: grup pompare(1A+1P) electrice:

- Q = 16 mc/h, H = 70 mCA;

- rezervor pentru acumularea apei cu volum util V = 1,40 mc;

- Hidranți exteriori existenți în incinta școlii, 2 buc, amplasați pe rețeaua proprie PEHD De 125 mm alimentați de la rețeaua localității.

3. Documente ce se prezintă la verificare :

- **Certificat de urbanism :** 10 din 20.02.2025

- **Avize obținute :** -

- **Autorizația de construire -**

- **Piese scrise :**

- Memorii tehnice pe specialități : instalații electrice, detectare, semnalizare și alarmare la incendiu, instalații de stingere ;

- Scenariu de securitate la incendiu întocmit conform prevederilor Anexei nr.4 din Ordinul MAI nr.180/2022 ;



- **Piese desenate** : în care se prezintă soluția proiectată : instalații electrice, I.D.S.A.I., instalație hidranți interiori;
- **Alte documente** : aviz SC APA PROD SA, nr. Nr. 10213 / 23.05.2025 ;

4. Concluzii asupra verificării

- În urma verificării se consideră documentația corespunzătoare pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului : **DA**
- Consemnarea verificării tehnice a pieselor ce compun documentația pusă la dispoziție, prin actul de semnare și stampilare, este valabilă numai dacă se ține cont de conținutul referatului din partea verficatorului ce însoțește documentația.
- Prin înaintarea spre verificarea tehnică a proiectului, proiectantul confirmă că a comunicat Beneficiarului că își asumă în totalitate următoarele : că are capacitatea și capabilitatea dobândită în urma absolvirii cursurilor instituțiilor universitare de profil, specifice documentației proiectate, în conformitate cu legislația în vigoare la data realizării proiectului – că are toate autorizațiile prevăzute de legislația în vigoare pentru tipologia lucrărilor proiectate – că proiectarea(calcul manual sau realizat cu un soft specific) s-a realizat în conformitate cu legislația și cadrul normativ în vigoare la data realizării proiectului : - are întreaga responsabilitate pentru informațiile și softul de proiectare, atât pentru dimensionare cât și pentru cantitățile de lucrări extrase.
- Verificarea nu se face responsabilă de eventualele necorelări.

Am primit 2(două) exemplare

Investitor/Beneficiar
**MUNICIPIUL BRAD/Școala Gimnazială „MIRCEA
SÂNTIMBREANU”, BRAD**

Proiectant
SC AKA Arhitect SRL

Am predat 2(două) exemplare

Verificator tehnic atestat
Ing. STOIA EUGEN-MARCEL



MDRAP

MDRAP

MDRAP

MDRAP

Seria PS_v Nr. 09769

ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE**


CERTIFICAT DE ATESTARE

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice cu nr. **59294** / **25.05.2018**,

în baza hotărârii Comisiei de examinare nr. **5**, numită prin decizia Secretarului de stat coordonator nr. **114573/04.10.2018**, consemnată în Procesul Verbal din data de **10.10.2018**

SE ATESTĂ

DI. / D/na **STOIA N. EUGEN-MARCEL**

cod numeric personal: **1620728205513** de profesie **INGINER**

domiciliul: județ/sector **Hunedoara**

localitate: **Simeria**

VERIFICATOR DE PROIECTE

DOMENIUL **C** - securitate la incendiu pentru constructii în toate domeniile,
respectiv pentru instalații în toate specialitățile:

SUBDOMENIUL **Ci** - securitate la incendiu pentru instalații în toate specialitățile,

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

VICEPRIM - MINISTRU
MINISTRUL DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
PAUL STĂNESCU



Data emiterii **03.01.2019**

Semnătura titularului

MDRAP

MDRAP

MDRAP

MDRAP

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

DI. STOIA N. EUGEN-MARCEL

Cod numeric personal: 1620728205513

Profesia: INGINER

**ATESTAT
VERIFICATOR DE PROIECTE**



Domeniul: C – securitate la incendiu pentru construcții
în toate domeniile, respectiv pentru instalații în toate
specialitățile
Subdomeniul: Ci – securitate la incendiu pentru instalații
în toate specialitățile

Data emiterii: 03.01.2019

Director
Ancuț GÎNĂVĂR
Valabilă de la:
29.08.2023



Șef birou,
Andreea LINCROF

Semnătura titularului


Până la:
29.08.2023

Prezența legitimă este valabilă însoțită de certificatul de atestare
expert tehnic/verificator de proiecte

Șeria VA, Nr. PS, 09769 / 03.01.2019





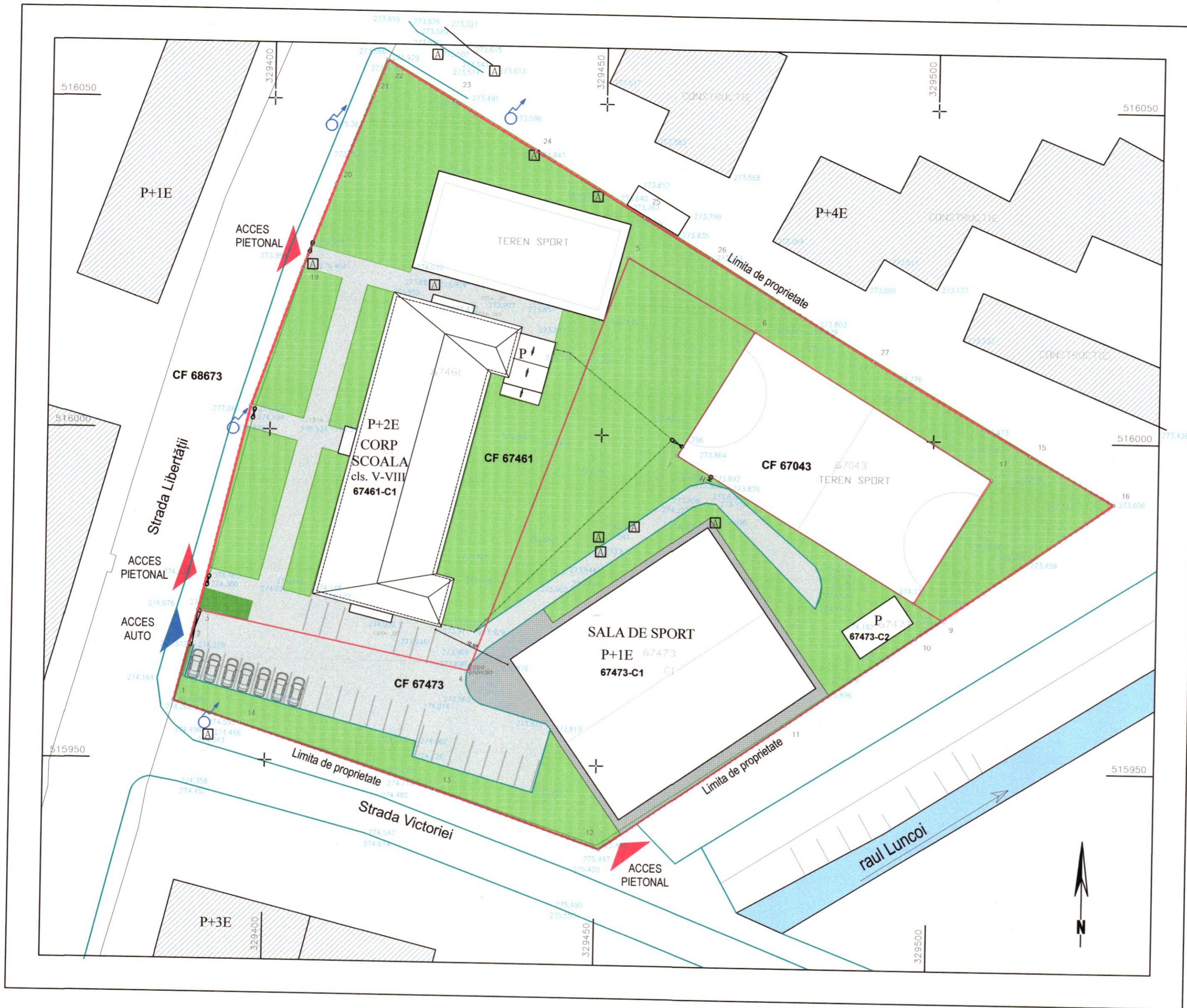
 Limita de proprietate



CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
 - conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/19995
 CLASA DE IMPORTANTA II
 -conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75

Aceste desene si specificatii sunt proprietatea S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fara acordul scris al acestuia.

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	
 PROIECTANT GENERAL S.C. AKA Arhitect S.R.L. Registrul comerului: J 20/793/2018 Cod fiscal: RO 39522913 e-mail: ioan.mirci@akaarhitect.ro Tel: +40 724 207 211 <small>Adresa sediu social: Oras Petritu (Loc.Gmpa) , Str. Burdezi, Nr.46, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Deva , Str. Dr. Victor Babeș, Nr.46, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Petrovani , Str. Anghel Salcuțiu, Nr. 22A, Jud. Hunedoara</small>	Beneficiar:			Nr. pr.	
	municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu,, municipiul Brad, strada Libertatii, Nr. 23, Judetul HUNEDOARA			17/2025	
	Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect: MODERNIZARE SI DOTARE SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad Municipiul Brad, strada Libertatii, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043
	Sef Proiect	arh. Mirci-Danicar Ioan		1:2000	Faza: DTAC/PTH
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia		Data	Titlu plansa:	
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia		09.2025	Plan de incadrare in zona	
				Pl.Nr. A-00	



67473		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	515958.780	329386.154
2	515967.429	329388.386
3	515972.495	329389.606
4	515964.049	329430.556
5	516026.873	329453.604
6	516016.015	329472.762
7	515997.168	329461.413
8	515975.503	329497.394
9	515972.935	329501.660
10	515970.161	329497.694
11	515956.741	329478.211
12	515937.437	329450.564
13	515946.010	329425.740
14	515955.580	329396.128
S=3830mp		

67461		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
15	515998.016	329514.535
16	515990.831	329527.245
9	515972.935	329501.660
8	515975.503	329497.394
17	515994.350	329508.742
6	516016.015	329472.762
5	516026.873	329453.604
4	515964.049	329430.556
3	515972.495	329389.606
18	516003.510	329397.072
19	516024.296	329404.503
20	516037.174	329409.396
21	516050.618	329414.714
22	516056.074	329416.872
23	516050.009	329427.071
24	516042.807	329439.372
25	516032.952	329455.904
26	516026.954	329465.937
27	516011.903	329490.724
S=4289mp		

67043		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
17	515994.350	329508.742
8	515975.503	329497.394
7	515997.168	329461.413
6	516016.015	329472.762
S=924mp		

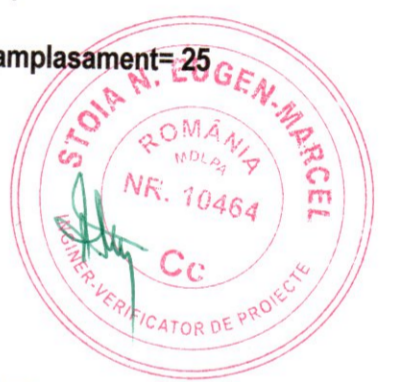
Caracteristicile constructiei existente
 Functiunea : Scoala gimnaziala,
 Regim de inaltime: P-P+2

CF nr. 67461
 S. teren = 4289 mp
 S. construita la sol = 788 mp
 S. desfasurata = 2364 mp
 POT_{propus} = 18,37%
 CUT_{propus} = 0,55

CF nr. 67473
 S. teren = 3830 mp
 S. construita la sol = 1094 mp
 S. desfasurata = 1318 mp
 POT_{existent} = 28,56%
 CUT_{existent} = 0,35

CF nr. 67043
 S. teren = 924 mp

Suprafata TOTAL amplasament = 9043 mp
S. TOTALA construita la sol = 1882 mp
S. teren de sport = 1379 mp
S. trotuare = 290 mp
S. platforma betonata = 1474 mp
S. spatiu verde = 4018 mp
Numar locuri de parcare pe amplasament = 25



LEGENDA

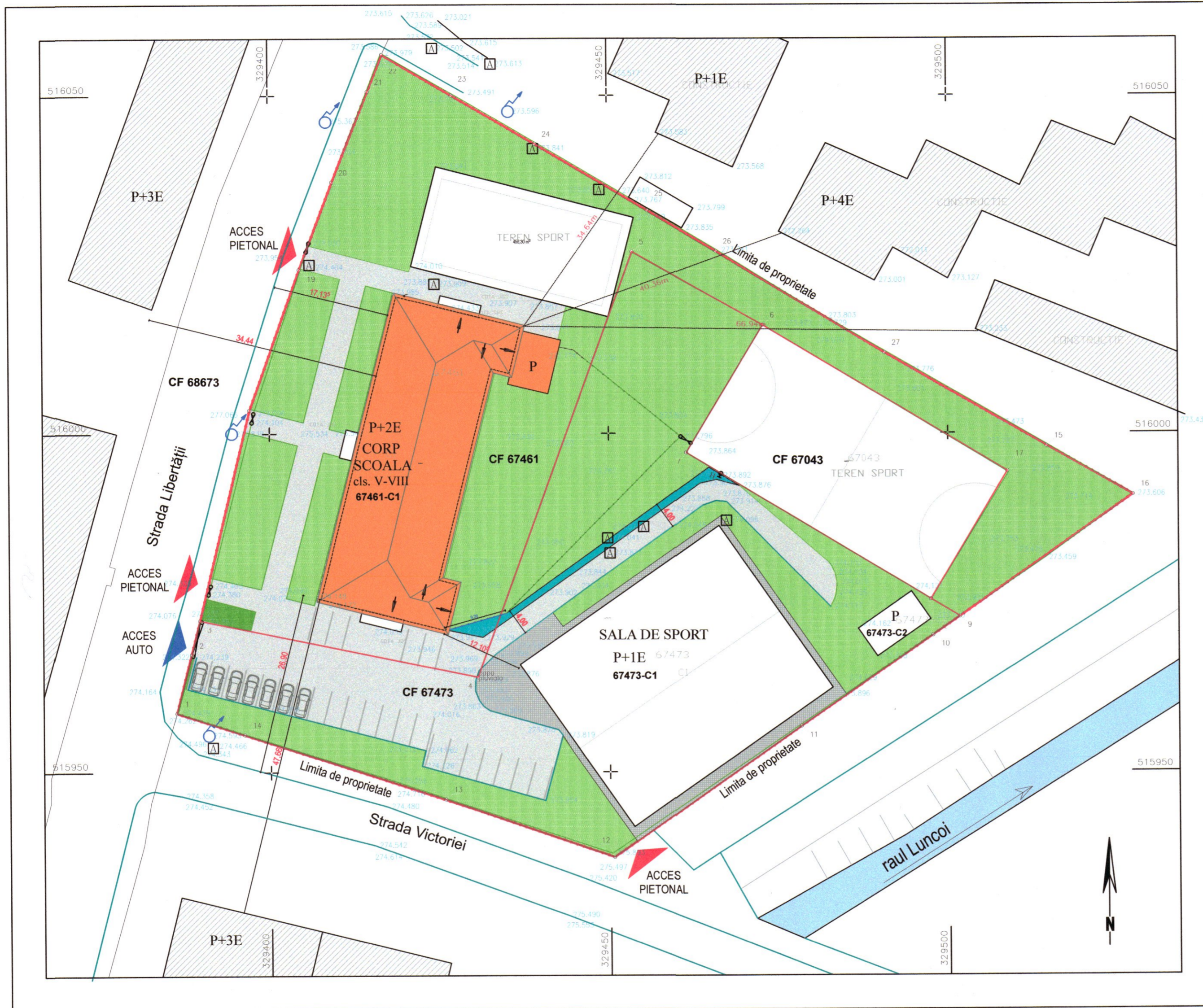
- Limita de proprietate
- Limita CF
- Împrejmuire existentă
- Constructie existenta
- Acces pietonal
- Acces carosabil
- Teren de sport
- Zona verde
- Alee carosabila/ platforma betonata
- Alee pietonala

GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
 CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
 - conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/19995
 CLASA DE IMPORTANTA II
 -conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75



Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	Nr. pr.
PROIECTANT GENERAL S.C. AKA Arhitect S.R.L. <small>Registrul comertului: J 207/302018 Cod fiscal: RO 39022913 e-mail: ioan.mirci@akaaarchitect.ro Tel: +40 724 207 211 Adresa sediului social: Oras Pitesti, Loc. Central, Str. Banesti, Nr. 45, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Brad, Str. G. Victoria, Nr. 45, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Pitesti, Str. G. Victoria, Nr. 25, Jud. Hunedoara</small>				Beneficiar:	
				municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu", municipiul Brad, strada Libertății, nr. 23, Județul HUNEDOARA	17/2025
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef Proiect	arh. Mircea-Danicaș Ioan		1:500	MODERNIZARE SI DOTARE	DTAC/PTH
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia			SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad Municipiul Brad, strada Libertății, nr. 23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr. 67461, 67473, 67043	
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia		Data 09.2025	Titlu planșă:	PI.Nr.
				PLAN DE SITUATIE EXISTENT	AE-01

Acasta desene si specificatii sunt proprietatea S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fara acordul scris al acestuia.



67473		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	515958.780	329386.154
2	515967.429	329388.386
3	515972.495	329389.606
4	515964.049	329430.556
5	516026.873	329453.604
6	516016.015	329472.762
7	515997.168	329461.413
8	515975.503	329497.394
9	515972.935	329501.660
10	515970.161	329497.694
11	515956.741	329478.211
12	515937.437	329450.564
13	515946.010	329425.740
14	515955.580	329396.128
S=3830mp		

67461		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
15	515998.016	329514.535
16	515990.831	329527.245
9	515972.935	329501.660
8	515975.503	329497.394
17	515994.350	329508.742
6	516016.015	329472.762
5	516026.873	329453.604
4	515964.049	329430.556
3	515972.495	329389.606
18	516003.510	329397.072
19	516024.296	329404.503
20	516037.174	329409.396
21	516050.618	329414.714
22	516056.074	329416.872
23	516050.009	329427.071
24	516042.807	329439.372
25	516032.952	329455.904
26	516026.954	329465.937
27	516011.903	329490.724
S=4289mp		

67043		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
17	515994.350	329508.742
8	515975.503	329497.394
7	515997.168	329461.413
6	516016.015	329472.762
S=924mp		

Caracteristicile constructiei propuse

Funcțiunea : Scoala gimnaziala,
Regim de inaltime: P-P+2

CF nr. 67461
S. teren = 4289 mp
S. construita la sol TOTAL= 823 mp
S. construita la sol corp scoala =788 mp
S. construita la sol corp CT =35 mp
S. desfasurata TOTAL=2399 mp
S. desfasurata corp scoala =2364 mp
S. desfasurata corp CT =35 mp
POT_{propus} =19,19%
CUT_{propus} = 0,56

CF nr. 67473
S. teren = 3830 mp
S. construita la sol = 1094 mp
S. desfasurata = 1318 mp
POT_{existent} =28,56%
CUT_{existent} = 0,35

CF nr. 67043
S. teren = 924 mp
S. platforma teren de sport = 924 mp

Suprafata TOTAL amplasament = 9043 mp
S. TOTAL construit la sol= 1917 mp
S. teren de sport=1379 mp
S. trotuare = 290 mp
S. platforma betonata=1474 mp
S. spatiu verde =3968 mp
Numar locuri de parcare pe amplasament= 25

- LEGENDA**
- Limita de proprietate
 - Limita CF
 - Împrejmuire existentă
 - Construcție existentă
 - Construcție asupra careia se intervine
 - ▲ Acces pietonal
 - ▲ Acces carosabil
 - Teren de sport
 - Zona verde
 - Alee carosabila/ platforma betonata-existente
 - Alee pietonala-existenta
 - Alee carosabila/ platforma betonata-propusa
 - Împrejmuire existentă-propusa pentru modificare-mutare

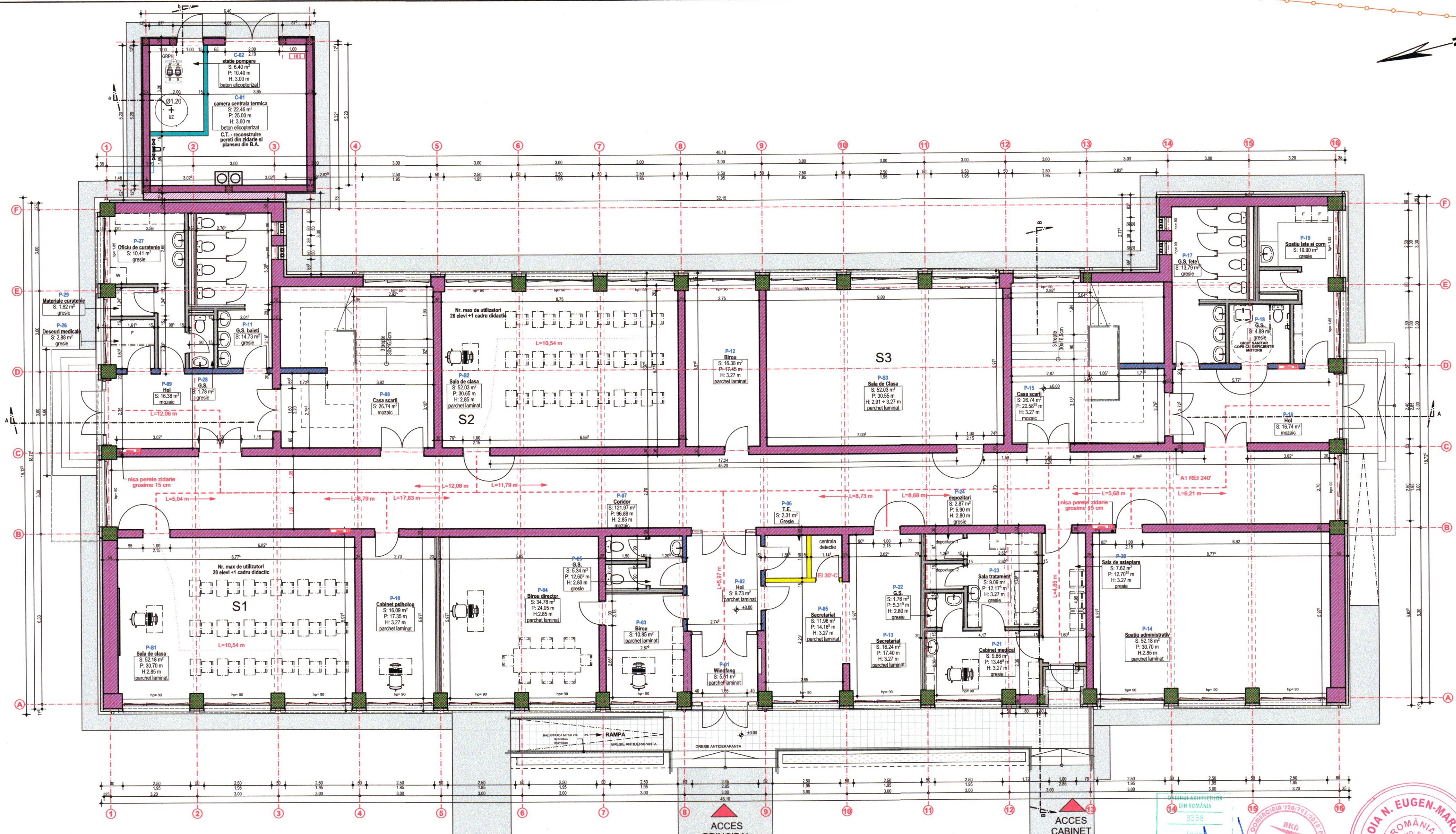


GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
- conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/19995
CLASA DE IMPORTANTA II
-conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	Nr. pr.
	Ioan Mirci-Danica				17/2025
PROIECTANT GENERAL S.C. AKA Arhitect S.R.L. Registrul comertului: J 207932018 Cod fiscal: RO 39522913 e-mail: ioan.mirci@akaaarchitect.ro Tel: +40 724 207 211 Adresa sediului social: Cluj Napoca, Str. Republicii, Nr. 45, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Brad, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 45, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Hunedoara, Str. Apolloniei, Nr. 225, Jud. Hunedoara				Beneficiar:	
				municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu", municipiul Brad, strada Libertății, Nr. 23, Judetul HUNEDOARA	
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef Proiect	arh. Mirci-Danica Ioan		1:500	MODERNIZARE SI DOTARE	DTAC/PT
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia		Data	SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad Municipiul Brad, strada Libertății, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043	PL.Nr.
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia		09.2025	PLAN DE SITUATIE PROPUSE	AP-01



Acesta desene a specificatii sunt proprietatea S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fara acordul scris al societii.



Suprafete utile - parter			
ID	Denumire	Suprafata (mp)	h. liber (m)
P-01	Windfang	5,60 ⁵	3,27
P-02	Hol	9,72 ⁵	3,27
P-03	Birou	10,84 ⁵	3,27
P-04	Birou director	34,78 ⁵	2,85
P-05	Secretariat	11,98 ⁵	3,27
P-06	T.E.	2,31 ⁵	3,27
P-07	Coridor	121,96 ⁵	2,85
P-08	Casa scarii	26,73 ⁵	3,27
P-09	Hol	16,38 ²⁵	2,90
P-10	Cabinet psiholog	16,09 ²⁵	3,27
P-11	G.S. baieti	14,73	3,27
P-12	Birou	16,38 ²⁵	3,27
P-13	Secretariat	16,23 ⁵	3,27
P-14	Spatiu administrativ	52,17 ⁵	2,85
P-15	Casa scarii	26,73 ⁵	3,27

ID	Denumire	Suprafata (mp)	h. liber (m)	Perimetru (m)
P-16	Hol	16,73 ⁷⁵	2,90	17,80
P-17	G.S. fete	13,79 ⁵	3,27	21,07 ⁵
P-18	G.S.	4,88 ⁵	3,27	8,84 ²⁵
P-19	Spatiu late si corn	10,89 ⁷⁵	3,27	18,16
P-20	Sala de asteptare	7,62	3,27	12,70 ⁷⁵
P-21	Cabinet medical	9,66 ⁵	3,27	13,46 ⁵
P-22	G.S.	1,76 ²⁵	2,80	5,31 ⁵
P-23	Sala tratament	9,08 ⁷⁵	3,27	12,17 ⁵
P-24	depozitari	2,86 ⁷⁵	2,80	6,90
P-25	G.S.	5,34	2,80	12,60 ⁵
P-26	Deseuri medicale	2,87 ⁷⁵	3,27	6,83
P-27	Oficiu de curatenie	10,41 ⁵	3,27	17,11 ⁷⁵
P-28	G.S.	1,78	3,27	5,75
P-29	Materiale curatenie	1,62	3,27	5,32
P-S1	Sala de clasa	52,17 ⁷⁵	2,85	30,70
P-S2	Sala de clasa	52,03	2,85	30,65
P-S3	Sala de Clasa	52,03 ²⁵	3,27	30,55

s. utile CT				
ID	Denumire	Suprafata (mp)	h. liber (m)	Perimetru (m)
C-01	camera centrala termica	22,45 ⁷⁵	3,00	25,00
C-02	statie pompare	6,40	3,00	10,40
		28,85⁷⁵ m²		35,40 m

LEGENDA - Clădire școlară				
Elemente de construcție	Material	Clasa de reacție la foc	Clasa de rezistență la foc	
stâlpi	beton armat	A ₁	R 180	
pereți interiori/exteriori structurali	cărămidă	A ₁	REI 240	
pereți interiori nestructurali	cărămidă	A ₁	EI 120-240	
pereți interiori nestructurali	gips - carton	A ₂ -S ₁ ,d ₀	EI 60	
pereți interiori nestructurali	gips - carton	A ₂ -S ₁ ,d ₀	EI 90	
pereți interiori nestructurali	gips - carton	A ₂ -S ₁ ,d ₀	EI 180	
hidrant interior				
cale evacuare				

LEGENDA - corp CT				
Elemente de construcție	Material	Clasa de reacție la foc	Clasa de rezistență la foc	
pereți exteriori structurali	cărămidă	A ₁	REI 240	
pereți interiori nestructurali	gips - carton	A ₂ -S ₁ ,d ₀	EI 180	

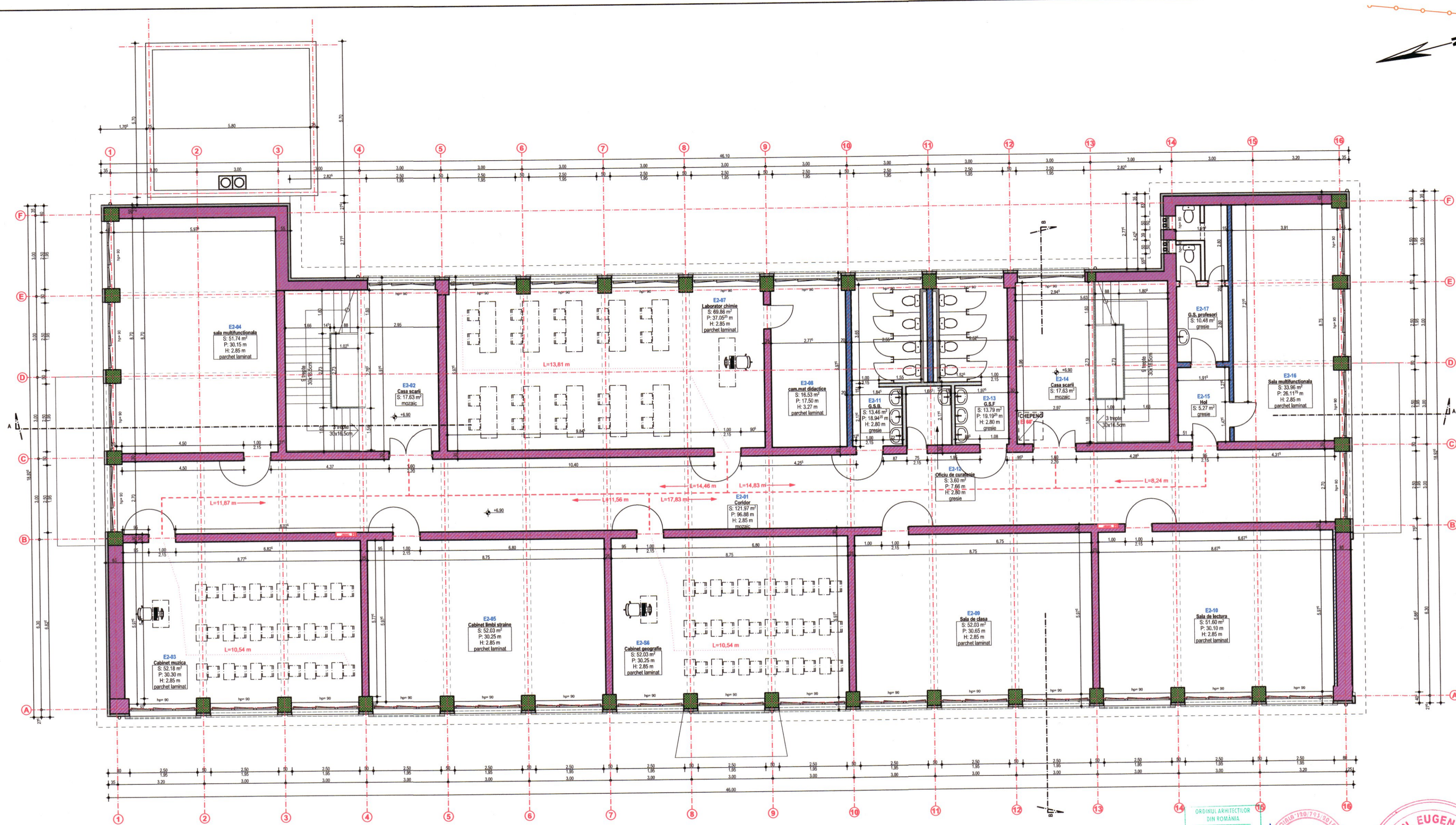
Regim de inaltime P-P+2
 Suprafata construita TOTALA = 823 mp
 Suprafata construita corp C.T. = 35 mp
 Suprafata construita PARTER = 788 mp
 Suprafata construita ETAJ 1 = 788 mp
 Suprafata construita ETAJ 2 = 788 mp
 Suprafata desfasurata TOTALA = 2399 mp
 Suprafata desfasurata Scoala = 2364 mp
 Suprafata desfasurata corp CT = 35 mp
 Volum cladire Scoala = 8158,8 mc
 Volum corp CT = 105 mc
 Nr. maxim utilizatori = 325
 Parter: 121 persoane;
 Etaj 1: 100 persoane;
 Etaj 2: 100 persoane;

GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
 - conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/1995
CLASA DE IMPORTANTA II
 -conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	Nr. pr.
PROIECTANT GENERAL					
S.C. AKA Arhitect S.R.L.					
<small>Registrul comertului: J 20/793/2018 Cod fiscal: RO 39522913 e-mail: ioan.mirci@akarchit.ro Tel: +40 724 207 211 Adresa sediului social: Orta Petrești (Județul Gorj), Str. Buzănești, Nr.42, Județul Hunedoara Adresa biroului de proiectare: Municipiul Brad, Str. Dr. Victor Babeș, Nr.43, Județul Hunedoara Adresa biroului de proiectare: Municipiul Petroșani, Str. Ștefan cel Mare, Nr.224, Județul Hunedoara</small>					
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef Proiect	arh. Mirci-Danicaș Ioan		1:100	MODERNIZARE SI DOTARE	DTAC/Ph
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia		Data	SCOLA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad	PI.Nr.
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia		09.2025	Municipiul Brad, strada Libertății, nr.23, Județul HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043	AP-02
PROPOUNERE - PLAN PARTER					



Acces depline si specificatii sunt proprietatea S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fara acordul scris al autorului.



S. UTILE ETAJ 2				
nr.	Denumire	Suprafata (mp)	h. libera (m)	Perimetru (m)
E2-01	Coridor	121,96 ⁷⁵	2,85	96,88
E2-02	Casa scarii	17,63	3,27	17,85 ²⁵
E2-03	Cabinet muzica	52,17 ⁵	2,85	30,30
E2-04	sala multifunctionala	51,74 ²⁵	2,85	30,15
E2-05	Cabinet limbi straine	52,03 ²⁵	2,85	30,25
E2-07	Laborator chimie	69,85 ⁷⁵	2,85	37,05 ²⁵
E2-08	cam.mat didactice	16,52 ⁵	3,27	17,50
E2-09	Sala de clasa	52,03 ²⁵	2,85	30,65
E2-10	Biblioteca	51,59 ⁷⁵	2,85	30,10
E2-11	G.S.B.	13,46 ²⁵	2,80	18,94 ²⁵
E2-12	Oficiu de curatenie	3,60	2,80	7,66
E2-13	G.S.F	13,79 ²⁵	2,80	19,19 ²⁵
E2-14	Casa scarii	17,62 ⁵	3,27	17,85

E2-15	Hol	5,26 ⁵	3,27	9,33
E2-16	Sala multifunctionala	33,96	2,85	26,11 ⁷⁵
E2-17	G.S. profesori	10,48	3,27	14,77 ⁵
E2-S6	Cabinet geografie	52,03 ²⁵	2,85	30,25
		635,77 ⁷⁵ m ²		464,85 ²⁵ m

LEGENDA - Clădire școală

Elemente de construcție	Material	Clasa de reacție la foc	Clasa de rezistență la foc
stâlpi	beton armat	A ₁	R 180
pereți interiori/exteriori structurali	cărămidă	A ₁	REI 240
pereți interiori nestructurali	cărămidă	A ₁	EI 120-240
pereți interiori nestructurali	gips - carton	A ₂ -S ₁ , d ₀	EI 90
hidrant interior			
cale evacuare			

Regim de inaltime P-P+2
Suprafata construita TOTALA = 823 mp
 Suprafata construita corp C.T. = 35 mp
 Suprafata construita PARTER = 788 mp
 Suprafata construita ETAJ 1 = 788 mp
 Suprafata construita ETAJ 2 = 788 mp
Suprafata desfasurata TOTALA = 2399 mp
 Suprafata desfasurata Scoala = 2364 mp
 Suprafata desfasurata corp CT = 35 mp
Volum cladire Scoala = 8158,8 mc
 Volum corp CT = 105 mc
 Nr. maxim utilizatori = 325
 Parter: 121 persoane;
 Etaj 1: 100 persoane;
 Etaj 2: 100 persoane;

GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
 CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
 - conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/19995
 CLASA DE IMPORTANTA II
 -conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75

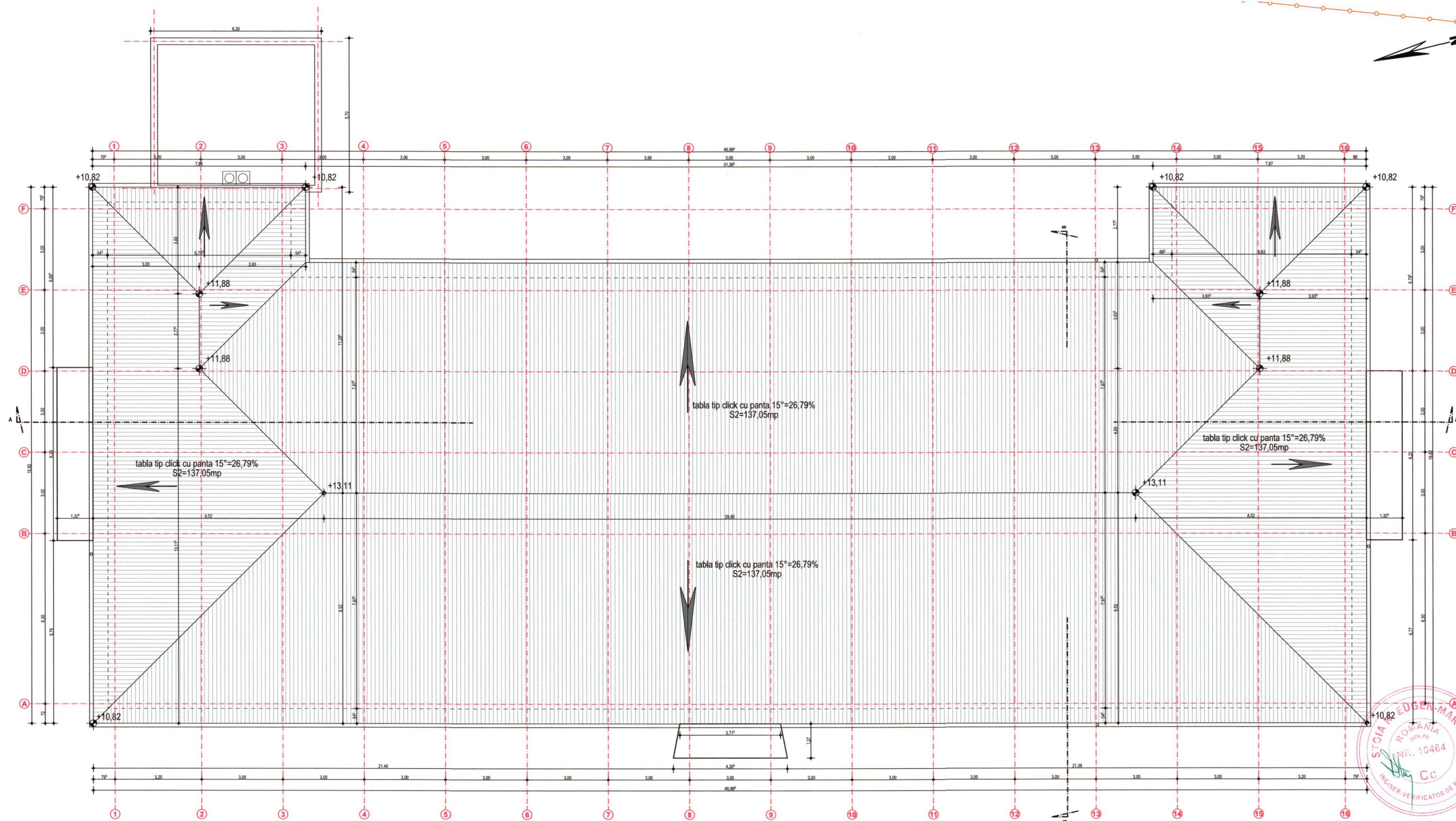


ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 8358
 Ioan MIRCIC DANICAR
 Arhitect S.R.L.



Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	Nr. pr.
PROIECTANT GENERAL S.C. AKA Arhitect S.R.L. Registrul comertului: J 20/793/2018 Cod fiscal: RO 39522913 Adresa sediului social: Oryx Parada (Lac Campia), Str. Burdusii, Nr. 45, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Cluj-Napoca, Str. Dr. Victor Babeș, Nr. 45, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Timișoara, Str. Ștefan cel Mare, Nr. 223, Jud. Hunedoara				Beneficiar:	Nr. pr.
				municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu", municipiul Brad, strada Libertatii, Nr. 23, Judetul HUNEDOARA	17/2025
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect: MODERNIZARE SI DOTARE	
Sef Proiect	arh. Mircic-Danicar Ioan		1:100	SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad Municipiul Brad, strada Libertatii, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043	
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia			Titlu planșă:	
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia		Data 09.2025	PROPUNERE - PLAN ETAJ 2	
				Faza: DTAC/PTH	
				PL.Nr.	
				AP-04	

Asistat deșine si specificatii sunt proprietatea S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fara acordul scris al acestuia.



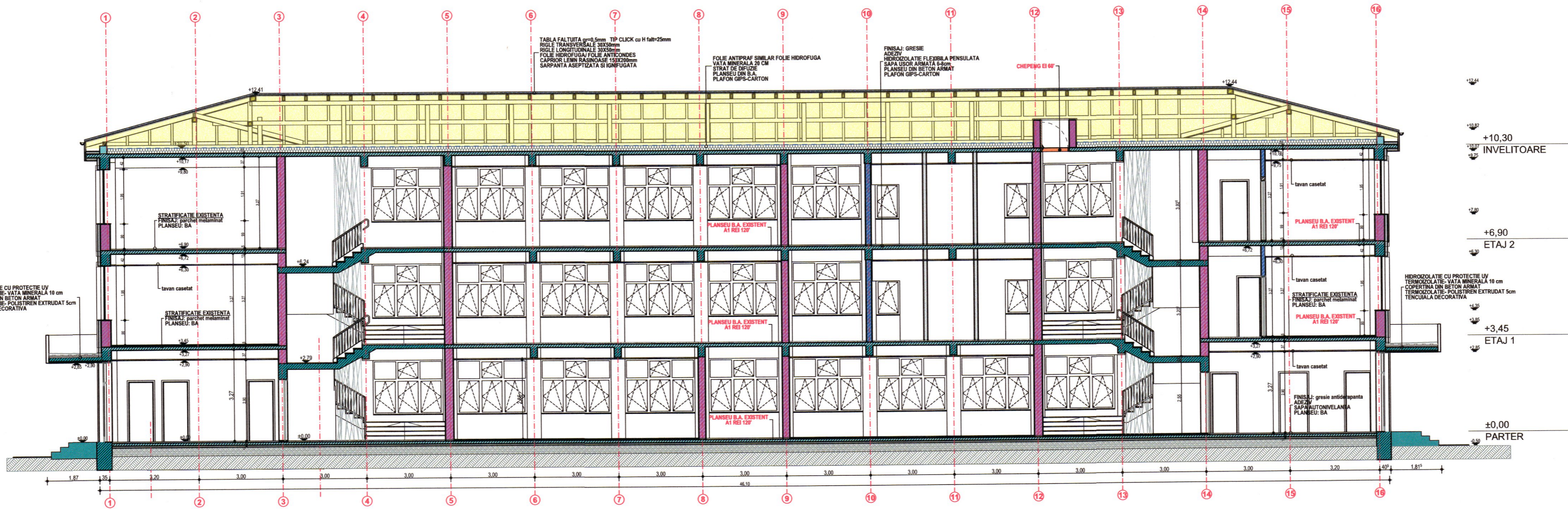
Regim de inaltime P-P+2
 Suprafata construita TOTALA= 823 mp
 Suprafata construita corp C.T.= 35 mp
 Suprafata construita PARTER= 788 mp
 Suprafata construita ETAJ 1= 788 mp
 Suprafata construita ETAJ 2= 788 mp
 Suprafata desfasurata TOTALA = 2399 mp
 Suprafata desfasurata Scoala = 2364 mp
 Suprafata desfasurata corp CT = 35 mp
 Volum cladire Scoala = 8158,8 mc
 Volum corp CT = 105 mc

GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
 CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
 - conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/19995
 CLASA DE IMPORTANTA II
 -conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75

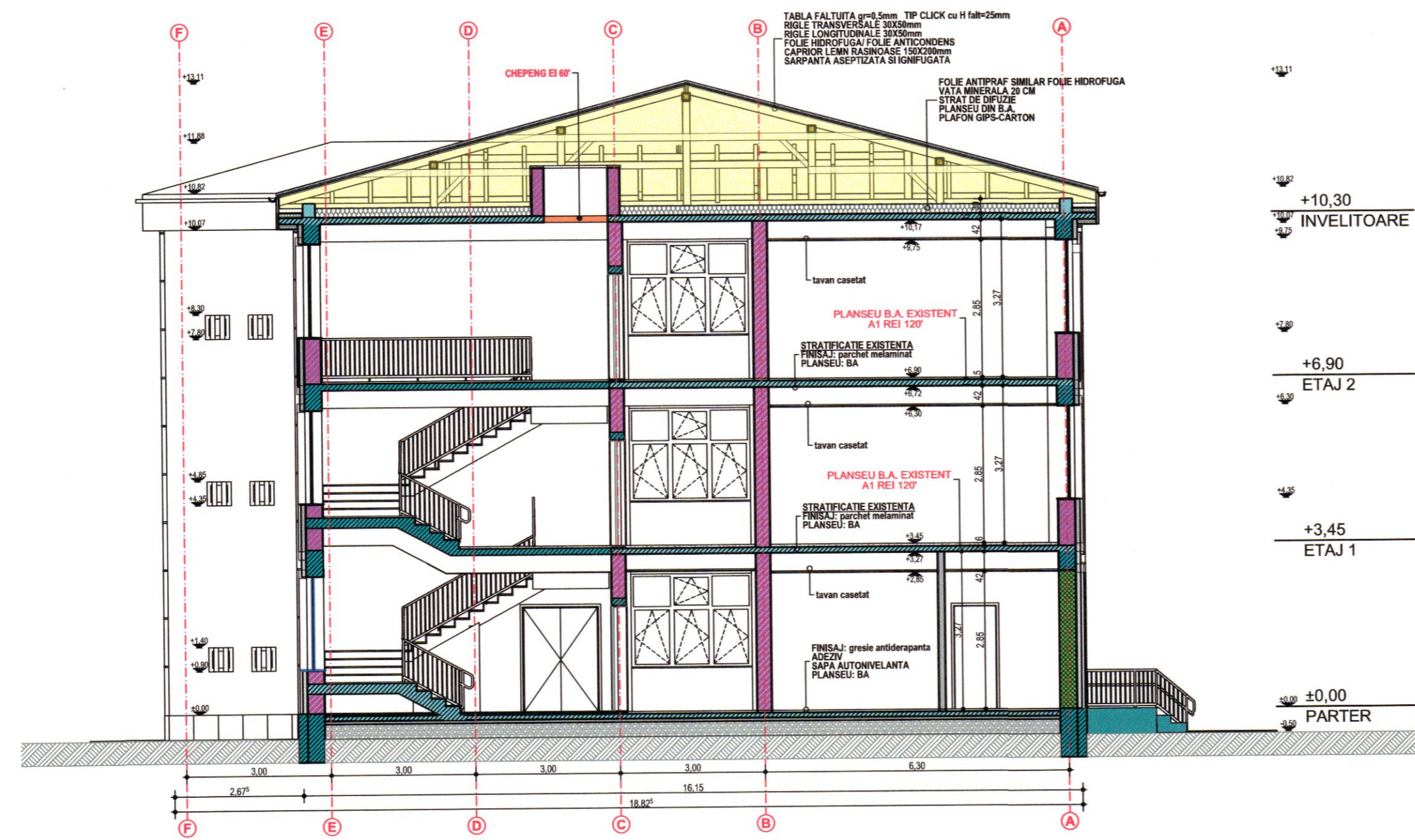


Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	Nr. pr.
				Beneficiar:	
				municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu", municipiul Brad, strada Libertatii, Nr. 23, Judetul HUNEDOARA	17/2025
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Tytu proiect:	Faza:
Sef Proiect	arh. Mirci-Dan car Ioan	<i>[Signature]</i>	1:100	MODERNIZARE SI DOTARE SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad Municipiul Brad, strada Libertatii, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043	DTAC/PTH
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia	<i>[Signature]</i>	Data	Tytu plansa:	Pl.Nr.
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia	<i>[Signature]</i>	09.2025	PROPUNERE -PLAN INVELITOARE	AP-05

Asista de desen si specificatii sunt proprietatea S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fara acordul scris al acestuia.



SECTIUNE LONGITUDINALA A'



SECTIUNE TRANSVERSALA BB'

LEGENDA - Clădire școlă

Elemente de construcție	Material	Clasa de reacție la foc	Clasa de rezistență la foc
stâlpi	beton armat	A ₁	R 180
pereți interiori/exteriori structurali	cărămidă	A ₁	REI 240
pereți interiori nestructurali	cărămidă	A ₁	EI 120-240
pereți interiori nestructurali	gips - carton	A ₂ -s ₁ ,d ₀	EI 90
grinzi/plașee	beton armat	A ₁	REI 120
plașee peste niveluri	beton armat	A ₁	REI 120
acoperiș tip șarpanta cu pod	lemn masiv	D - s ₂ , d ₀ /C2	-
panouri involtoare	tablă	A ₁	-



GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
 CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
 - conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/19995
 CLASA DE IMPORTANTA II
 -conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75



Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	Nr. pr.
	PROIECTANT GENERAL S.C. AKA Arhitect S.R.L.			Beneficiar: municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu", municipiul Brad, strada Libertatii, Nr. 23, Judetul HUNEDOARA	17/2025
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef Proiect	arh. Mircea-Danicar Ioan		1:100	MODERNIZAREA SI DOTARE SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad Municipiul Brad, strada Libertatii, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043	DTAC/PTH
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia		Data	Titlu plansa:	Pl.Nr.
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia		09.2025	PROPUNERE -SECTIUNI	AP-06

© Aceste desene si specificatii sunt proprietatea S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fara acordul scris al acestuia.



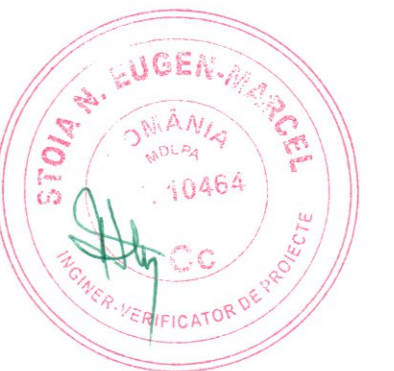
FATADA PRINCIPALA



FATADA LATERALA DREAPTA

LEGENDA:

- ① TENCUALA DECORATIVA EXTERIOARA -CULOARE ALB
- ② SOCLU DIN BETON -PLACAJ PIATRA NATURALA/COMPOZIT
- ③ TAMPLARIE DIN ALUMINIU CULOARE GRI CU GEAM TERMO-FONOIZOLANT
- ④ ANCADRAMENTE PREFABRICATE -TENCUALA CULOARE ALB
- ⑤ ANCADRAMENTE PREFABRICATE -TENCUALA CULOARE ROSU CARAMIZIU
- ⑥ TENCUALA DECORATIVA EXTERIOARA/PLACAJ -CULOARE ROSU CARAMIZIU
- ⑦ PLACAJ -TABLA
- ⑧ JGHEAB/ BURLAN METALIC
- ⑨ TABLA FALTUITA DE TIP CLICK
- ⑩ COS DE FUM



GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
 CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
 - conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/19995
 CLASA DE IMPORTANTA II
 -conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75



Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	Nr. pr.
	PROIECTANT GENERAL S.C. AKA Arhitect S.R.L.			Beneficiar:	17/2025
	Registrul comertului: J 20/793/2018 Cod fiscal: RO 39522913 e-mail: ioan.mirci@akaaarchitect.ro Tel: +40 724 207 211 Adresa sediului social: Strada Petre Lucu-Ciempul, Str. Bisericii, Nr.46, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Deva - Str. Dr. Victor Babeș, Nr.46, Jud. Hunedoara Adresa punct de lucru: Municipiul Petroșani - Str. Anghel Saligny, Nr.224, Jud. Hunedoara			municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu", municipiul Brad, strada Libertatii, Nr. 23, Judetul HUNEDOARA	
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef Proiect	arh. Mirci-Danica Ioan		1:100	MODERNIZARE SI DOTARE SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad Municipiul Brad, strada Libertatii, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043	DTAC/PTH
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia		Data	Titlu planșă:	Pl.Nr.
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia		09.2025	PROPUNERE -FATADA PRINCIPALA/ FATADA LATERALA DREAPTA	AP-07

Jucător de cărți în proiectele S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fără acordul scris al asociației.



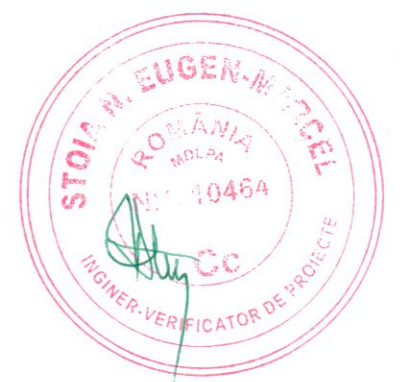
FATADA POSTERIOARA



FATADA LATERALA STANGA

LEGENDA:

- ① TENCUALA DECORATIVA EXTERIOARA - CULOARE ALB
- ② SOCLU DIN BETON - PLACAJ PIATRA NATURALA/COMPOZIT
- ③ TAMPLARE DIN ALUMINIU CULOARE GRI CU GEAM TERMO-FONIZOLANT
- ④ ANCADRAMENTE PREFABRICATE - TENCUALA CULOARE ALB
- ⑤ ANCADRAMENTE PREFABRICATE - TENCUALA CULOARE ROSU CARAMIZIU
- ⑥ TENCUALA DECORATIVA EXTERIOARA/PLACAJ - CULOARE ROSU CARAMIZIU
- ⑦ PLACAJ - TABLA
- ⑧ JIGHEABI BURLAN METALIC
- ⑨ TABLA FALTUTA DE TIP CLICK
- ⑩ COS DE FUM



GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
 CATEGORIA DE IMPORTANTA C - normala
 - conform HG766/1997, legea nr.10/1995, ordin M.L.P.A.T., 31/N/19995
 CLASA DE IMPORTANTA II
 -conform P-100-1/2013 si STAS 10100/0-75



Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza nr. / data	Nr. pr.
	PROIECTANT GENERAL S.C. AKA Arhitect S.R.L.			Beneficiar:	17/2025
	Registrul comertului: J 20/753/2018 Cod fiscal: RO 39522913 e-mail: ioan.mircd@akaaarchitect.ro Adresa sediului social: Oras Perla (Luc. Cluj) - Str. Burdosi, Nr.45, Jud. Harghita Adresa sediului de lucru: Municipiul Cluj - Str. "Dr. Victor Babeș", Nr.45, Jud. Harghita Adresa sediului de lucru: Municipiul Piatra Neagra - Str. Anghel Sadeghi, Nr. 22A, Jud. Harghita			municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu", municipiul Brad, strada Libertatii, Nr. 23, Județul HUNEDOARA	
Specificatia	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect:	Faza:
Sef Proiect	arh. Mircea-Danicaru Ioan		1:100	MODERNIZARE SI DOTARE SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu", Brad Municipiul Brad, strada Libertatii, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.57461, 67473, 67043	DTAC/PTH
Proiectat	arh. Cojocarescu Iulia		Data	Titlu planșă:	PI.Nr.
Desenat	arh. Cojocarescu Iulia		09.2025	PROPUNERE -FATADA POSTERIOARA/ FATADA LATERALA STANGA	AP-08