



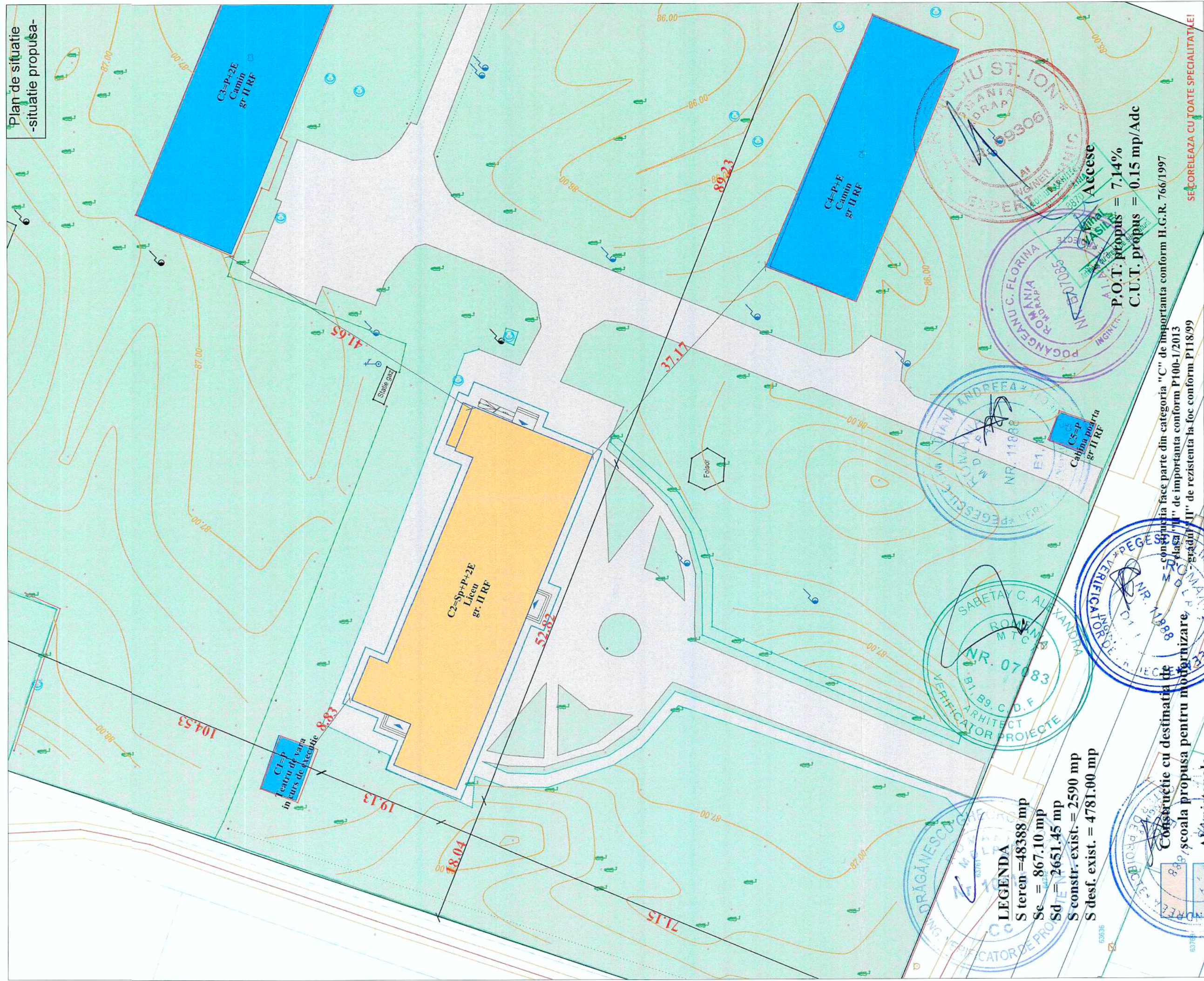
- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanta conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

 Contact tel/fax: +40 332/418.214 email: office@proconsulting.ro Inregistrat cu drept de semnatura 		BENEFICIAR: ORAS PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
		Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoenenergetica a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		170/2024
Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Faza:		D.T.A.C.+ P.Th.
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Plan de incadrare in zona	
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	-		
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	Data:		
DESEANAT	ing. Florea Georgiana	2024	A00	





Plan de situatie  
-situatie propusa-



**LEGENDA**  
 S teren = 48388 mp  
 Sc = 867.10 mp  
 Sd = 2651.45 mp  
 S constr. exist. = 2590 mp  
 S desf. exist. = 4781.00 mp

**Construcție cu destinația de**  
 școala propusa pentru modernizare,  
 Aléi pietonale  
 Spațiu verde  
**Construcții existente**

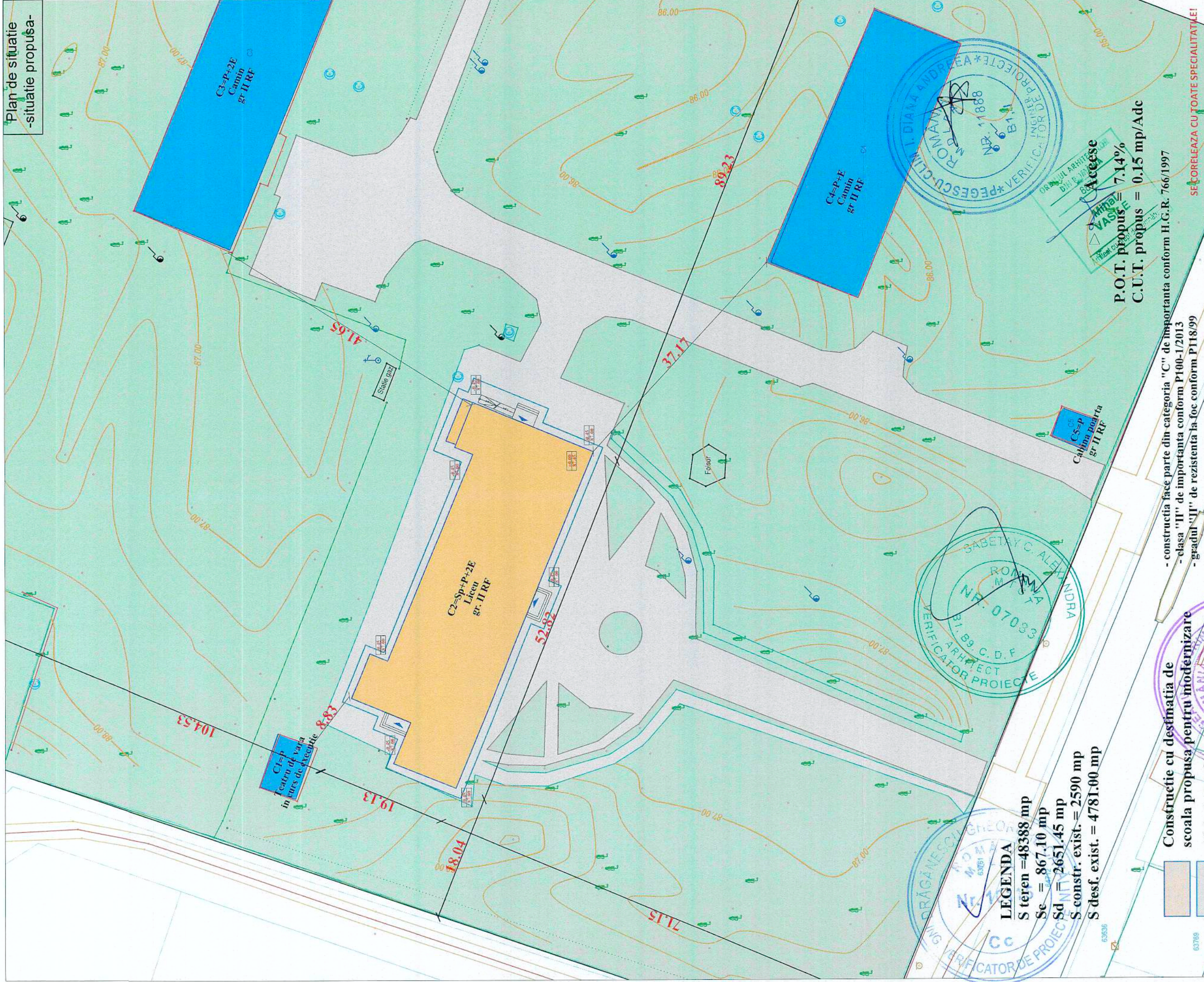
**Accese**  
 P.O.T. propus = 7.14%  
 C.U.T. propus = 0.15 mp/Adc

de importanta conform H.G.R. 766/1997  
 de importanta conform P100-1/2013  
 de rezistenta la foc conform P118/99

**SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITĂȚILE!**



BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.: 170/2024	
Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termicoenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		Faza: D.T.A.C.+P.Th	
Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Scara: 1:500	Planșa: A01p
 Contact: +40 352/418 244 tel/fax: office@proconsulting.ro email: office@proconsulting.ro		Date: 2024 Scara: 1:500 Data: 2024	
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura 	
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	Semnatura 	
PROIECTAT	arb. Mihai Vasile	Semnatura 	
DESENAT	ing. Florea Georgiana	Semnatura 	



Plan de situatie  
-situatie propuša-

**LEGENDA**

- S teren = 48388 mp
- Se = 867.10 mp
- Sd = 2651.45 mp
- S constr. exist. = 2590 mp
- S desf. exist. = 4781.00 mp

- Constructie cu destinatia de scoala propuša pentru modernizare
- Alei pietonale
- Spatiu verde
- Cosnstructii existente

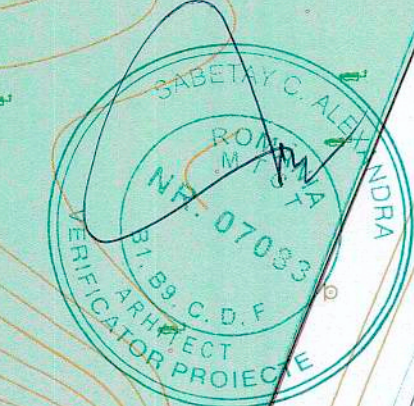
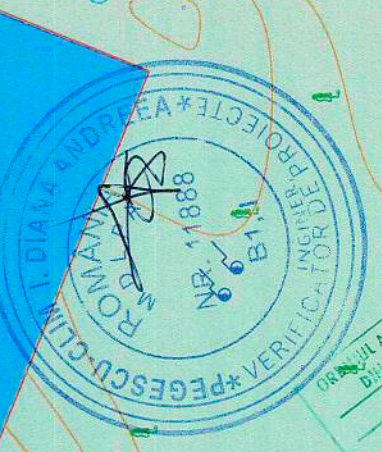
- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanta conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

P.O.T. propus = 7.14%  
 C.U.T. propus = 0.15 mp/Adc

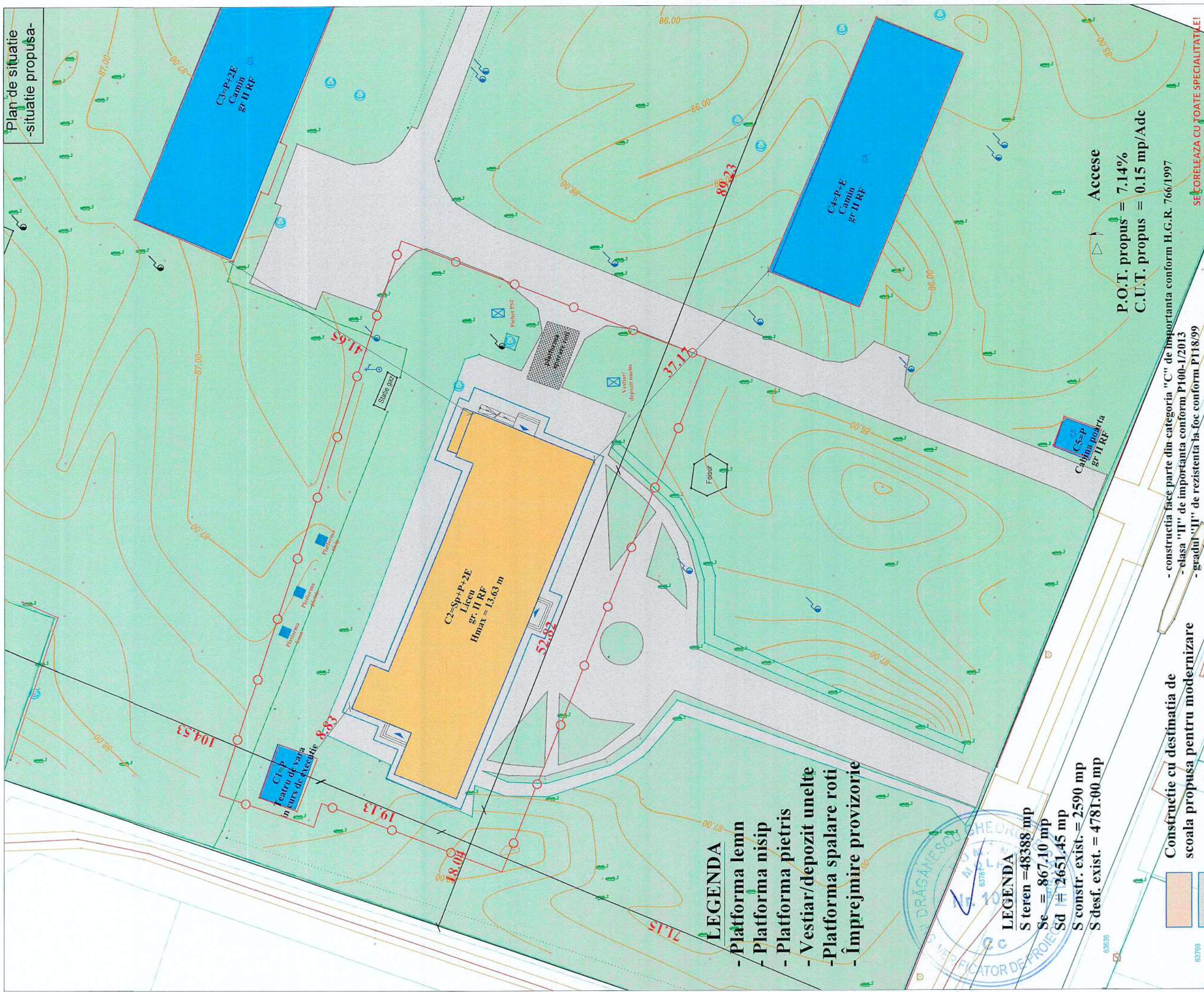
**SECORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!**

		Contact: +40 332/118.244 email: office@proconsulting.ro	
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana		
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile		
DESEINAT	ing. Florea Georgiana		

BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:	170/2024
Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		Faza:	D.T.A.C.+ P.Th
Adresa: Sosseata Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Scara:	1:500
Data:		2024	
Plan de situatie -sistemizare verticală-		Planșa:	A01s



Plan de situatie  
-situatie propusa-



- Platforma lemn
- Platforma nisip
- Platforma pietris
- Vestiar/depozit unelte
- Platforma spalare roti
- Împrejmiri provizorie

**LEGENDA**  
 S teren = 48388 mp  
 Se = 867,10 mp  
 Sd = 2651,45 mp  
 S constr. exist. = 2590 mp  
 S desf. exist. = 4781-00 mp

- Construcție cu destinația de școală propusă pentru modernizare
- Alei pietonale
- Spatiu verde
- Cosnstrucții existente

**P.O.T. propus = 7,14%**  
**C.U.T. propus = 0,15 mp/Adc**

- construcția face parte din categoria "C" de importanță conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanță conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistență la foc conform P118/99

**SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITĂȚILEI**



Contact  
 tel/fax: +40 332 418 214  
 email: office@proconsulting.ro



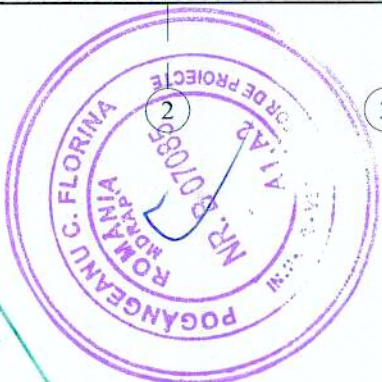
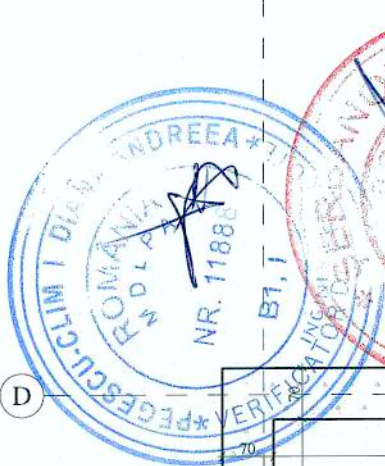
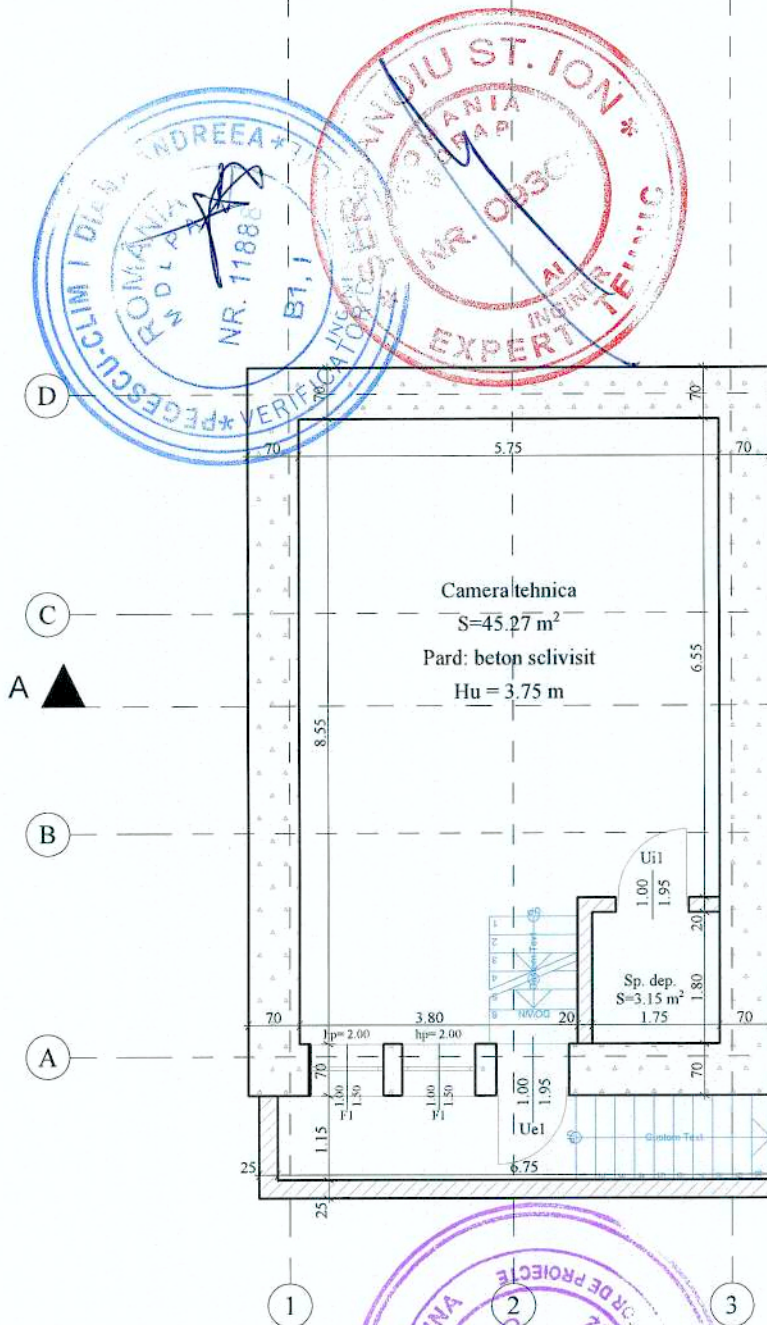
SPECIFICATIE	NUME
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana
PROIECTAT	ing. Florea Georgiana
DESENAT	ing. Florea Georgiana

BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:	170/2024
Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoelectrică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		Faza:	D.T.O.E.
Adresa: Soseaua Nationala nr 88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Scara:	1:500
		Data:	2024
		Planșa:	A010

Plan de situatie  
-organizare de santier-

# Plan subsol

Scara 1:100



**Indicatori fizici:**

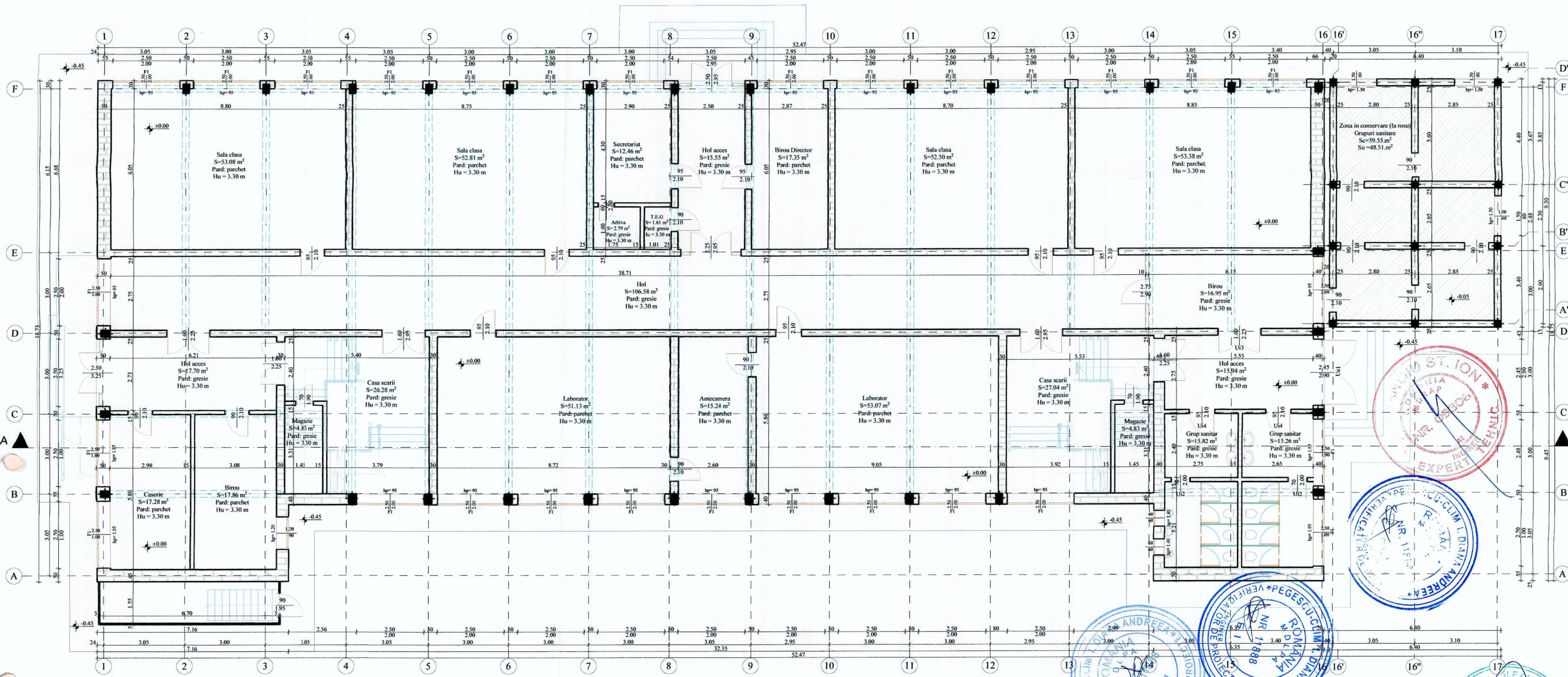
- A<sub>c</sub> = 71.15 mp
- A<sub>d</sub> = 2570.65 mp
- A<sub>u</sub> = 47.42 mp
- înălțime nivel = 4.00 m
- înălțime utilă = 3.85 m



- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997
- clasa "II" de importanta conform P100-1/2013
- gradul "I" de rezistenta la foc conform P118/99

**SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!**

 Contact tel/fax +40 332/418 244 email office@proconsultingexpert.ro	BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
	Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		170/2024
Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		Faza: D.T.A.C.+ P.Th.	
SPECIFICAȚIE	NUME	Scara:	PLAN SUBSOL -situatie existentă-
SEF PROIECT	ing. FLOREA Georgiana	1:100	
RELEVAT	Arh. VASILE Mihai	Data:	
DESENAT	ing. FLOREA Georgiana	2024	
			Planșa: A02

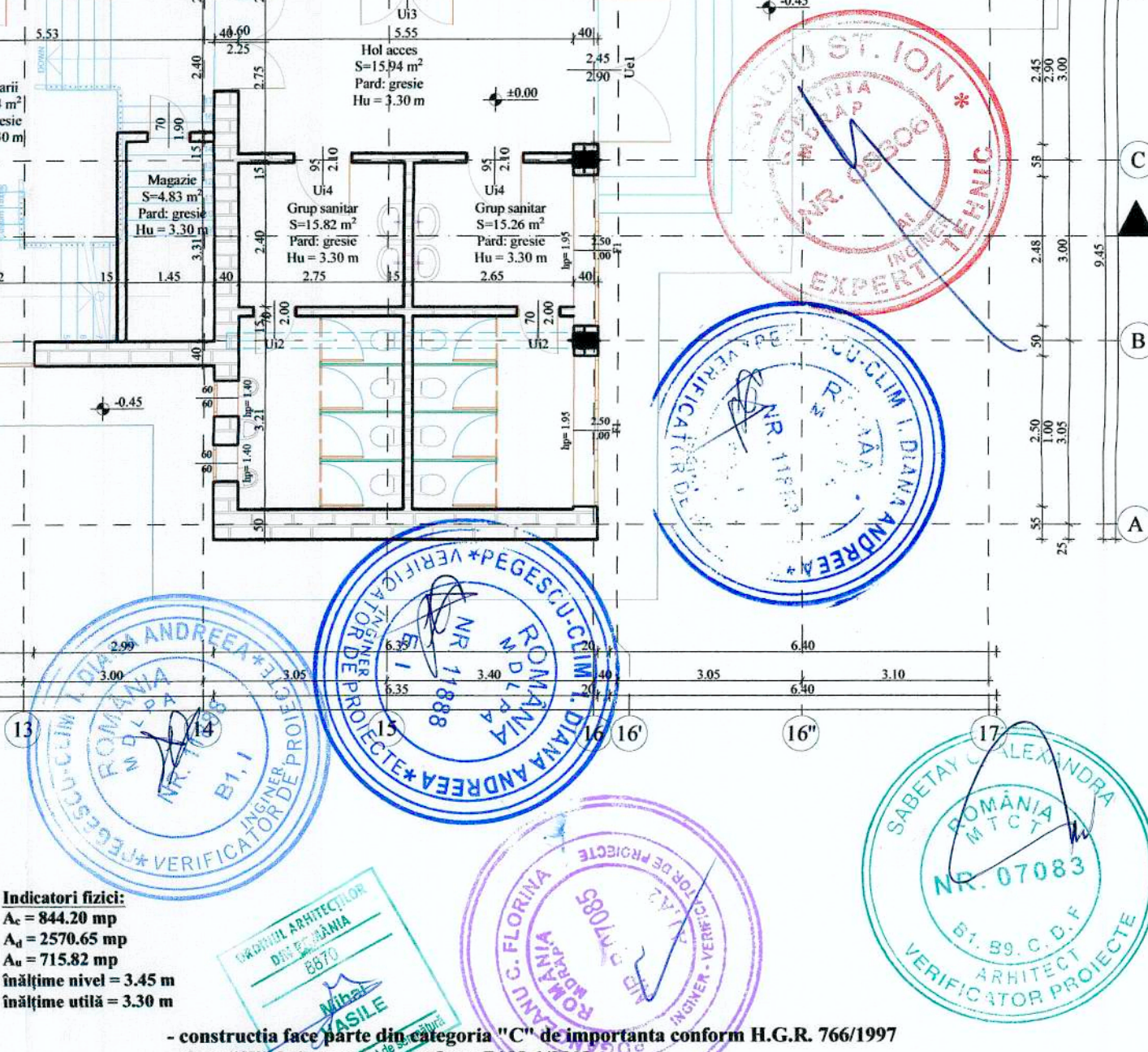


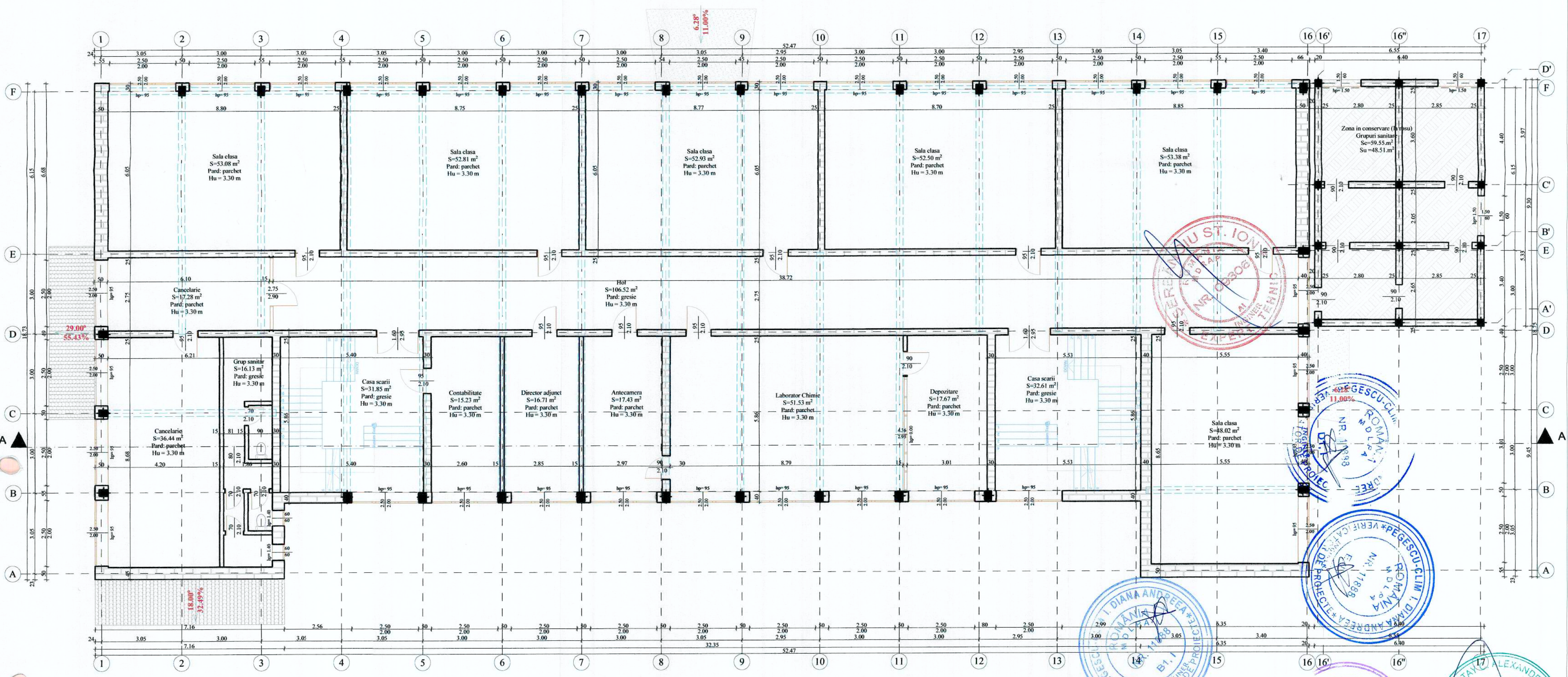
**Indicatori fizici:**  
 $A_c = 844.20$  mp  
 $A_d = 2570.65$  mp  
 $A_u = 715.82$  mp  
 înălțime nivel = 3.45 m  
 înălțime utilă = 3.30 m

- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997
- clasa "IP" de importanta conform P100-1/2013
- gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!

		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoenenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oraș Podu Iloaiei, jud. Iași		Proiect nr.: 170/2024
SPECIFICATIE SEF PROIECT RELEVAT DESENATOR	NUME ing. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ing. FLOREA Georgiana	Scara: 1:100 Data: 2024	PLAN PARTER -situatie existentă-	Planșă: A03



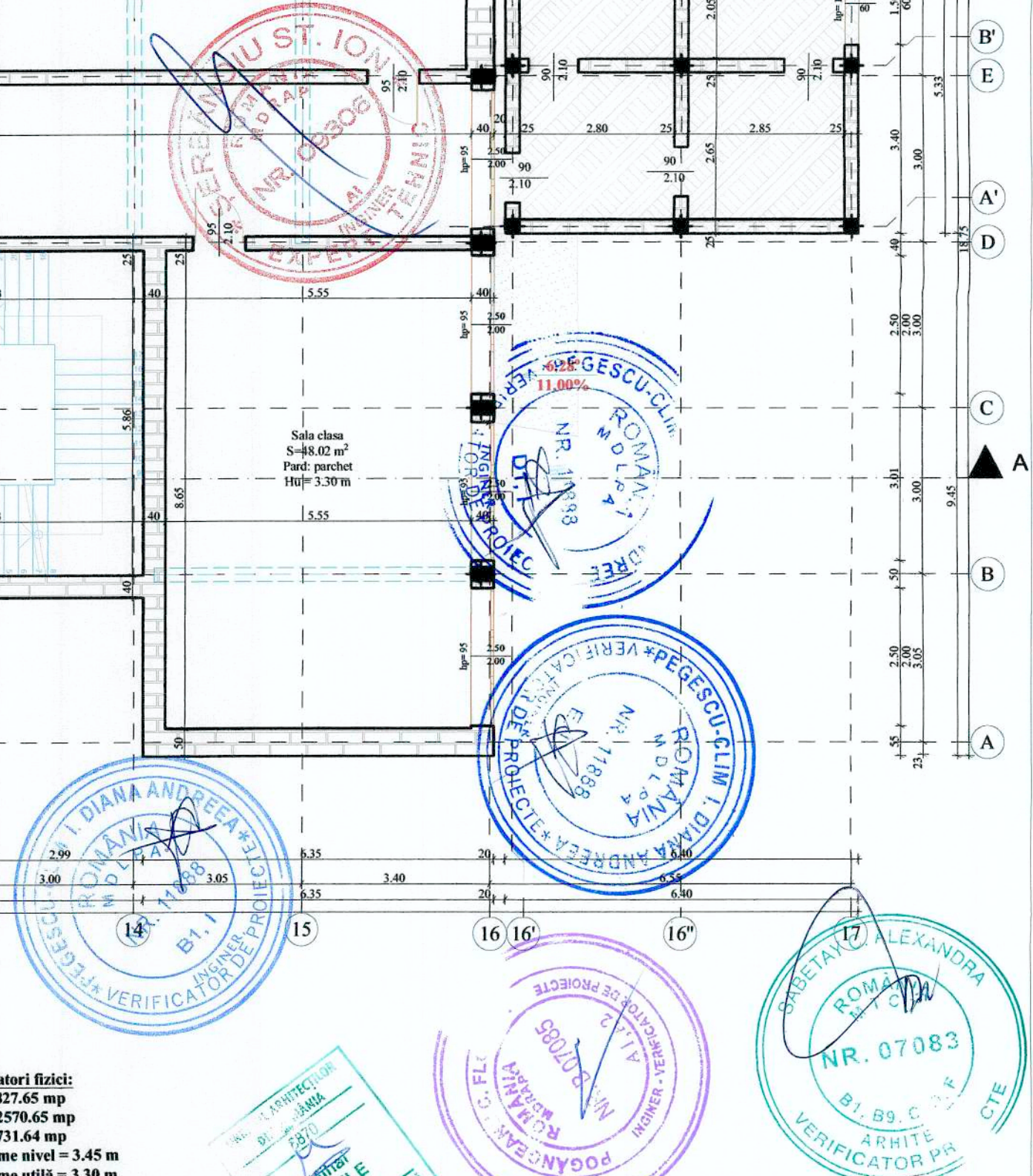


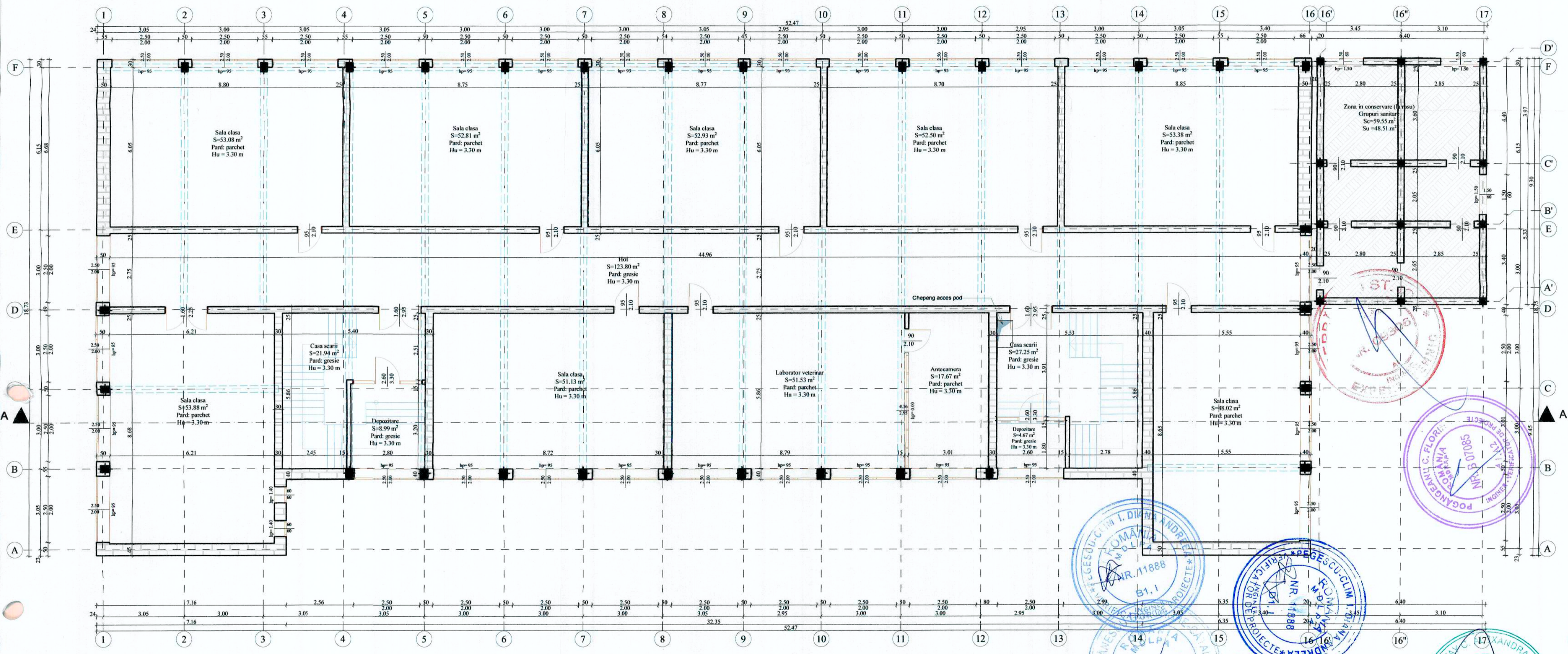
**Indicatori fizici:**  
 $A_c = 827.65 \text{ mp}$   
 $A_d = 2570.65 \text{ mp}$   
 $A_u = 731.64 \text{ mp}$   
 înălțime nivel = 3.45 m  
 înălțime utilă = 3.30 m

- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanta conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!

		Beneficiar: ORAȘ PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoelectrică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Proiect nr.: 170/2024 Faza: D.T.A.C.+ P.Th. Planșa: A04
SPECIFICATIE SEF PROIECT RELEVAT DESENĂȚI ING. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ING. FLOREA Georgiana	NUME ING. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ING. FLOREA Georgiana	Scara: 1:100 Data: 2024	PLAN ETAJ 1 -situatie existentă-	Scara: 1:100 Data: 2024





Indicatori fizici:  
 $A_c = 827.65 \text{ mp}$   
 $A_d = 2570.65 \text{ mp}$   
 $A_u = 722.12 \text{ mp}$   
 înălțime nivel = 3.45 m  
 înălțime utilă = 3.30 m

construcția face parte din categoria "C" de importanță conform H.G.R. 766/1997  
 clasa "II" de importanță conform P100-1/2013  
 gradul "II" de rezistență la foc conform P118/99

BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:	170/2024
Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		Faza:	D.T.A.C.+ P.Th.
Adresa: Soscaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		Plansa:	A05
Scara:	1:100	PLAN ETAJ 2	-situatie existentă-
Data:	2024		

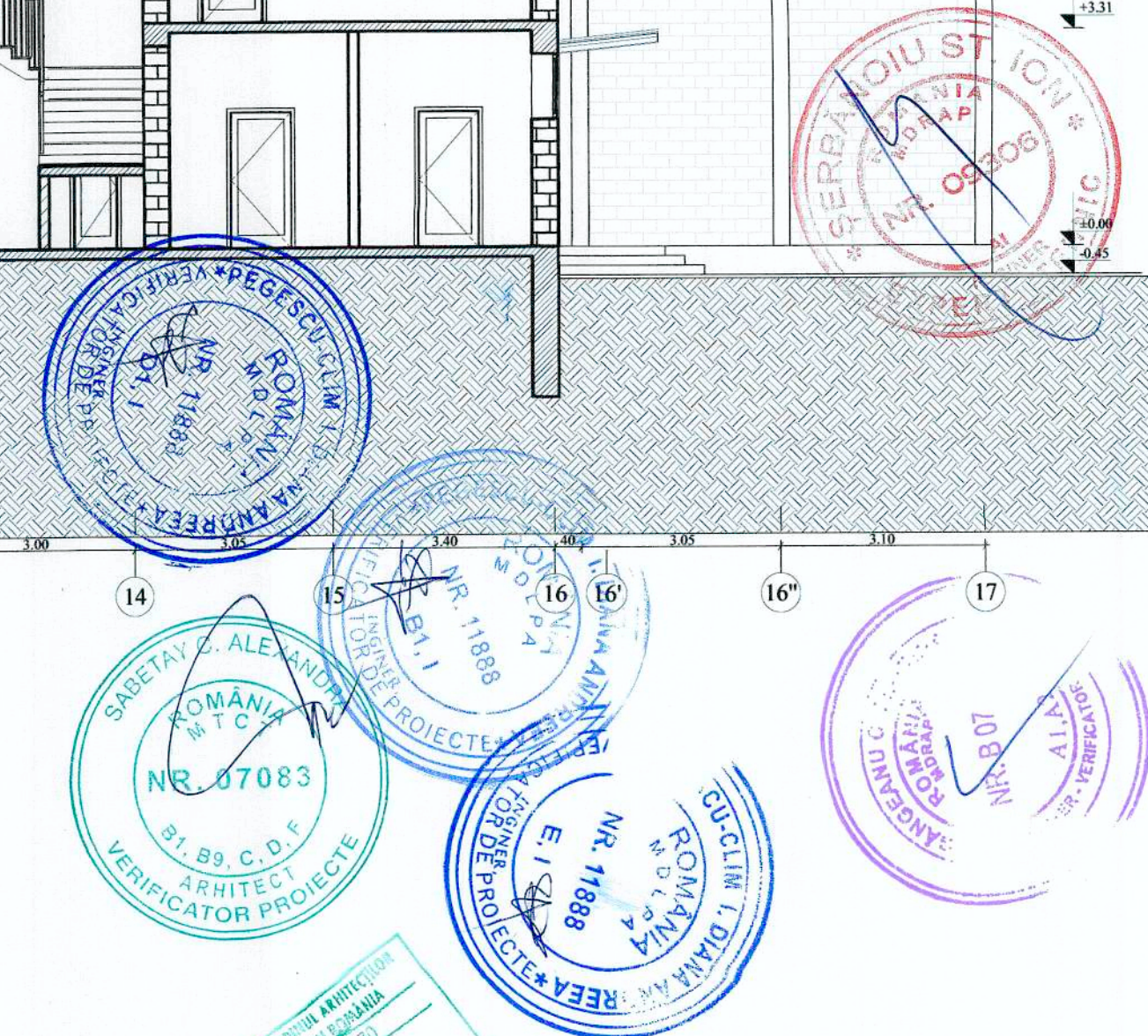
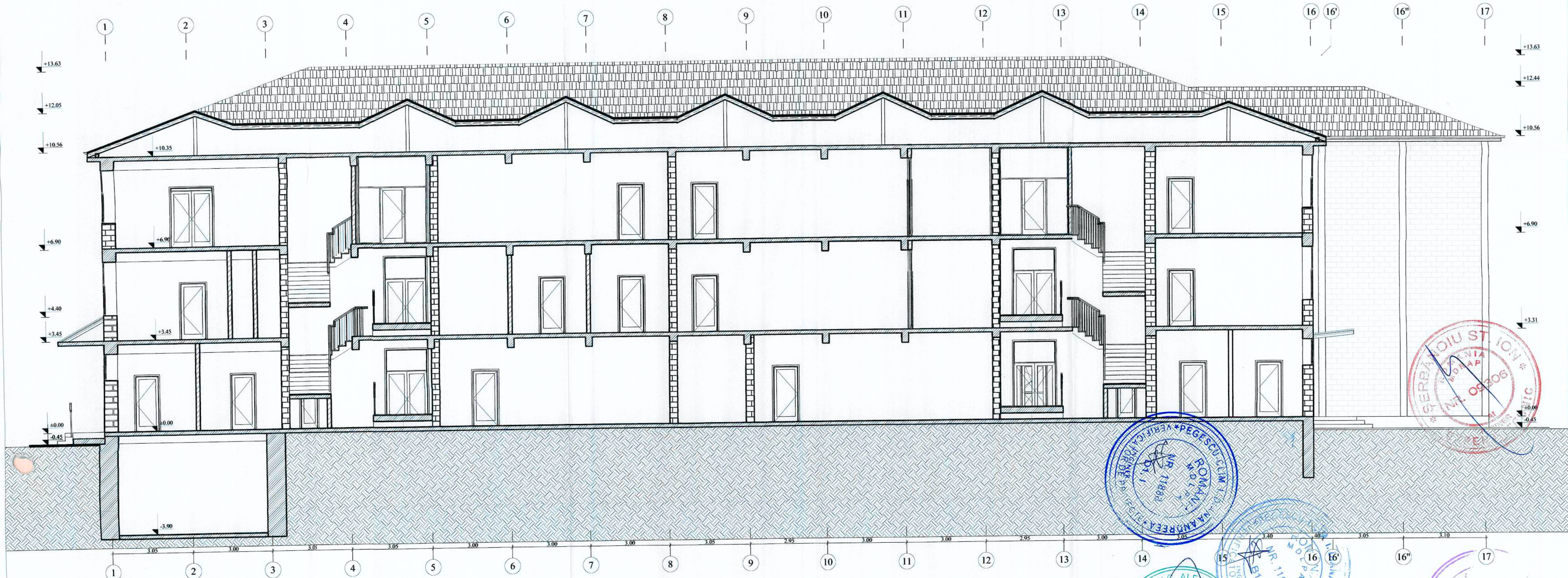
pro consulting  
 Contact: +40 332/418.244  
 email: office@proconsultingexpert.ro

NUME  
 ing. FLOREA Georgiana  
 Arh. VASILE Mihai  
 ing. FLOREA Georgiana





**Secțiune A-A**  
Scara 1:100

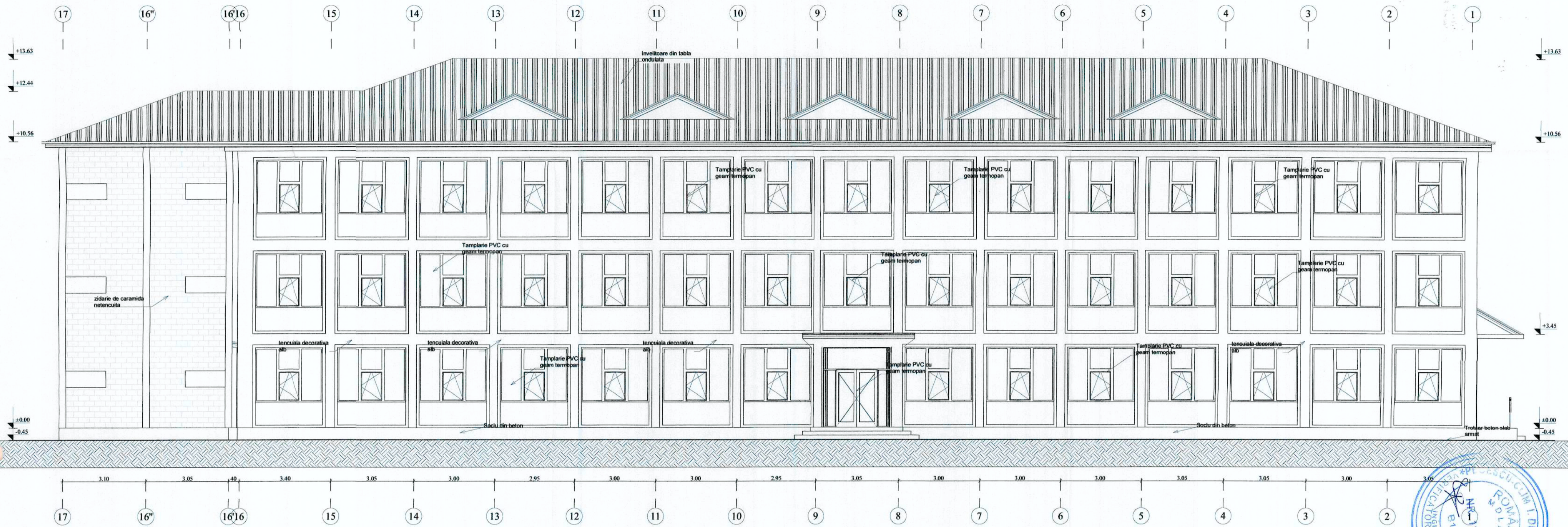


- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997
- clasa "III" de importanta conform P100-1/2013
- gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!

<b>pro consulting</b> Contact: tel/fax: +40 332/488.244 email: office@proconsultingexpert.ro		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termonegetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din oraș Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oraș Podu Iloaiei, jud. Iași		Proiect nr.: 170/2024 Faza: D.T.A.C.+ P.Th. Planșa: A07
SPECIFICATIE SEF PROIECT RELEVAT DESENAT	NUME ing. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ing. FLOREA Georgiana	Semnatura 	Scara: 1:100 Data: 2024	SECTIUNE A-A -situatie existentă-

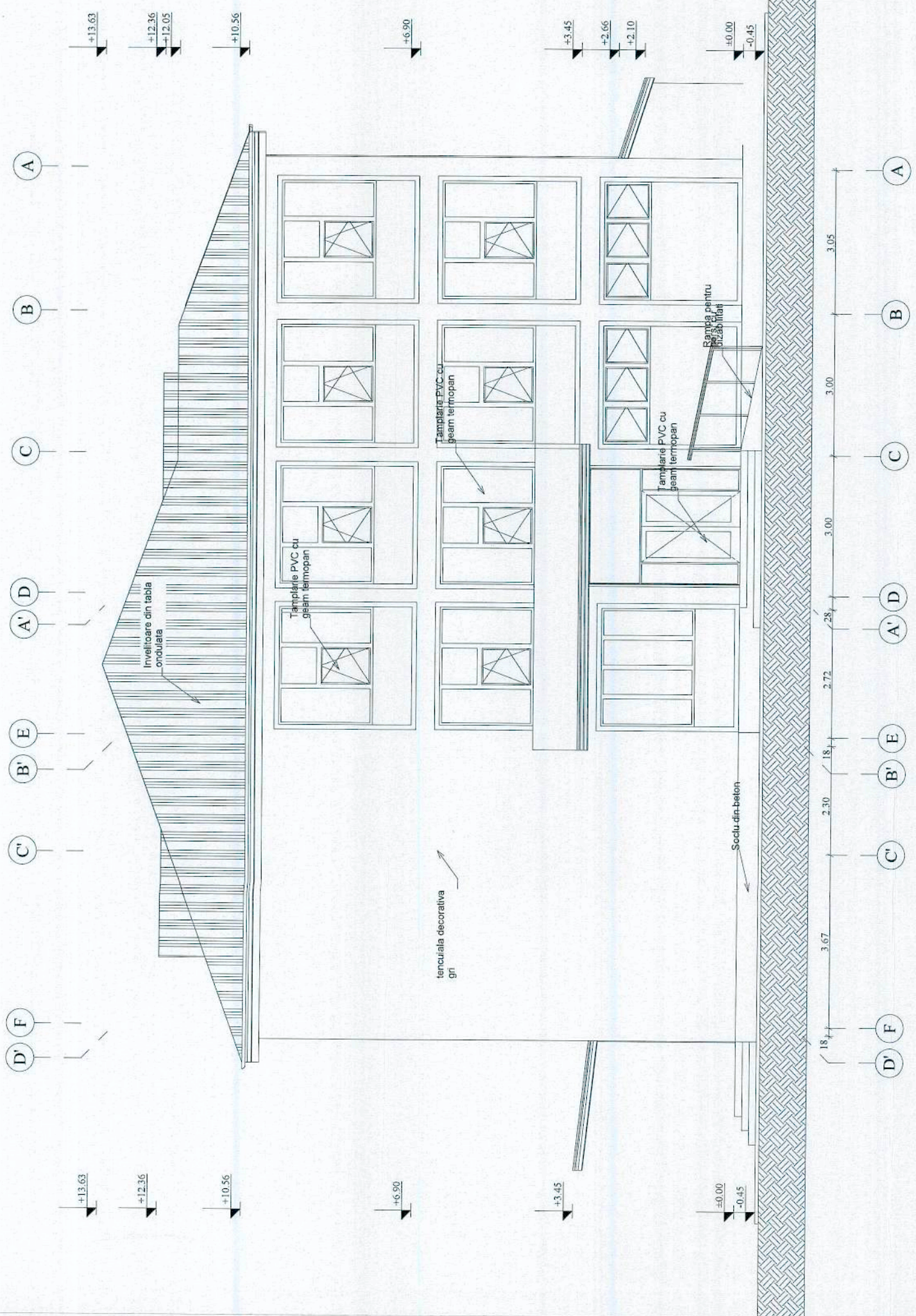
Fațada principală  
Scara 1:100



- construcția face parte din categoria "C" de importanță conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanță conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistență la foc conform P118/99

		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termonegetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Națională nr.88, oraș Podu Iloaiei, jud. Iași		Proiect nr.: 170/2024 Fața: D.T.A.C.+ P.Th Planșa: A08
SPECIFICATIE C SEF PROIECT RELEVAT DESENAT	NUME ing. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ing. FLOREA Georgiana	Scara: 1:100 Data: 2024	FAȚADA PRINCIPALĂ -situație existentă-	

**Fațada lateral dreapta**  
Scara 1:100



- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanta conform P.100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistenta la foc conform P.118-99

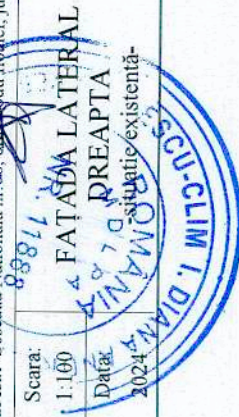
**SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!**

**pro consulting**  
 Contact: +40 332/418.244  
 tel/fax: +40 332/418.244  
 email: office@proconsultingpro.ro



BENEFICIAR: ORAS PODU ILOAIEI	Proiect nr.: 170/2024
Detinator proiect: Reabilitare și modernizare a Colegiului Tehnic "Haciamb Vasiliu" din localitatea Podu Iloaiei, județul Iași	Faza: D.T.A.C.+P.Th.
Adresa: Soseaua Nationala nr. 88, oraș Podu Iloaiei, jud. Iași	Planșa: A09
Scara: 1:100	
DATE: 2024	

SPECIFICATIE	NUME
SEF PROIECT	ing. FLOREA Georgiana
RELEVAT	Arh. VASILE Mihai
DESENAT	ing. FLOREA Georgiana

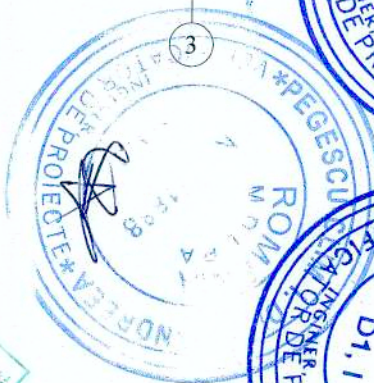
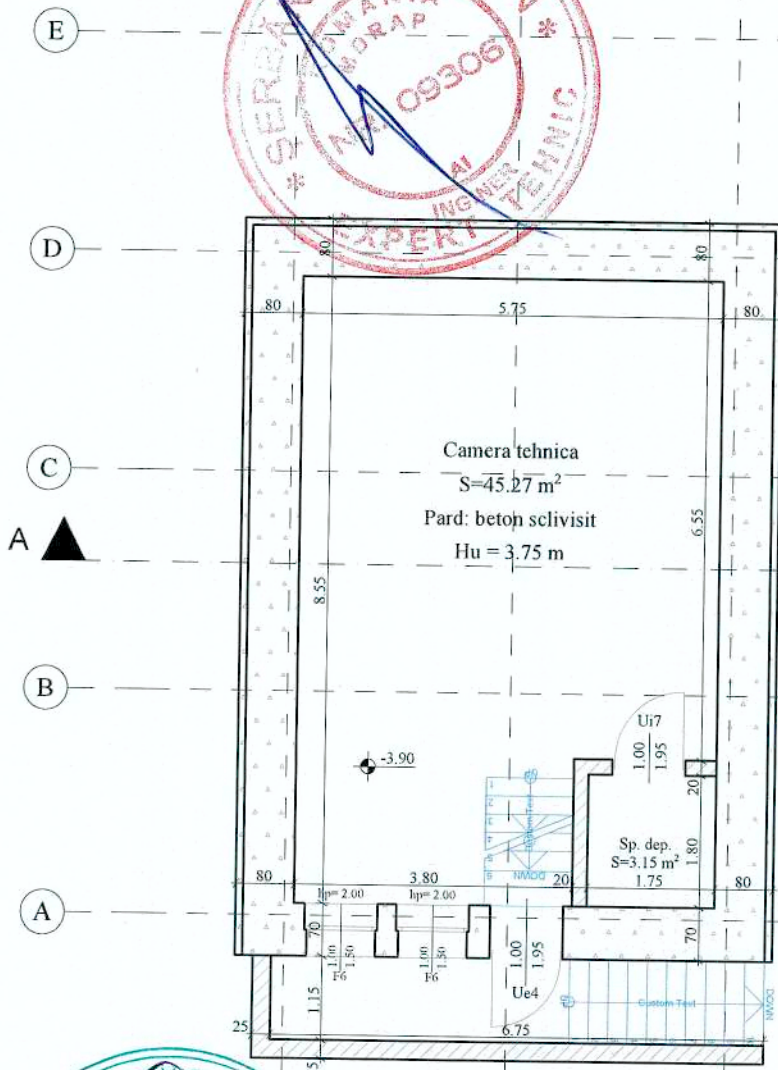






# Plan subsol

Scara 1:100



**Indicatori fizici:**

- $A_c = 71.15 \text{ mp}$
- $A_d = 2651.45 \text{ mp}$
- $A_u = 47.42 \text{ mp}$
- înălțime nivel = 4.00 m
- înălțime utilă = 3.85 m

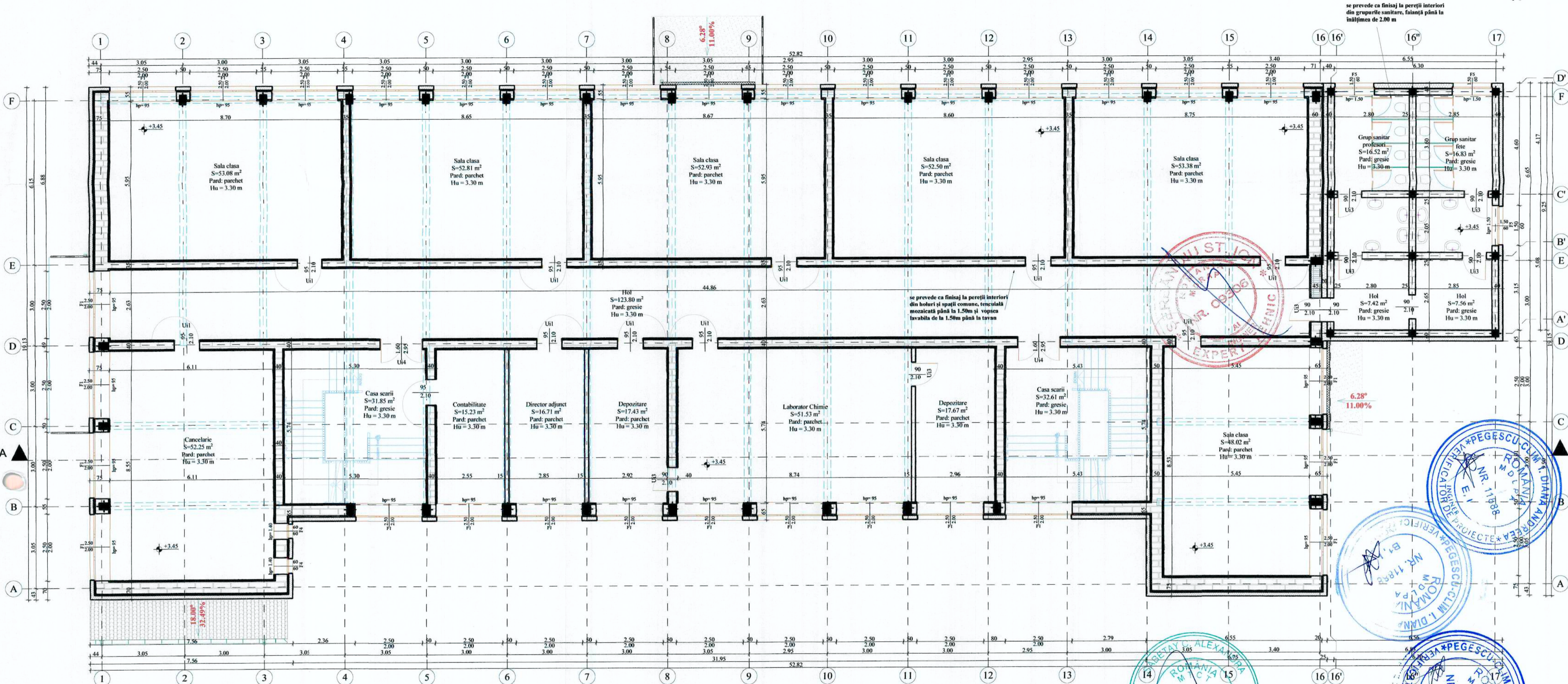


- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997
- clasa "II" de importanta conform P100-1/2013
- gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

SE CORELEAZA CU FOAIE SPECIALITATILE!

		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.: 170/2024	
		Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termooenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		Faza: D.T.A.C.+ P.Th	
Contact tel/fax +40 332/418.244 email office@proconsultingexpert.ro		Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		Scara: 1:100	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT		NUME ing. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ing. FLOREA Georgiana		Data: 2024 PLAN SUBSOL -situatie propusă-	
		Semnatura 		Planșa: A12	





se prevede ca finisaj la pereții interiori din grupurile sanitare, faianță până la înălțimea de 2.00 m

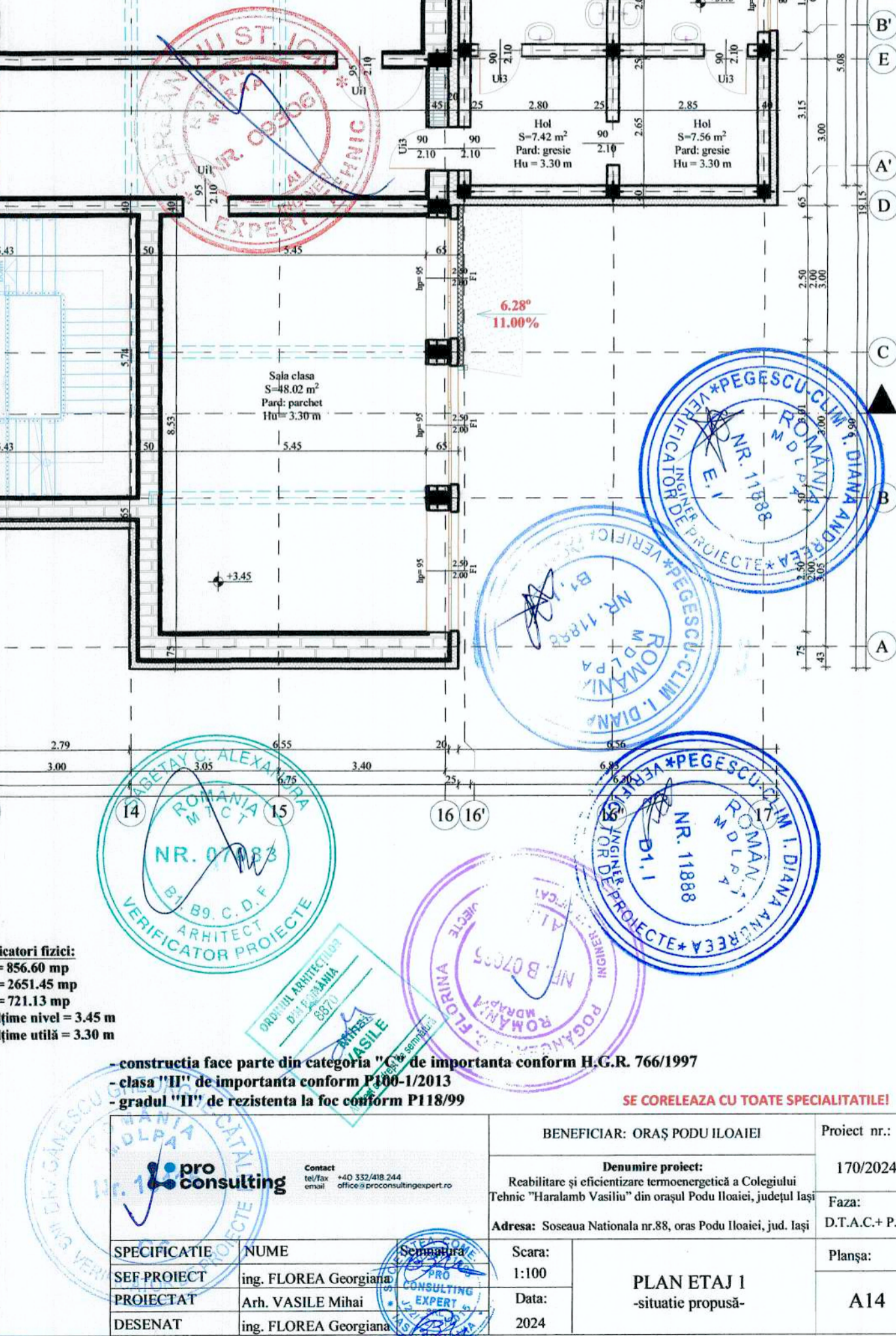
se prevede ca finisaj la pereții interiori din holuri și spații comune, tencuială mozaicată până la 1.50m și vopsă lavabilă de la 1.50m până la tavan

Indicatori fizici:  
 $A_e = 856.60 \text{ mp}$   
 $A_d = 2651.45 \text{ mp}$   
 $A_u = 721.13 \text{ mp}$   
 înălțime nivel = 3.45 m  
 înălțime utilă = 3.30 m

- construcția face parte din categoria "C" de importanță conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanță conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistență la foc conform P118/99

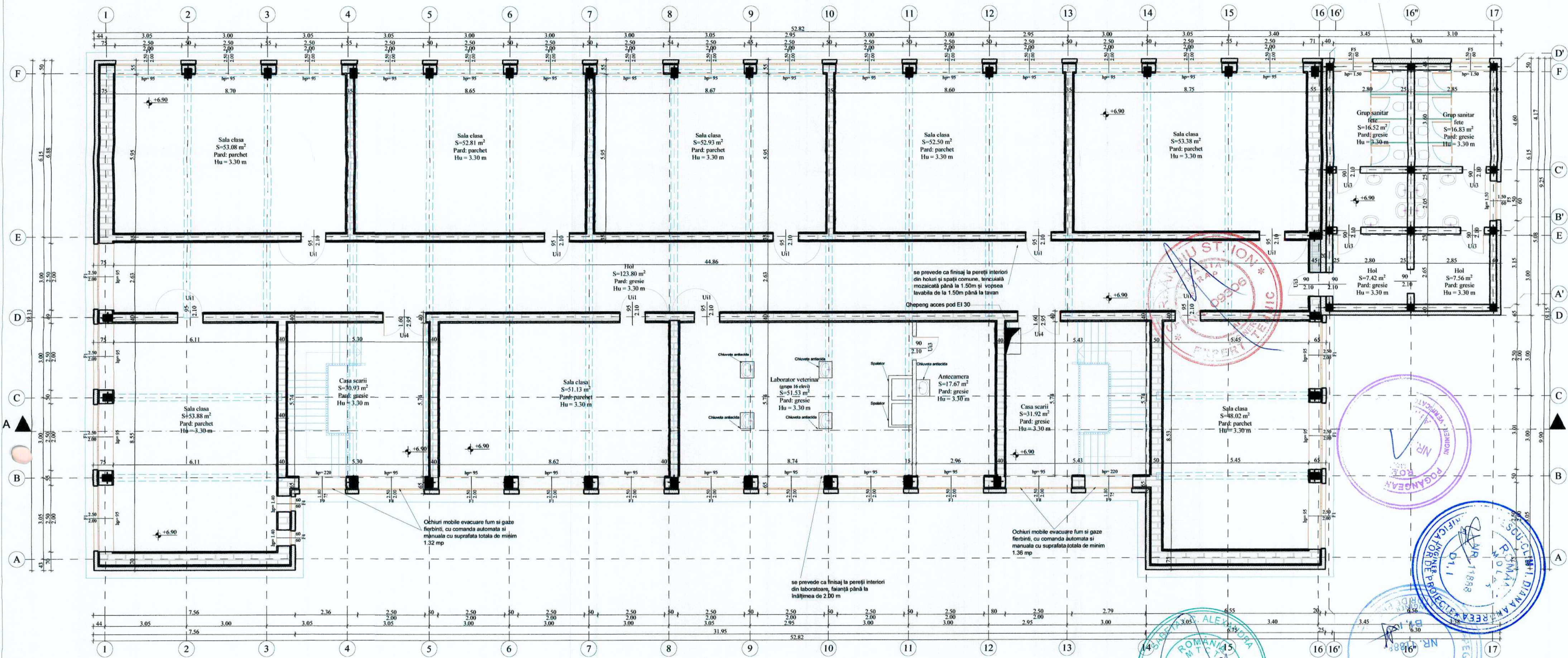
SE CORELEAZĂ CU TOATE SPECIALITĂȚILE!

		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI Proiect nr.: 170/2024	
Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termonegativă a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		Faza: D.T.A.C.+ P.Th	
Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		Planșa: A14	
SPECIFICAȚIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME ing. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ing. FLOREA Georgiana	Scara: 1:100 Data: 2024	PLAN ETAJ 1 -situatie propusa-





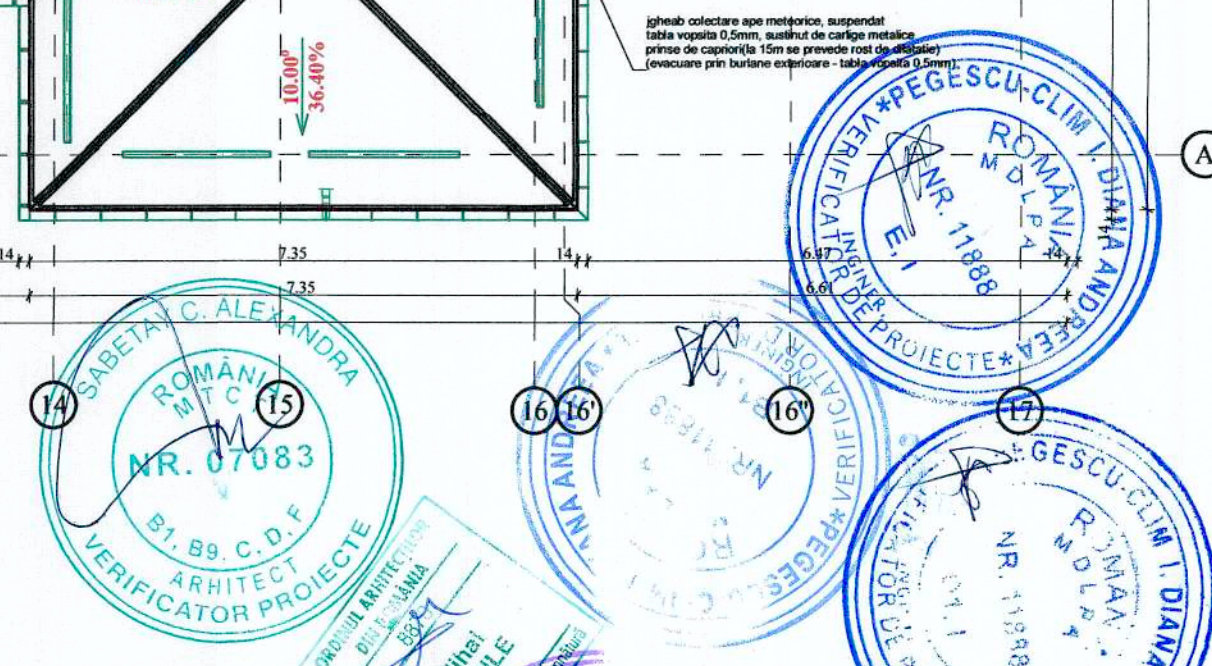
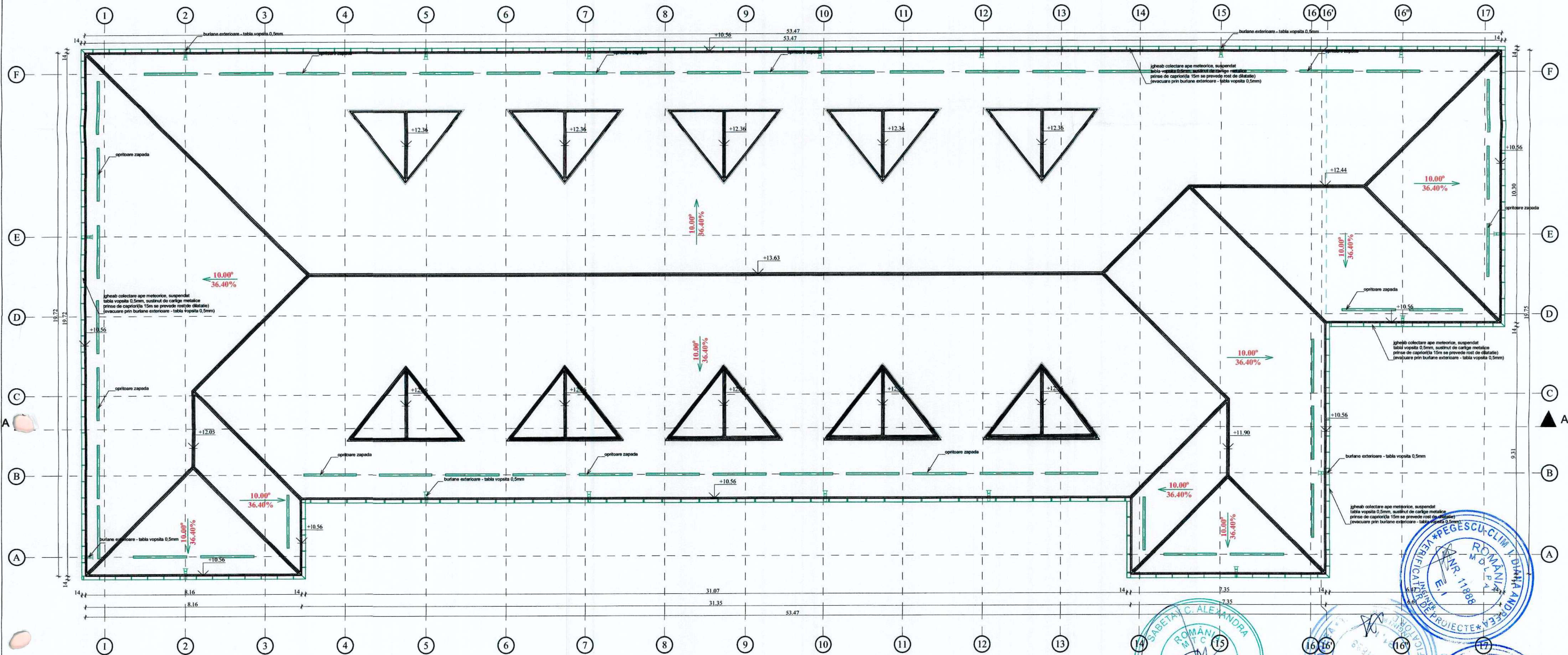
se prevede ca finisaj la peretii interiori din grupurile sanitare, faianta până la înălțimea de 2.00 m



Indicatori fizici:  
 $A_e = 856.60$  mp  
 $A_u = 2651.45$  mp  
 $A_w = 721.90$  mp  
 înălțime nivel = 3.45 m  
 înălțime utilă = 3.30 m

- constructia face parte din categoria **CC** de importanta conform H.C.R. nr. 66/1997  
 - clasa **"II"** de importanta conform P.100-1/2013  
 - gradul **"II"** de rezistenta la foc conform P.118/99

		Beneficiar: ORAS PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoenetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		Proiect nr.: 170/2024
SPECIFICATIE SER-PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME ing. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ing. FLOREA Georgiana	Scara: 1:100 Data: 2024	PLAN ETAJ 2 -situatie propusa-	Planșa: A15



- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanta conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistenta la foc conform P18/99

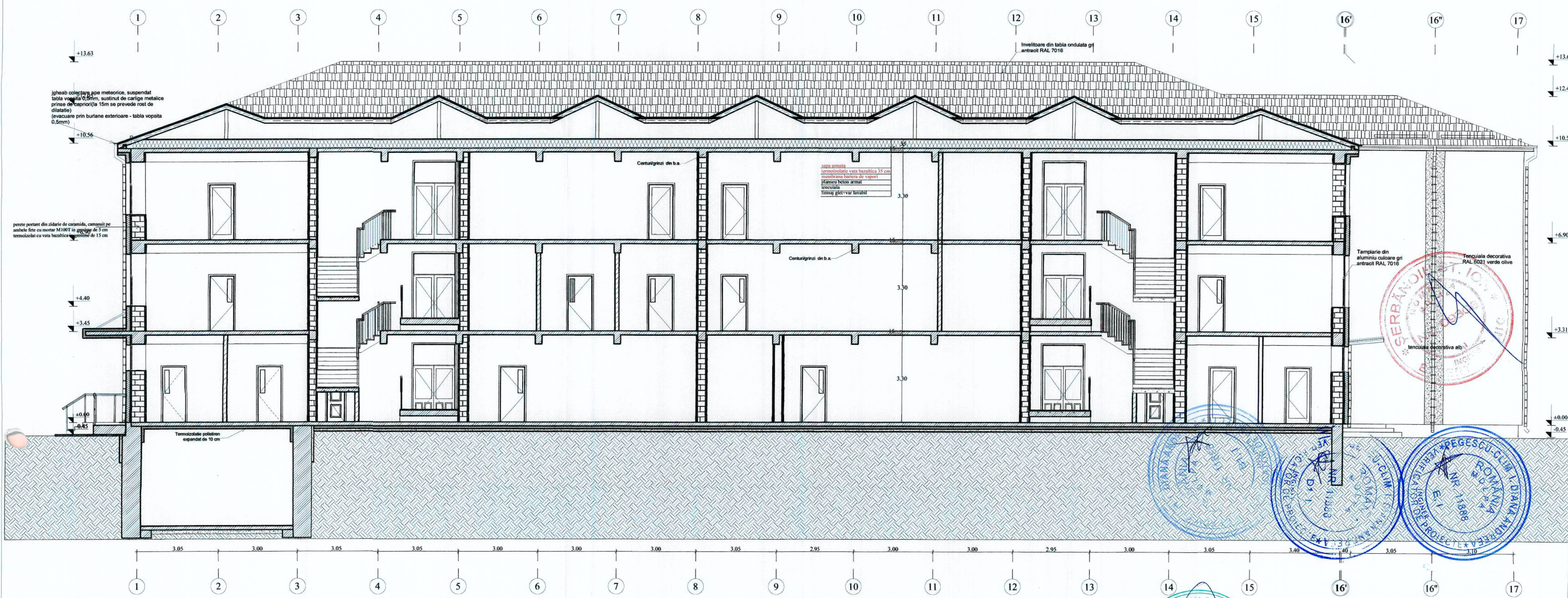
SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!

BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI  
 Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoelectrică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași  
 Adresa: Sosseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași

Proiect nr.: 170/2024  
 Faza: D.T.A.C.+ P.Th  
 Planșa: A16

SCARA: 1:100	NUME: ing. FLOREA Georgiana
DATA: 2024	PROIECTAT: Arh. VASILE Mihai
	DESENAT: ing. FLOREA Georgiana

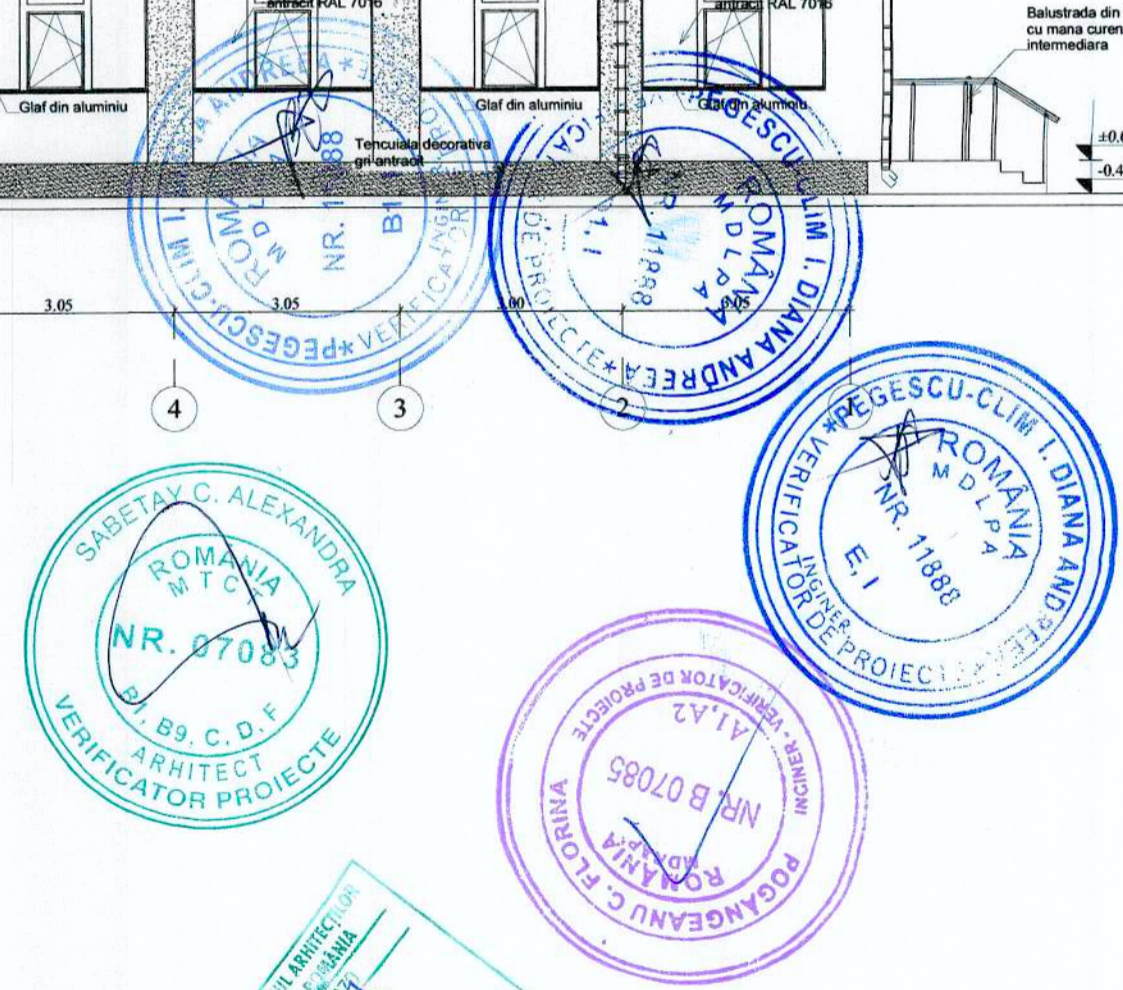
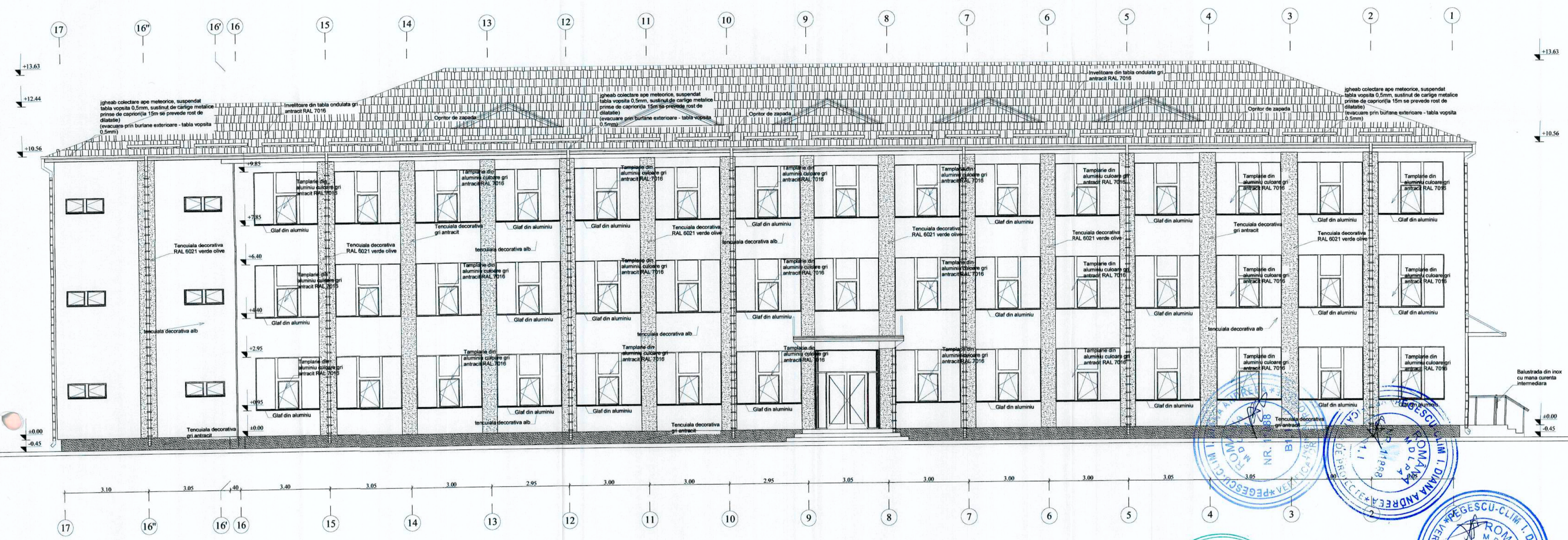
Secțiune A-A  
Scara 1:100



- construcția face parte din categoria "C" de importanță conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanță conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistență la foc conform P118/99

**SE CORELEAZĂ CU TOATE SPECIALITĂȚILE!**

 Contact: +40 332/418.244 email: office@proconsultingexpert.ro	BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
	Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termooenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		170/2024
Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		Scara:	Faza:
SPECIFICAȚIE NUME SEF PROIECT ing. FLOREA Georghiana PROIECTAT Arh. VASILE Mihaila DESENAT ing. FLOREA Georghiana		1:100	D.T.A.C.+P.Th.
Data: 2024		Scara: 1:100 Data: 2024	Planșa: SECTIUNE A-A -situatie propusă- A17



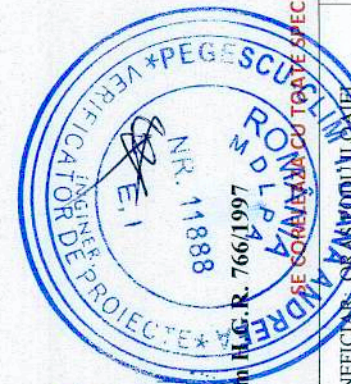
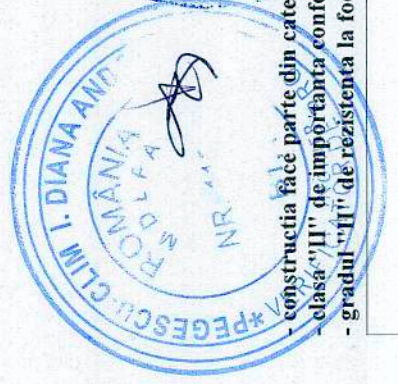
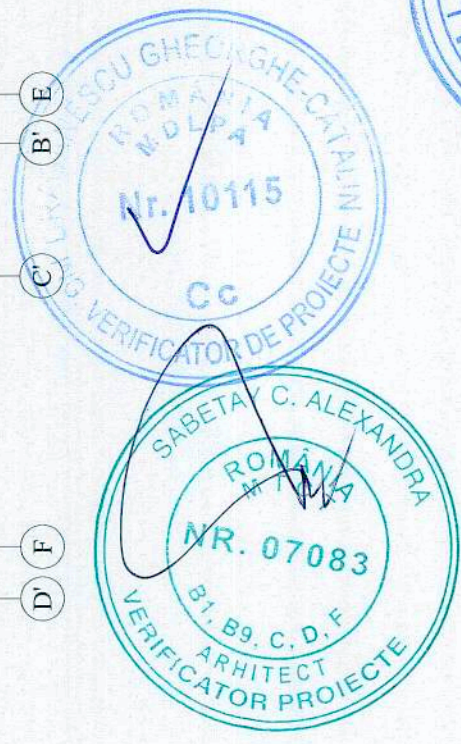
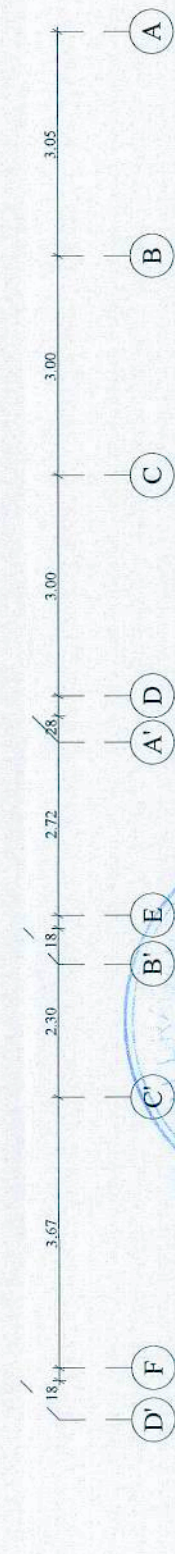
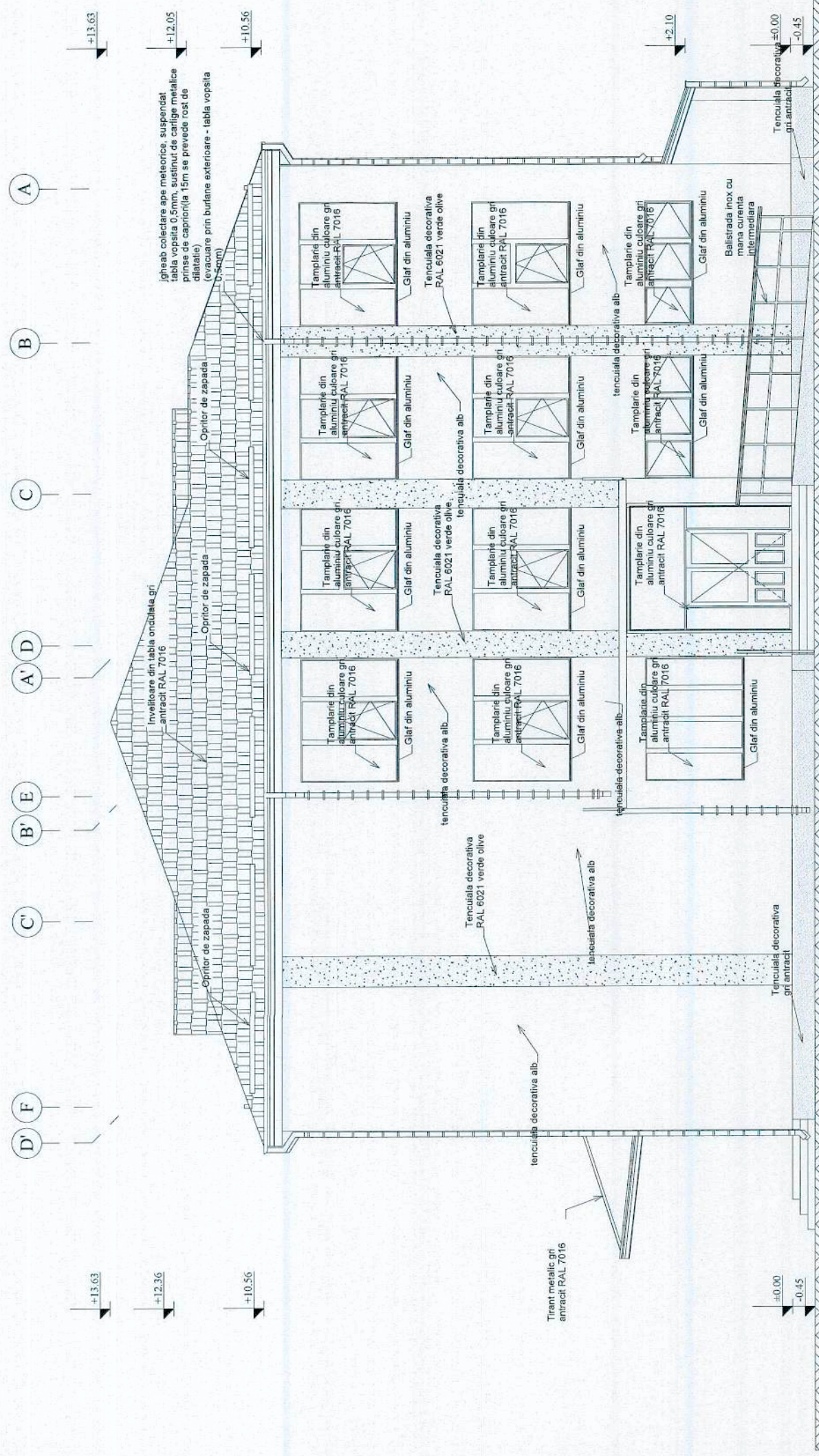
- constructia face parte din categoria "A" de importanta conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "II" de importanta conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

**SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!**

 Contact: tel/fax +40 332 488 244 email office@proconsultingexpert.ro Nr. 10115 Săbătaru ing. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ing. FLOREA Georgiana		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
		Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		170/2024
Adresa: Sosaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Faza: D.T.A.C.+P.Th.		Planșa:
Scara: 1:100		FATADA PRINCIPALĂ -situatie propusă-		A18
Data: 2024				

# Fatada lateral dreapta

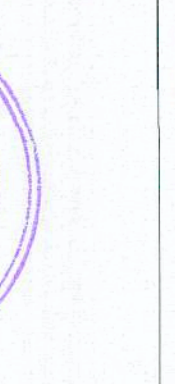
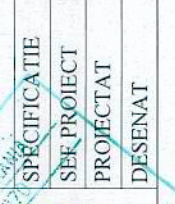
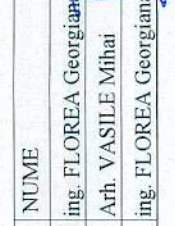
Scara 1:100



construcția face parte din categoria "C" de importanță conform H.C.R. 766/1997  
 -clasa "II" de importanță conform P109-1/2013  
 -gradul "II" de rezistență la foc conform P108/99

**pro consulting**  
 Contact: +40 332/418.244  
 tel/fax: office@proconsulting.ro  
 email: office@proconsulting.ro

Proiect nr.:	170/2024
Beneficiar:	BENEFICIAR: S.C. SPODIU CLIMBER
Denumire proiect:	Reabilitare și eficientizare termoelectrică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași
Faza:	D.T.A.C.+P.Th.
Adresa:	Soseaua Națională nr. 88, oraș Podu Iloaiei, jud. Iași

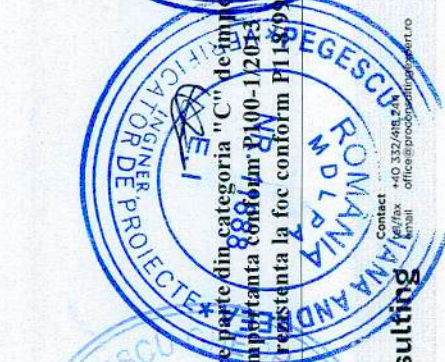
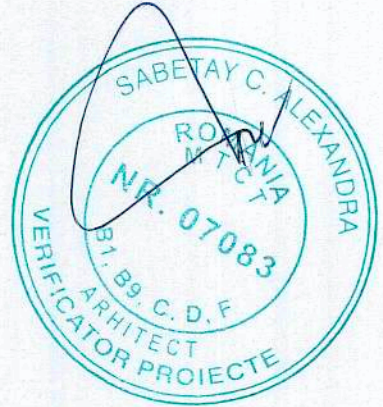
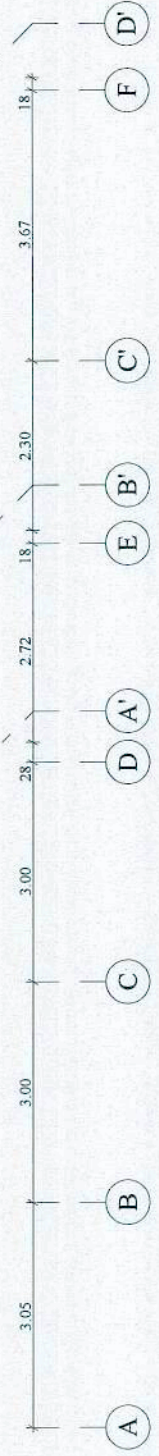
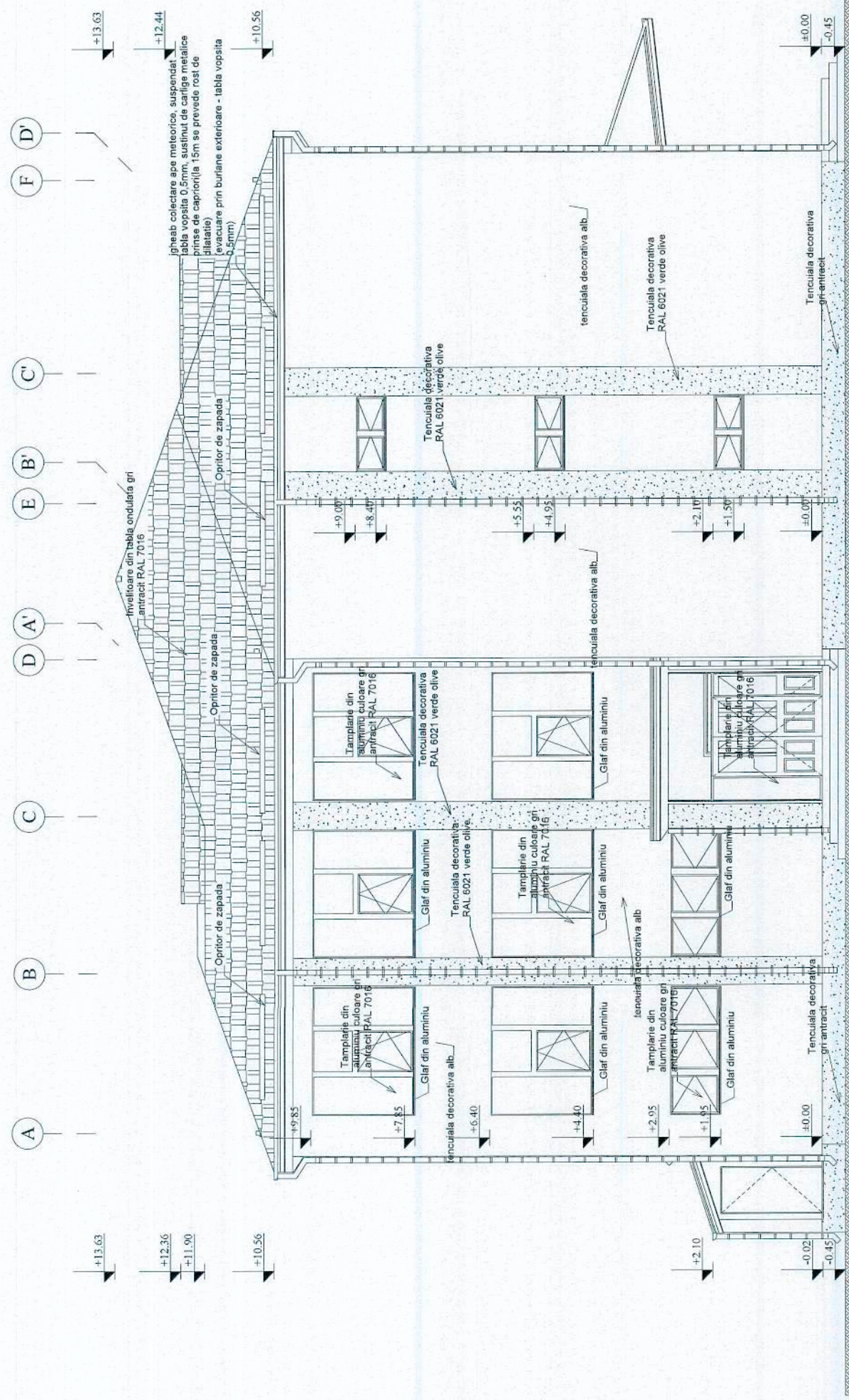


Scara:	1:100
Data:	2024
Titlu:	FATADA LATERAL DREAPTA
Situație:	-situație propusă-

A19

# Fatada lateral stânga

Scara 1:100



- constructia face parte din categoria "C" de impozitare  
 - clasa "II" de importanta conform STAS 8100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistenta la foc conform FI 15695

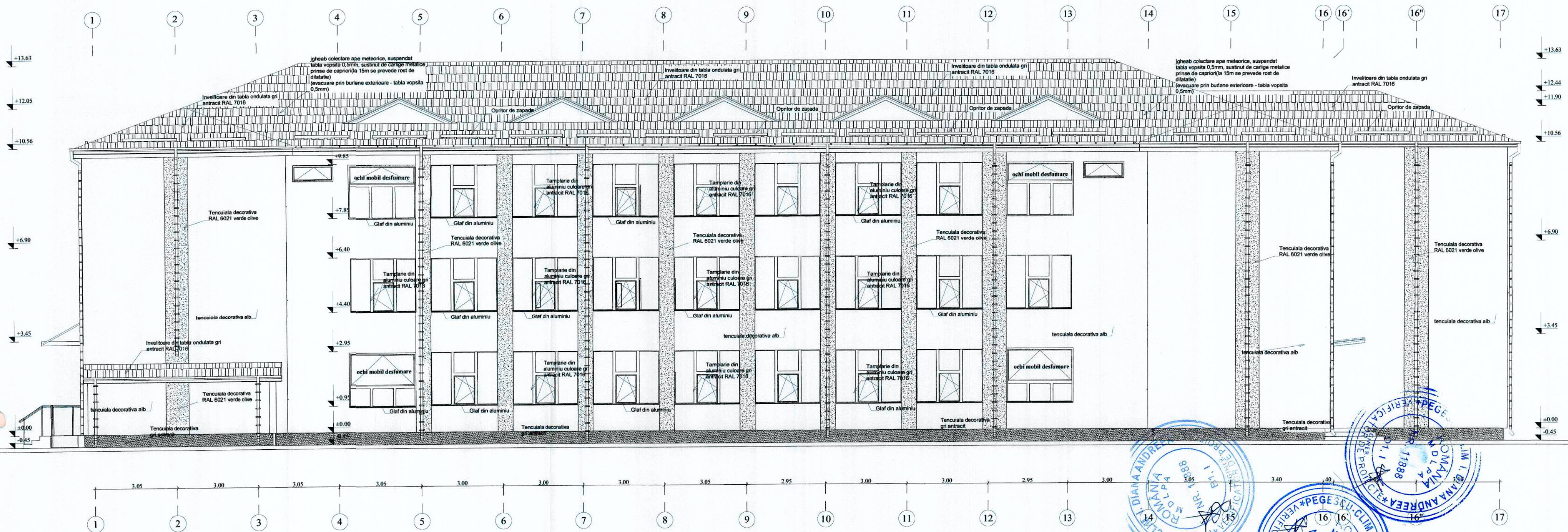
**pro consulting**  
 Contact: +40 33249824  
 Email: oficiu@proconsulting.ro

**pro consulting**  
 Contact: +40 33249824  
 Email: oficiu@proconsulting.ro

Denumire proiect: Reabilitare si modernizare termoelectrică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași  
 Proiect nr.: 170/2024  
 Faza: D.T.A.C.+P.Th.  
 Adresa: Soseaua Nationala nr 88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi



Scara:	1:100
Data:	2024
Plansa:	FATADA LATERAL STÂNGA
	-situatie propusă-
	A20



- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997  
- clasa "II" de importanta conform P100-1/2013  
- gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoenenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		Proiect nr.: 170/2024 Fața: D.T.A.C.+P.Th. Planșa: A21
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME ing. FLOREA Georgiana Arh. VASILE Mihai ing. FLOREA Georgiana	Scara: 1:100 Data: 2024	FATADA POSTERIOARĂ -situatie propusă-	

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	Ue1
	Dimensiuni	2.40 x 2.95
	S. vitrata	4.64 mp
	S. plina	2.44 mp
	S. usa	7.08 mp
	Nr. buc.	1 buc.
	S. totala	11.78 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui3
	Dimensiuni	0.90 x 2.10
	S. vitrata	0.14 mp
	S. plina	1.75 mp
	S. usa	1.89 mp
	Nr. buc.	23 buc.
	S. totala	43.47 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui8
	Dimensiuni	0.70 x 2.00
	S. vitrata	0.14 mp
	S. plina	1.26 mp
	S. usa	1.40 mp
	Nr. buc.	2 buc.
	S. totala	2.80 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	Ue2
	Dimensiuni	2.50 x 3.25
	S. vitrata	5.44 mp
	S. plina	2.69 mp
	S. usa	8.13 mp
	Nr. buc.	2 buc.
	S. totala	16.26 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui4
	Dimensiuni	1.60 x 2.95
	S. vitrata	2.53 mp
	S. plina	2.19 mp
	S. usa	4.72 mp
	Nr. buc.	6 buc.
	S. totala	28.32 mp

REPREZ. - USA EI30 - C	TAMPLARIE REZISTENTA LA FOC - interior	
	Simbol	Ui8
	Dimensiuni	0.90 x 2.10
	S. vitrata	0.00 mp
	S. plina	1.89 mp
	S. usa	1.89 mp
	Nr. buc.	1 buc.
	S. totala	1.89 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	Ue3
	Dimensiuni	1.00 x 1.95
	S. vitrata	0.75 mp
	S. plina	1.15 mp
	S. usa	1.95 mp
	Nr. buc.	1 buc.
	S. totala	1.95 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui5
	Dimensiuni	1.60 x 2.25
	S. vitrata	1.50 mp
	S. plina	2.10 mp
	S. usa	3.60 mp
	Nr. buc.	4 buc.
	S. totala	14.40 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui1
	Dimensiuni	0.95 x 2.10
	S. vitrata	0.14 mp
	S. plina	1.86 mp
	S. usa	2.00 mp
	Nr. buc.	26 buc.
	S. totala	52.00 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui6
	Dimensiuni	0.70 x 1.90
	S. vitrata	0.00 mp
	S. plina	1.33 mp
	S. usa	1.33 mp
	Nr. buc.	2 buc.
	S. totala	2.66 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui2
	Dimensiuni	1.10 x 2.10
	S. vitrata	0.14 mp
	S. plina	2.17 mp
	S. usa	2.31 mp
	Nr. buc.	2 buc.
	S. totala	4.62 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui7
	Dimensiuni	1.00 x 1.95
	S. vitrata	0.00 mp
	S. plina	1.95 mp
	S. usa	1.95 mp
	Nr. buc.	1 buc.
	S. totala	1.95 mp

REPREZ. - USA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - interior	
	Simbol	Ui8
	Dimensiuni	0.70 x 2.00
	S. vitrata	0.14 mp
	S. plina	1.26 mp
	S. usa	1.40 mp
	Nr. buc.	2 buc.
	S. totala	2.80 mp

S totala usi = 180.21 mp  
S usa rez la foc = 1.89 mp  
S totala ferestre = 457.04 mp

NOTA:

- Toate usile de pe caile de evacuare vor avea sistem de inchidere lenta
- Toate elementele vitrate vor fi realizate din sticla securizata si stratificata de siguranta conform Instructiunilor tehnice C47/2022.
- Suprafetele vitrate apartinand grupurilor sanitare trebuie sa fie realizate din sticla sablata



**Specificatii tamplarie Aluminii USI:**  
Tamplarie batanta cu rupere de punte termica  
Coeficient termic corectata: R' min=0,77m2K/W  
Coeficient conductibilitate termica: U' max= 1,30 W/m2K  
5 camere izolatoare  
Tipul feroneriei: batanta cu inchidere multipunct  
Tipul geamului: Float-Argon-Low E (4-16-4 )  
Coeficient izolare fonica: min Rw=34dB  
Permeabilitate la aer: minim clasa 3  
Certificare antifractie: RC2

NOTA  
- Antreprenorul are obligatia de a executa releveul structurii de rezistenta si/sau al elementelor de zidarie pe care urmeaza a se realiza inchiderea.  
- Antreprenorul va supune aprobării arhitectului: fișe tehnice, mostre de culoare pentru tâmplăria ce urmeaza sa fie achiziționată.  
- Dimensiunile și sensurile de deschidere ale ușilor se vor verifica și în planul de arhitectură. Dacă acestea nu corespund se va înștiința proiectantul.  
Lățimea liberă minimă a ușilor de acces în săli de clasă și laboratoare este de 900 mm.  
Ușile care sunt utilizate de elevi din ciclul primar sau elevii cu nevoi speciale se dotază cu sisteme de deschidere ușoare.  
Ușile de la spațiile pentru activități didactice sunt prevăzute cu panouri vitrate, cu fațete de minim 150 mm, pe cel puțin o parte din înălțimea usii. Sticla acestor panouri este stratificată și respectă prevederile SR EN 12600.  
Ușile vitrate sunt prevăzute cu sticla stratificată, marcată pentru observarea fațetă a suprafeței vitrate de către utilizatori.  
Ușile care au fost din alt material decât oțelul se prevăd cu plăci de protecție la partea inferioară pentru prevenirea deteriorării în urma lovirii cu piciorul sau la impactul cu echipamente asistive de mobilitate.  
Ușile încăperilor unde se desfășoară activități didactice se prevăd cu încuietori care să nu permită încuierea usii din interiorul încăperii.  
Ușile cabinelor de toaletă sunt prevăzute cu sisteme de deschidere dinspre exterior în caz de urgență, accesibile personalului și supraveghețorilor.

SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!

 Contact tel/fax: +40 352/418.244 email: office@proconsultingexpert.ro	BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
	Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termooenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		170/2024
Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podul Iloaiei, jud. Iași		Faza:	D.T.A.C.+P.Th.
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Tablou de tâmplărie -usi- A22
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	1:100	
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	Data:	
DESENAT	ing. Florea Georgiana	2024	



REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F1</b>
	Dimensiuni	2.50 x 2.00
	S. vitrata	4.00 mp
	S. plina	1.00 mp
	S. fereastră	5.00 mp
	Nr. buc.	<b>82 buc.</b>
	S. totala	410.00 mp

REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F5</b>
	Dimensiuni	1.50 x 0.60
	S. vitrata	0.54 mp
	S. plina	0.36 mp
	S. fereastră	0.90 mp
	Nr. buc.	<b>9 buc.</b>
	S. totala	8.10 mp

REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F9</b>
	Dimensiuni	1.80 x 0.75
	S. vitrata	1.00 mp
	S. plina	0.35 mp
	S. fereastră	1.35 mp
	Nr. buc.	<b>2 buc.</b>
	S. totala	2.70 mp

REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F2</b>
	Dimensiuni	2.50 x 1.00
	S. vitrata	1.70 mp
	S. plina	0.80 mp
	S. fereastră	2.50 mp
	Nr. buc.	<b>4 buc.</b>
	S. totala	10.00 mp

REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F6</b>
	Dimensiuni	1.00 x 1.50
	S. vitrata	0.78 mp
	S. plina	0.72 mp
	S. fereastră	1.50 mp
	Nr. buc.	<b>2 buc.</b>
	S. totala	3.00 mp

REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F3</b>
	Dimensiuni	1.20 x 0.90
	S. vitrata	0.68 mp
	S. plina	0.40 mp
	S. fereastră	1.08 mp
	Nr. buc.	<b>1 buc.</b>
	S. totala	1.08 mp

REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F7</b>
	Dimensiuni	2.50 x 2.00
	S. vitrata	4.00 mp
	S. plina	1.00 mp
	S. fereastră	5.00 mp
	Nr. buc.	<b>2 buc.</b>
	S. totala	10.00 mp

REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F4</b>
	Dimensiuni	0.60 x 0.60
	S. vitrata	0.20 mp
	S. plina	0.16 mp
	S. fereastră	0.36 mp
	Nr. buc.	<b>6 buc.</b>
	S. totala	2.16 mp

REPREZ. - FEREASTRA	TAMPLARIE DIN ALUMINIU - exterior	
	Simbol	<b>F8</b>
	Dimensiuni	2.50 x 2.00
	S. vitrata	4.00 mp
	S. plina	1.00 mp
	S. fereastră	5.00 mp
	Nr. buc.	<b>2 buc.</b>
	S. totala	10.00 mp

**Specificatii tamplarie Aluminiu FERESTRE:**  
 Rezistenta termica corectata:  $R'_{min}=0,90m^2K/W$   
 Coeficient de conductibilitate termica:  $U'_{max}=1,11W/m^2K$   
 Camera izolatoare  
 Tipul feroneriei: oscilo batanta cu inchidere multipunct  
 Tipul geamului: Fioat-Argon-Low E (16+16+16)  
 Coeficient izolare fonica:  $R_w=44dB$   
 Permeabilitate la aer:  $n=0,17$  in clasa 4  
 Toate ferestrele se dotaza cu plase anti-rusesti

S totala ferestre = 457.04 mp

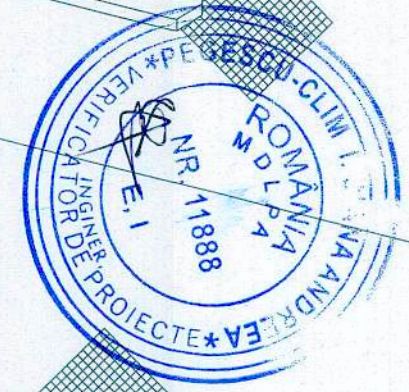
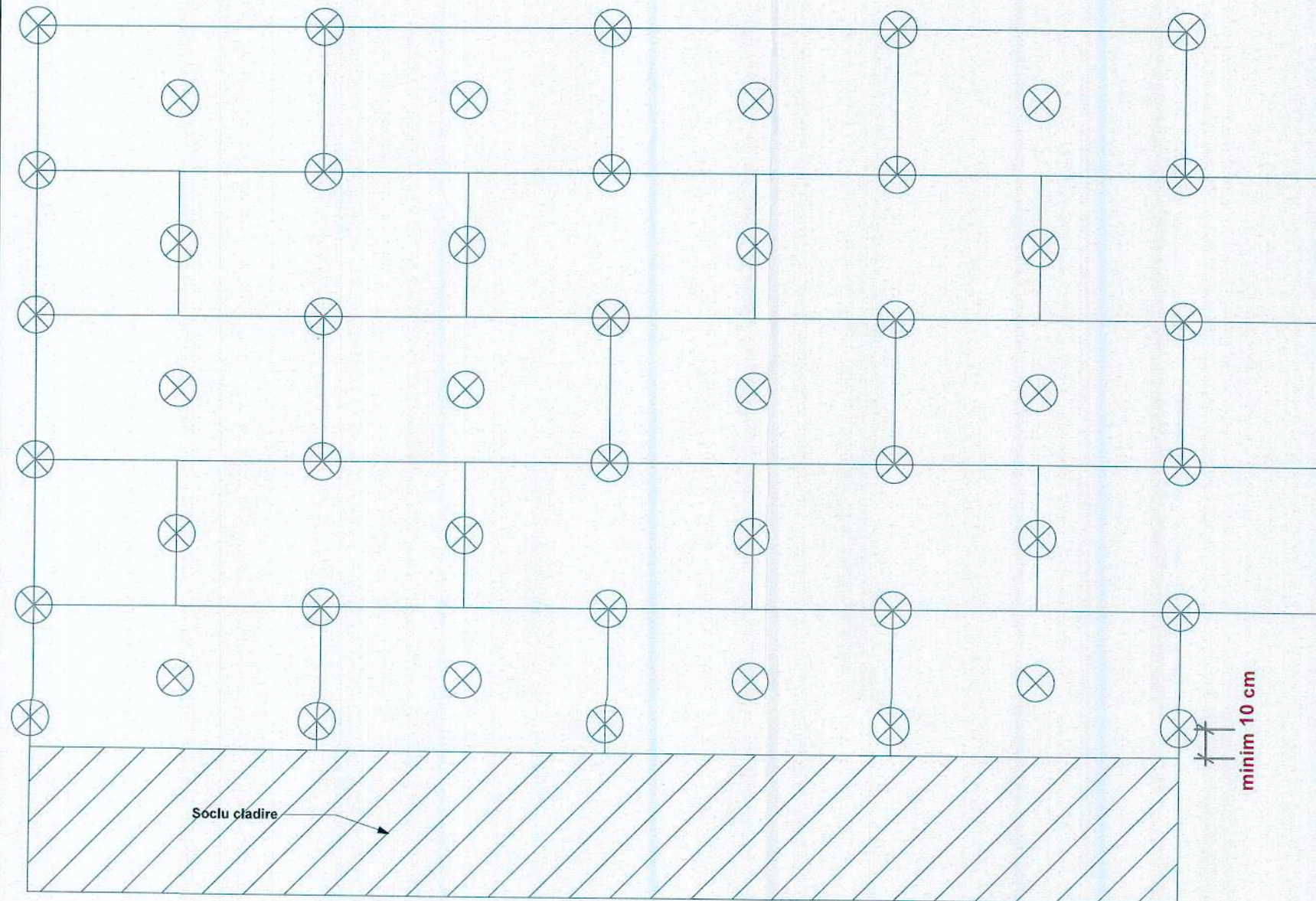
**NOTA:**

- Se va avea in vedere ca usile salilor in care se desfasoara activitati cu elevi sa se doteze cu protectie degete copii pentru tocul usii
- Toate usile de pe caile de evacuare vor avea sistem de inchidere lenta
- Toate elementele vitrate vor fi realizate din sticla securizata si stratificata de siguranta conform Instructiunilor tehnice C47/2022.
- Suprafetele vitrate apartinand grupurilor sanitare trebuie sa fie realizate din sticla sablata

**SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!**

 Contact: tel/fax: +40 332/418.244 email: office@proconsultingexpert.ro	BENEFICIAR: ORAS PODUL ILOAIEI		Proiect nr.:
	Denumire proiect: Reabilitare si eficientizare termoenenergetica a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orasul Podul Iloaiei, judetul Iasi		170/2024
Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podul Iloaiei, jud. Iasi			Faza: D.T.A.C.+P.Th.
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Tablou de tamplarie -ferestre-
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	1:100	
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	Data:	
DESENAT	ing. Florea Georgiana	2024	

FIXAREA PLACILOR DE VATAMINERALA BAZALTICA CU ELEMENTE MECANICE SUPLIMENTARE



POZITIONARE SUPLIMENTARA LA UNGHII 45°  
(minim 20 x40 cm)

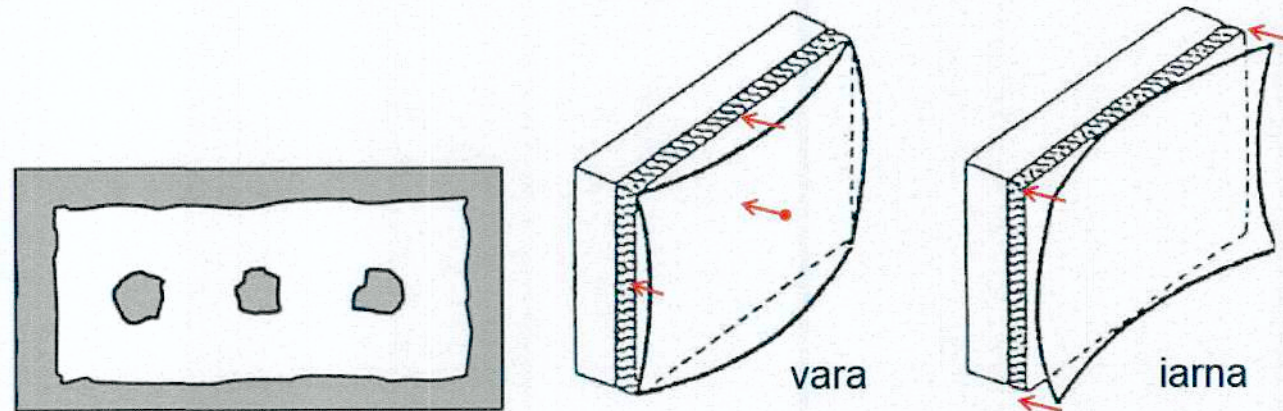
ORDINUL ARHITECT  
DIN ROMANIA  
8870  
Mihai  
VASILE  
Piesa cu drept de semnatura

**Nota:** Pentru aplicarea materialelor termoizolante se vor aplica masuratori exacte pe amplasament;  
Pentru aplicarea corecta a placilor termoizolante se vor folosi urmatoarele materiale auxiliare:  
- dibluri, adeziv pentru lipirea placilor;  
- plase de armare din fibra de sticla;  
- amorsa pentru aderenta finisajului la stratul suport;  
- profil pentru soclu din aluminiu cu lacrimar;  
- profil PVC cu plasa pentru rezistenta mecanica a muchiiilor

		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.: 170/2024
Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Scara: -		Faza: D.D.E.
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME ing. Florea Georgiana arh. Mihai Vasile ing. Florea Georgiana	Data: 2024	Planșa: DA01	

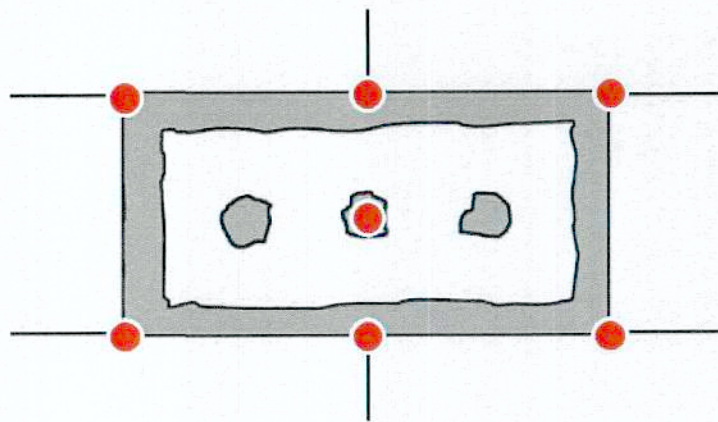
# Lipirea placilor

- Aplicare adeziv: cordon pe contur si 3 puncte centrale

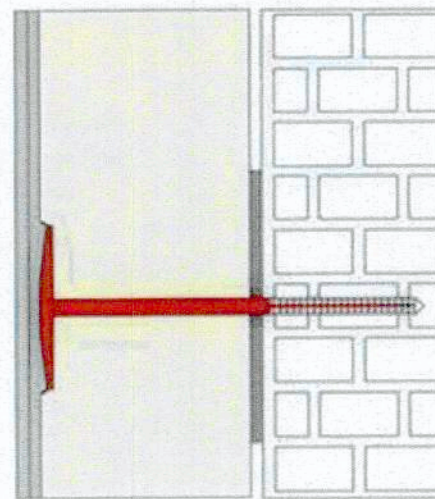


- Acoperire minim 40%
- Deformarea placilor prin dilatatie/ contractie

# Lipirea si dibluirea

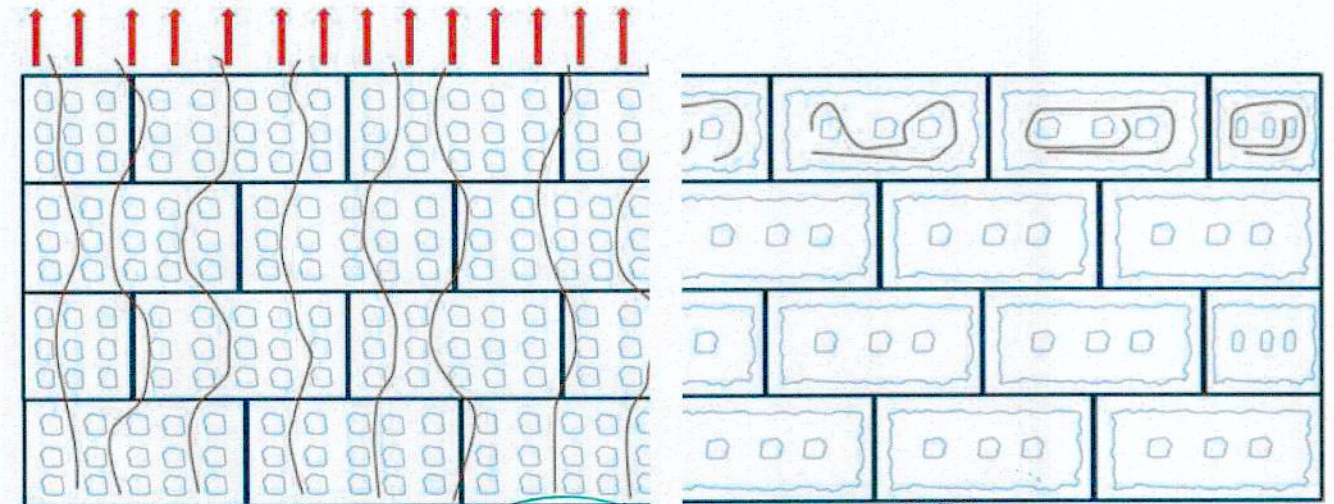


- **Lipire corecta pentru Ancorare stabila cu dibluri**



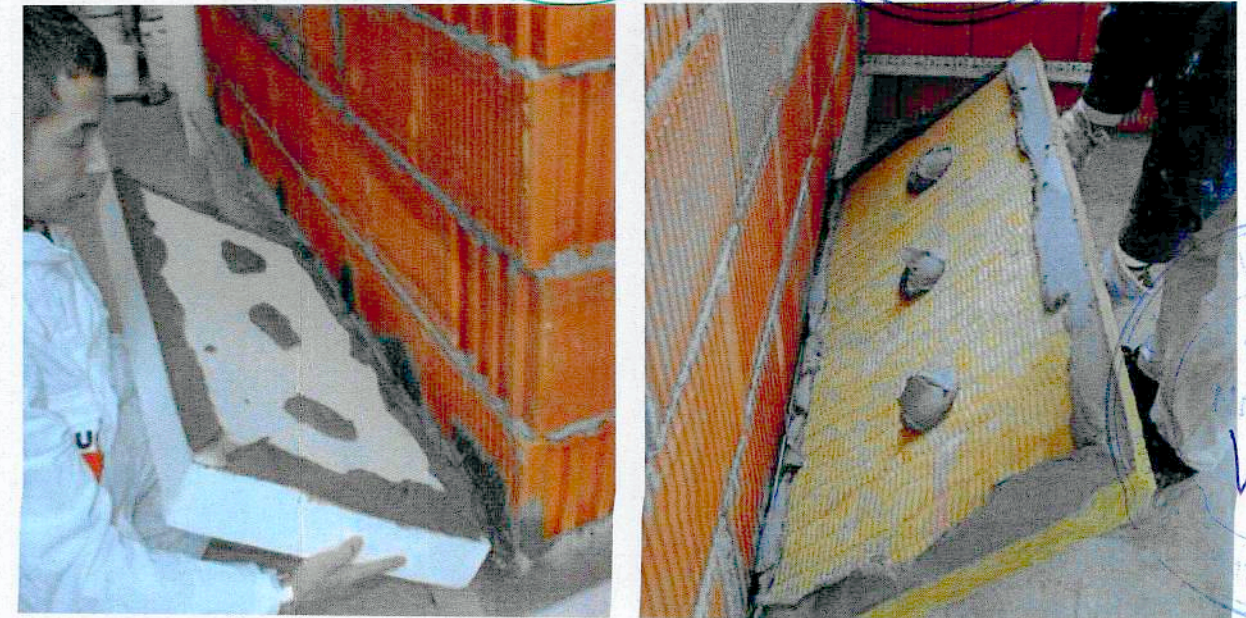
- **Lipire/dibluire corecta placa e stabila in zona de lipire/dibluire**

# Lipirea placilor



- **Lipire incorecta**  
Aerul circula liber in spatele placilor
- **Lipire corecta**  
Aerul e inchis in conturul placilor

# Lipirea placilor termoizolante



**NOTA**  
Acesta este un detaliu de principiu.  
Se vor respecta indicatiile producatorilor si detaliile  
specifice de montaj

pro consulting  
Contact  
tel/fax +40 332/418.244  
email office@proconsultingexpert.ro

ORDINUL ARHITECTURILOR  
DIN ROMANIA  
8870  
Mihail VASILE  
Inginer de proiectare

BENEFICIAR: ORAS PODU ILOAIEI

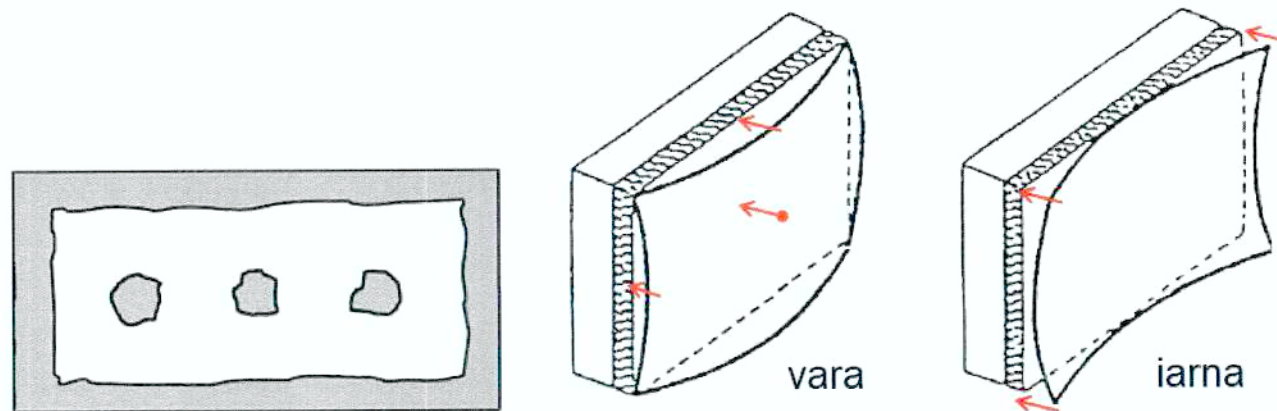
Denumire proiect:  
Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului  
Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul  
Adresa: Soseaua Nationala nr. 88

Proiect nr.:  
170/2024

SPECIFICATIE	NUME
SEF PROIECT	ing. E.

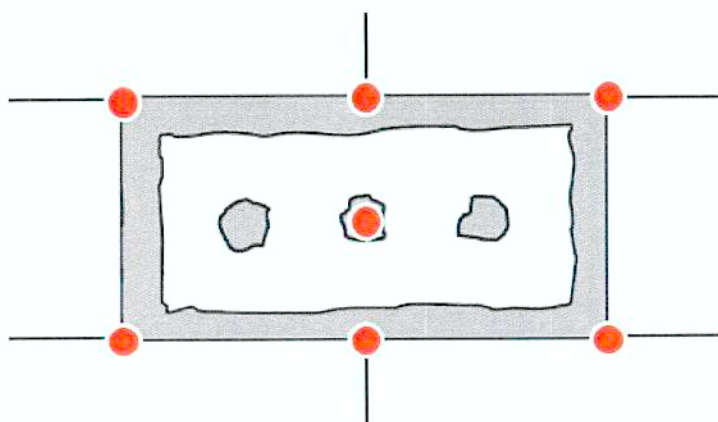
# Lipirea placilor

- Aplicare adeziv: cordon pe contur si 3 puncte centrale

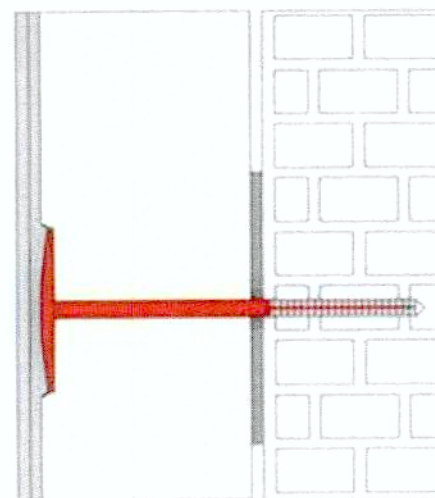


- Acoperire minim 40%
- Deformarea placilor prin dilatatie/ contractie

# Lipirea si dibluirea



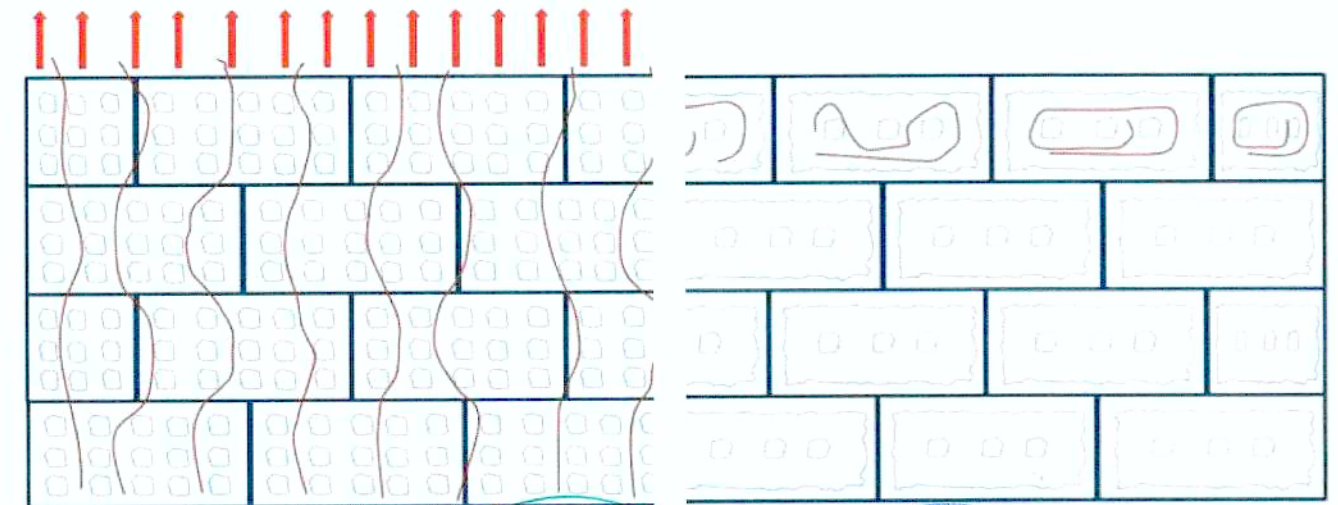
- Lipire corecta pentru Ancorare stabila cu dibluri



- Lipire/dibluire corecta placa e stabila in zona de lipire/dibluire

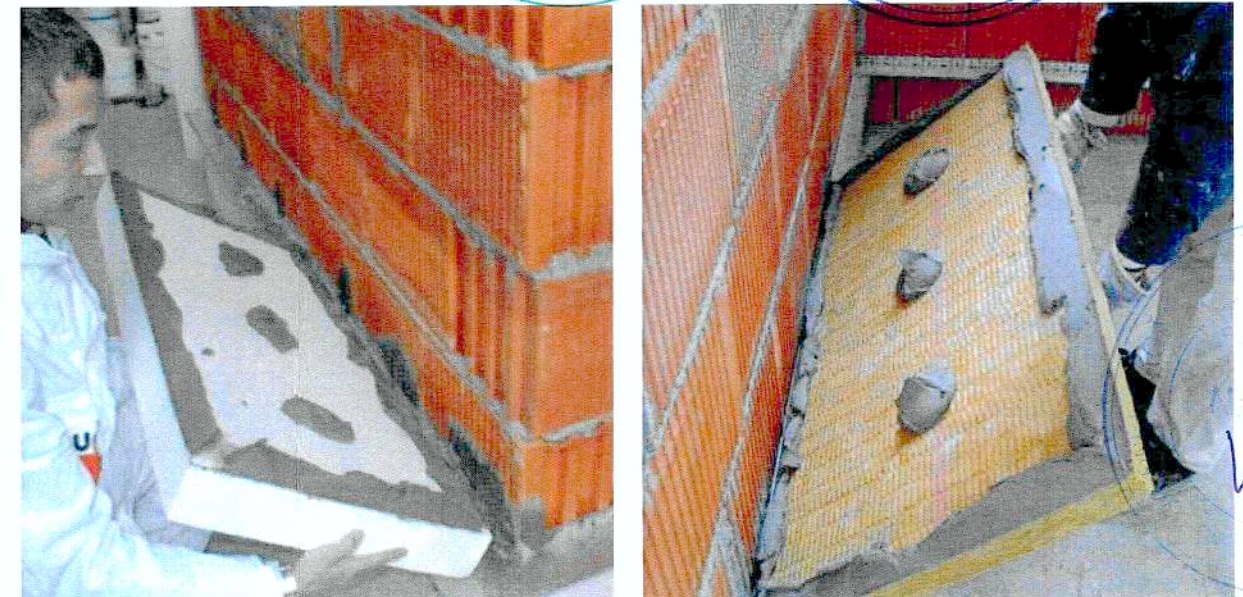
**NOTA**  
Acesta este un detaliu de principiu.  
Se vor respecta indicatiile producatorilor si detaliile specifice de montaj

# Lipirea placilor

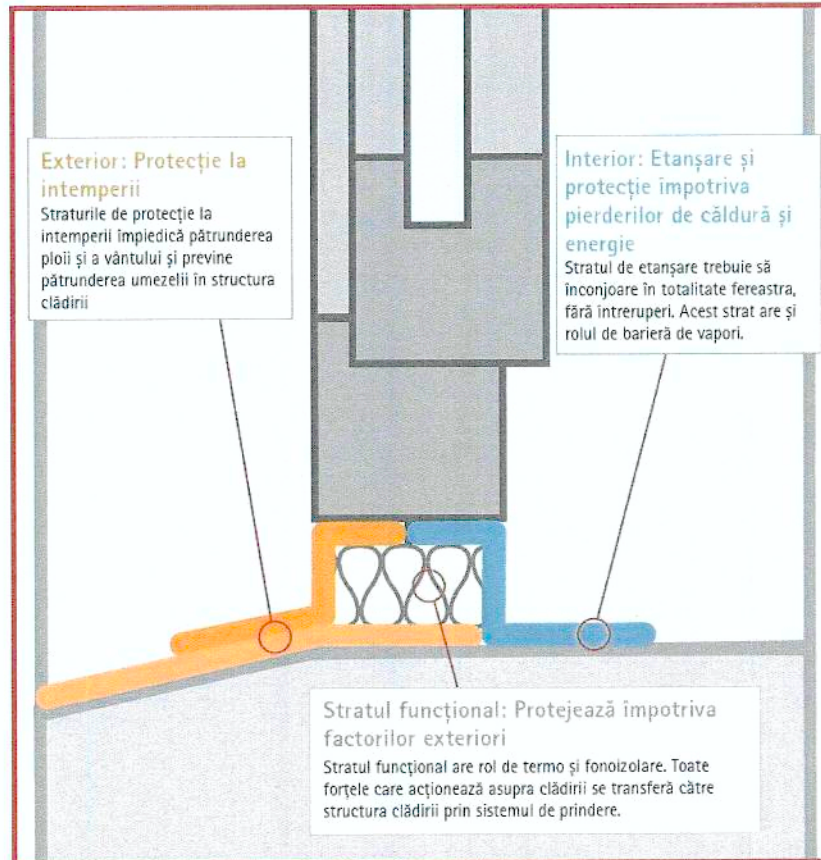
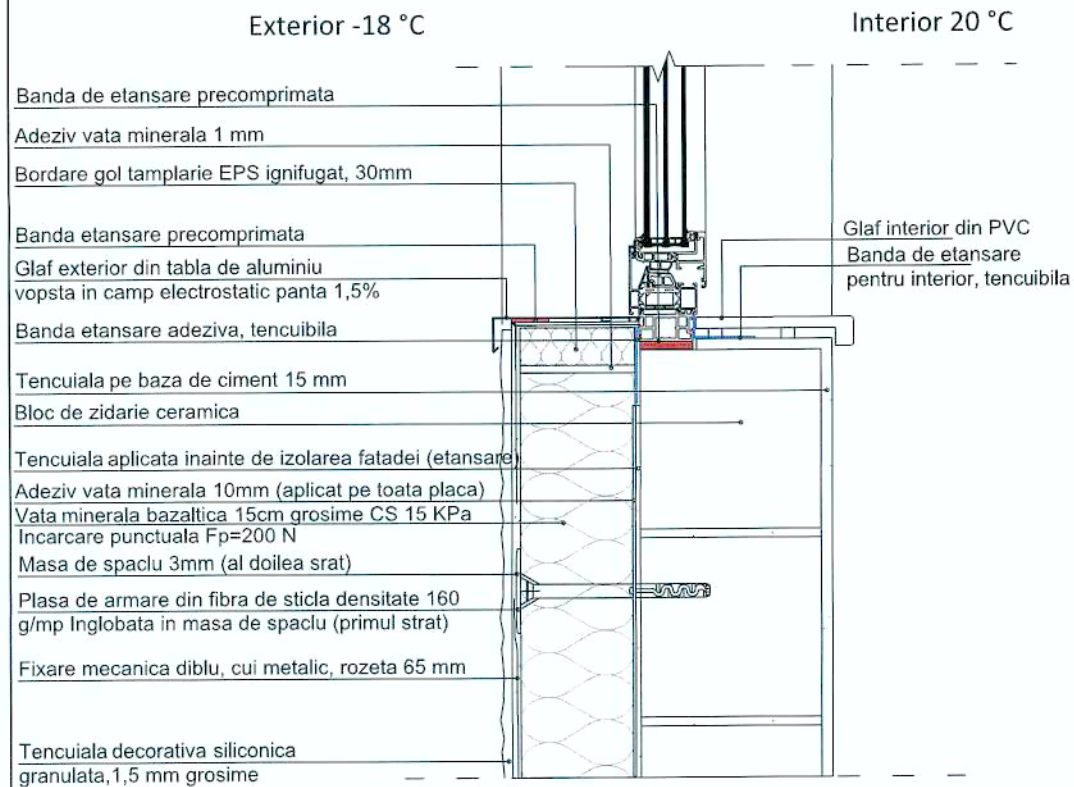


- **Lipire incorecta**  
Aerul circula liber in spatele placilor
- **Lipire corecta**  
Aerul e inchis in conturul placilor

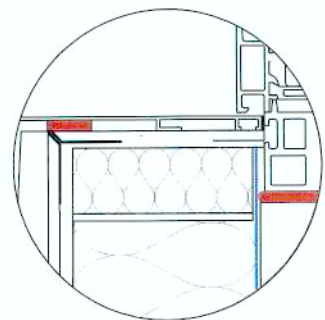
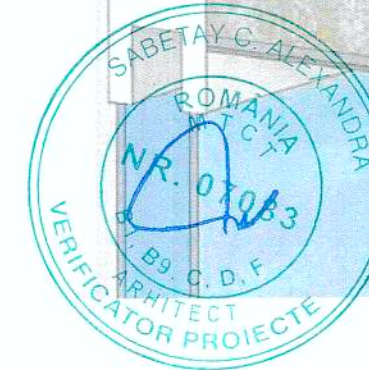
# Lipirea placilor termoizolante



 Contact tel/fax +40 332418.244 email office@proconsultingexpert.ro		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoenetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oraș Podu Iloaiei, jud. Iași		Proiect nr.: 170/2024
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Detaliu lipire plăci de termoizolație	Faza: D.D.E.
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	Data:		Planșa: DA02
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	2024		
DESENAT	ing. Florea Georgiana			

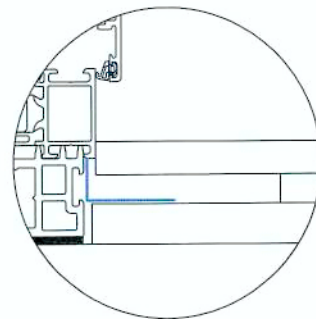


La ferestre, pe muchia superioara , se va monta profil picurator din PVC cu plasa. Acest coltar are functia de a oferi protectie impotriva scurgerilor de apa pe suprafata fatadei.



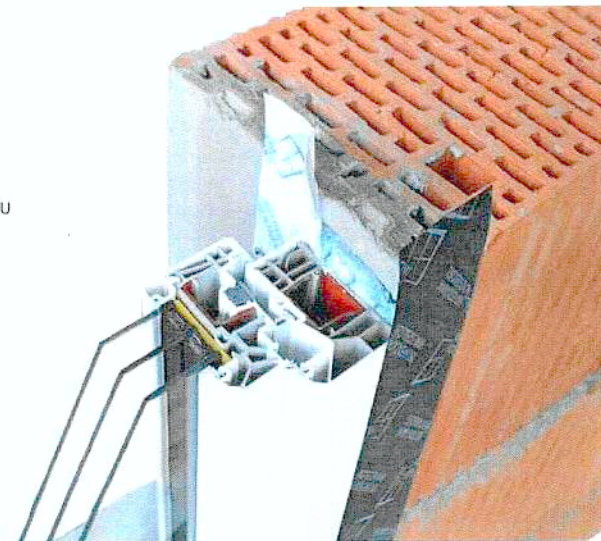
**A.**

ETANSARE PERVAZ CU BANDA PRECOMPRIMATA CONTEGA FIDEN EXO



**B.**

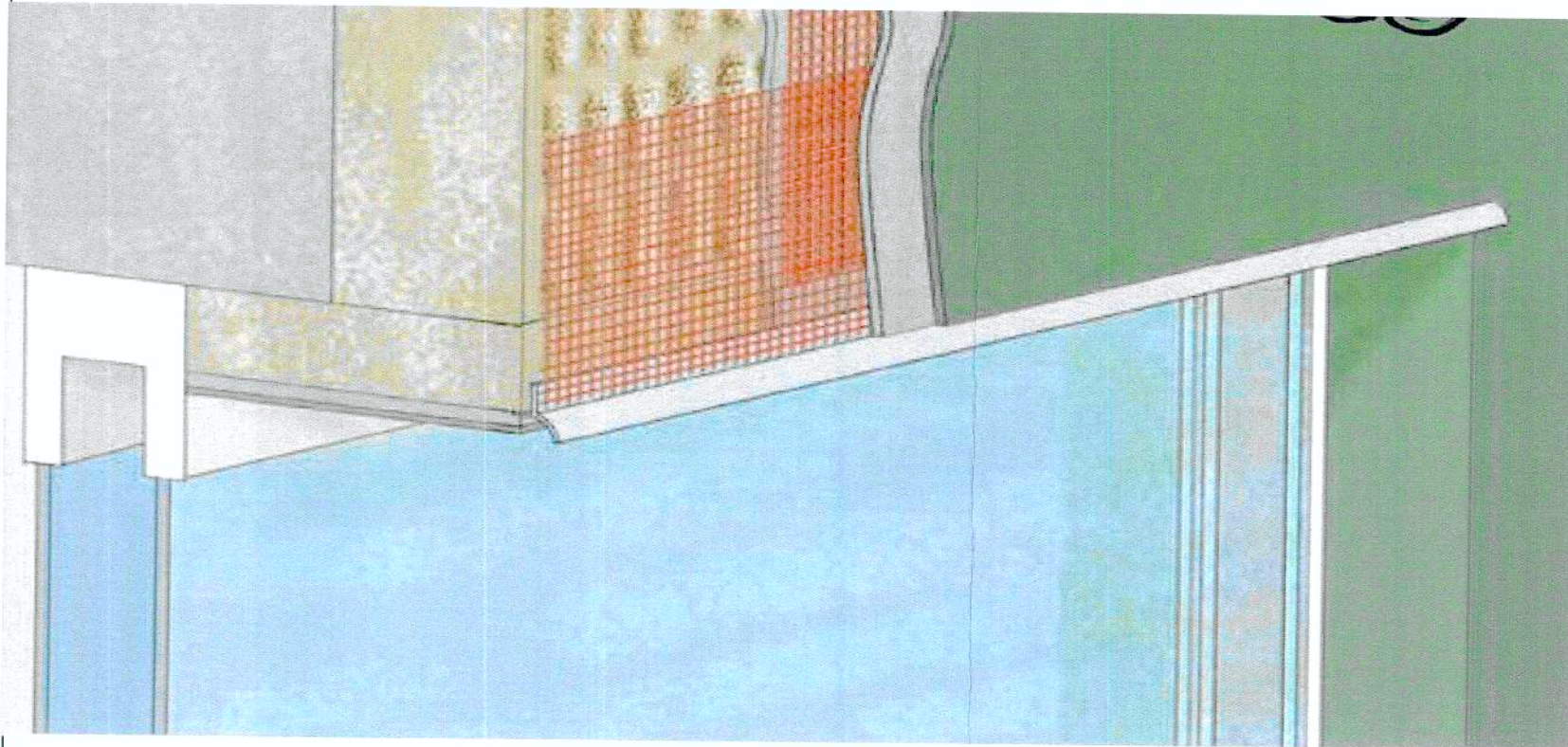
BANDA ETANSARE PENTRU INTERIOR, TENCUIBILA TIP CONTEGA SOLIDA SL



**NOTA:**  
ACESTA ESTE UN DETALIU DE PRINCIPIU.  
SE VOR RESPECTA INDICATIILE PRODUCATORILOR SI DETALIILE SPECIFICE DE MONTAJ

Contact: tel/fax +40 332/418 244, email office@proconsulting.ro		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Proiect nr.: 170/2024
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Detaliu etansare	Planșa: DA03
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	Data:		
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	2024		
DESENAT	ing. Florea Georgiana			

La ferestre, pe muchia superioara, se va monta profil picurator din PVC cu plasa. Acest coltar are functia de oferi protectie impotriva scurgerilor de apa pe suprafata fatadei.



Exterior -18° C

Interior 20° C

- Adeziv 1 mm
- Bordare gol de tamplarie vata minerala 30 mm
- Glaf tabla aluminiu vopsita, panta 5%
- Banda etansare adeziva tencuibila
- Tencuiala pe baza de ciment cu rol de etansare la aer 15 mm
- Bloc de zidarie - Tencuiala existenta
- Adeziv 10 mm
- Vata minerala bazaltica 150 mm
- Masa de spaclu 3mm
- Fixare mecanica diblu, cui
- metalic, rozeta 65 mm
- Plasa de armare din fibra de sticla densitate 160g/mp inglobata in masa de spaclu
- Tencuiala decorativa siliconica granulata 1,5 mm
- Banda de etansare pentru interior tencuibila
- Glaf interior PVC, adeziv



**Exterior: Protecție la intemperii**

Straturile de protecție la intemperii împiedică pătrunderea ploii și a vântului și previne pătrunderea umezelii în structura clădirii

**Interior: Etansare și protecție împotriva pierderilor de căldură și energie**

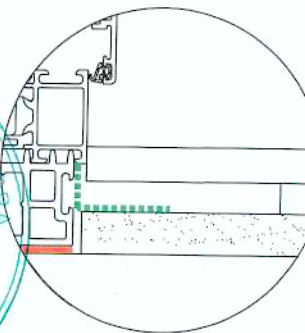
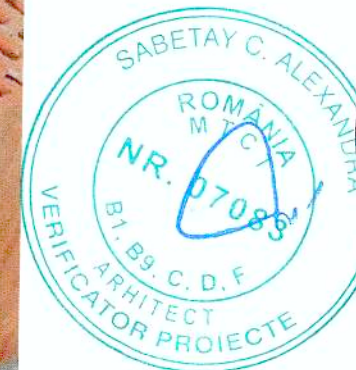
Stratul de etansare trebuie să înconjoare în totalitate fereastra, fără întreruperi. Acest strat are și rolul de barieră de vapori.

**Stratul funcțional: Protejează împotriva factorilor exteriori**

Stratul funcțional are rol de termo și fonoizolare. Toate forțele care acționează asupra clădirii se transferă către structura clădirii prin sistemul de prindere.



Montaj tamplarie la fata exteriora a peretelui, etansare cu benzi tencuibile



**B.**

BANDA ETANSARE PENTRU INTERIOR, TENCUIBILA TIP CONTEGA SOLIDA SL

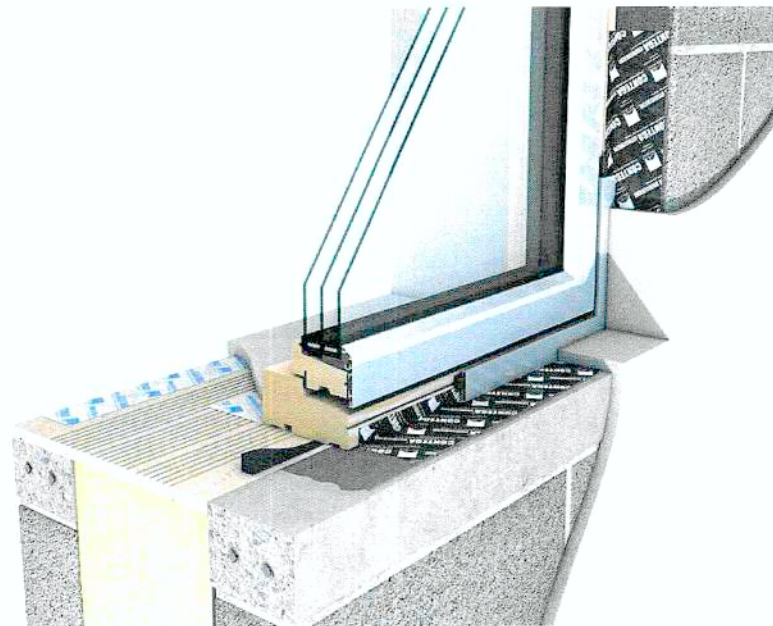
**NOTA**

Acesta este un detaliu de principiu. Se vor respecta indicatiile producatorilor si detaliile specifice de montaj

		Contact: tel/fax +40 332/418.244, email: oficio@proconsultingexpert.ro		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.: 170/2024	
SPECIFICATIE		NUME		Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termooenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași		Faza: D.D.E.	
SEF PROIECT		ing. Florea Georgiana		Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		Planșa:	
PROIECTAT		arh. Mihai Vasile		Scara: -		Data: 2024	
DESENAT		ing. Florea Georgiana		Detaliu etansare tâmplărie		DA04	



## MONTAJUL BENZILOR DE ETANSARE LA EXTERIOR



Banda de etanșare la vânt rezistentă la pătrunderea apei este ideală pentru etanșarea rosturilor la exterior a ferestrelor sau ușilor, inclusiv pentru protecția oricărui altor rosturi exterioare. Imediat după aplicarea benzilor, rosturile sunt deja rezistente la vânt și ploaie și pot fi imediat supuse încărcării, de asemenea, poate fi tencuită. Banda de etanșare ferestre și uși la exterior are rolul de a permite difuzia vaporilor de apă din rostul de îmbinare către exteriorul clădirii, astfel menține rostul uscat și previne acumularea de condens, umiditate respectiv elimină posibilitatea apariției a mușcăiului.

### Utilizare

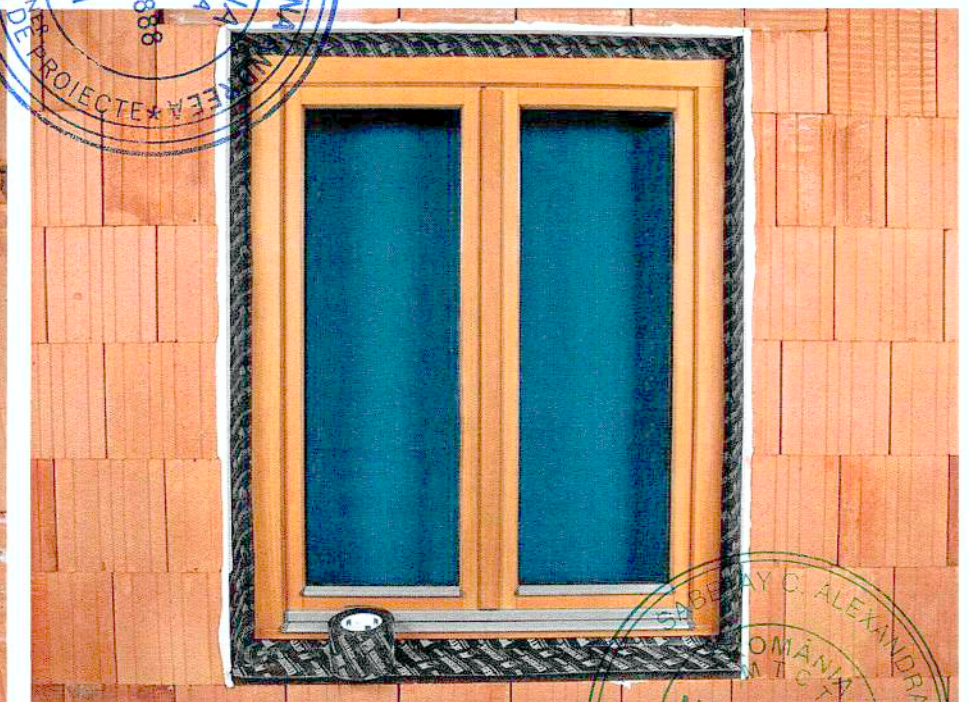
Bandă adezivă impermeabilă pentru etanșare ferestre sau uși, tencuibilă, ce permite crearea rosturilor exterioare rezistente la vânt și ploaie, se utilizează la îmbinările între ferestre sau uși și elemente constructive din lemn lăcuit sau rindeluit, plastic dur, cărămidă, panouri de lemn dure (PAL, OSB și placaj) și pe straturi de suport din zidărie sau beton.

### Avantaje bandă etanșare fereste și uși

Rezistentă la vânt și la apă  
Poate fi expusă la radiațiile UV pentru cel puțin 3 luni  
Rostul este imediat etanș la intemperii și poate de-aia să suporte sarcini  
Foarte subțire se pliază ușor în jurul colțurilor  
Construcție în conformitate cu standardele: pentru îmbinări etanș conform DIN 4108-7, SIA 180 și RT 2012  
Tencuiala poate fi aplicată direct peste partea împâslită: trecere clară între fereastră sau membrană  
Valori excelente obținute în cadrul testelor cu privire la substanțele periculoase, produs testat conform ISO 16000

### DE CE TREBUIE SĂ ETANȘĂM FERESTRELE LA EXTERIOR?

Protecția împotriva vântului și a intemperiilor sunt de asemenea componente extrem de importante ale unei structuri rezistente și protejate corespunzător. Protecția la intemperii trebuie să prevină pătrunderea apei în structura clădirii și în clădire, pentru a obține performanță optimă a pereților și ferestrelor. Protecția împotriva vântului previne trecerea curenților de aer prin izolația rostului de îmbinare, iar protecția împotriva intemperiilor împiedică pătrunderea apei în structură și/sau rost. Pătrunderea apei din exterior în sau prin structura clădirii poate duce la avarierea gravă a acestora sau la formarea mușcăiului. Etanșeitatea la vânt asigură eficiența izolației și previne răcirea suprafețelor interioare. Ideal, această bandă de exterior are o difuzie mai mare decât banda de interior. Astfel, umezeala care a pătruns sau condensul care s-a format se poate evapora în timpul verii. Dacă banda de etanșare a ferestrelor și ușilor la exterior este montată corespunzător, va asigura și protecția împotriva curenților de aer: astfel acesta va proteja împotriva vântului, ploii și a zăpezii.

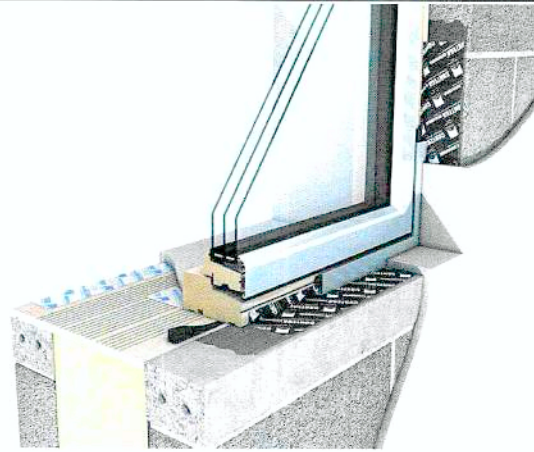


### NOTA

Acesta este un detaliu de principiu.  
Se vor respecta indicațiile producătorilor și detaliile specifice de montaj

		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
Contact tel/fax +40 332/418 244 email office@proconsultingexpert.ro		Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoelectrică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		170/2024
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Detaliu aplicare bandă etanșare exterior	Faza:
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	-		D.D.E.
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	Data:		Planșa:
DESENAT	ing. Florea Georgiana	2024		DA05

## MONTAJUL BENZILOR DE ETANSARE LA INTERIOR



Banda de etanșare ferestre și uși la interior are un rol de barieră de vapori care previne pătrunderea vaporilor de apă în rostul de îmbinare și astfel, păstrează ferestrele uscate și elimină riscul de apariție a condensului și mucegaiului. Se obține o aderență permanentă și pe aluminiu, lemn lăcuit sau rindeluit, plastic dur, panouri de lemn dure (PAL, OSB și placaj) și pe straturi de suport din cărămidă, ipsos, zidărie sau beton.

Banda de etanșare ferestre și uși este o alternativă sigură și recomandată în cazul montajului ferestrelor și ușilor cu spumă poliuretanică. Spuma dacă nu este protejată de benzile adezive nu poate fi etanșă permanent și astfel, poate să se degradeze în timp și să permită apariția condensului, mucegaiului și altor daune structurale.

Bandă adezivă etanșare ferestre la interior cu trei folii de protecție separate pentru crearea rosturilor etanșe la aer și rezistente la vapori ale ferestrelor și ușilor și pentru sigilarea membranelor și foliilor barieră de vapori cu aplicare pe elementele constructive din lemn, beton sau zidărie.

Banda de etanșare are o aderență crescută pe toată suprafața datorită adezivului impermeabil ce asigură îmbinări rapide și permanente cu substratul.

### Caracteristici

Aplicare rapidă și ușoară

Aderență pe toată suprafața permanentă

Pentru sigilarea perimetrală a barierelor de vapori la interior

Perfect pentru crearea conexiunilor etanșe ale ferestrelor și ușilor

Avantaje bandă etanșare fereste și uși

Aderență permanentă pe beton, tencuială, zidărie, cărămidă, lemn, PVC, aluminiu.

Rostul este imediat etanș la aer și poate deja să suporte sarcini

Bandă adezivă de etanșare ferestre care poate fi tencuită peste

Datorită adezivului SOLID impermeabil, banda de etanșare are o aderență crescută chiar și pe straturi de suport minerale

Conformitate atestată independent: teste în conformitate cu MO-01/1, efectuate de IFT în Rosenheim

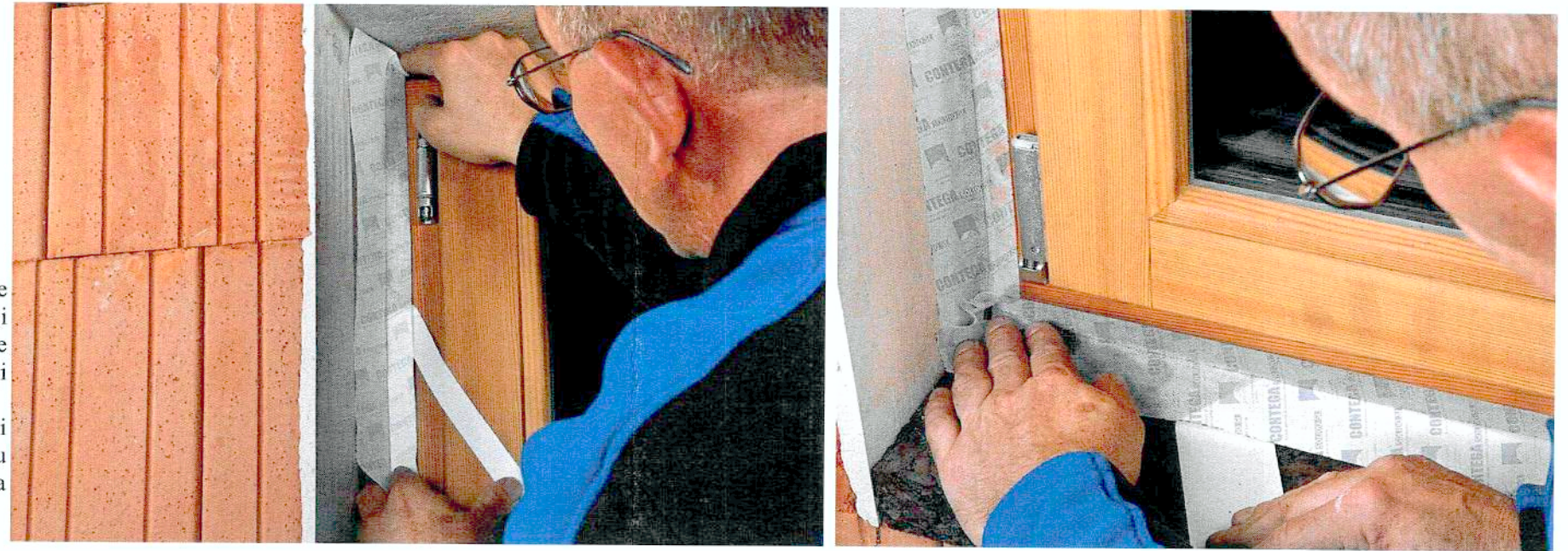
Construcție în conformitate cu standardele: pentru îmbinări etanșe conform DIN 4108-7, SIA 180 și RT 2012

Valori excelente obținute în cadrul testelor cu privire la substanțele periculoase, produs testat conform ISO 16000

Banda adezivă permite crearea unei etanșări perfecte datorită foliei de protecție cu eliberare separată astfel încât facilitează până la 10 mm din bandă să fie lipită pe suprafața tâmplăriei.

### DE CE TREBUIE SĂ ETANȘĂM FERESTRELE LA INTERIOR?

Ceea ce este de la sine înțeles de mai mulți ani pentru acoperișuri și pereți exteriori se aplică în special pentru rosturile de îmbinare ale ferestrelor: performanța și rezistența unei structuri depind de caracteristicile sale intrinsece. Una dintre cele mai importante caracteristici ale structurilor este etanșeitatea la aer. În cazul rosturilor de îmbinare ale ferestrelor sau ușilor, curenții de aer acționează în ambele direcții - interior și exterior. Iarna aerul rece va intra prin orice zone neetanșate corespunzător, răcește astfel suprafețele interioare și crește astfel umiditatea aerului din încăpere. Ulterior apare condensul și mucegaiul. Dacă aerul mai cald din interior iese în afară, atunci pe exterior se vor produce pagube provocate de umezeală: se formează gheață, pete negre, alge sau mucegai. Formarea condensului atât în interiorul cât și exteriorul clădirii poate produce daune semnificative structurii și poate duce la apariția mucegaiului care este dăunător sănătății. Un rost de îmbinare cu fereastra etanș la aer, vă ajută să evitați apariția acestor daune și să nu vă periclitați sănătatea.



### NOTA

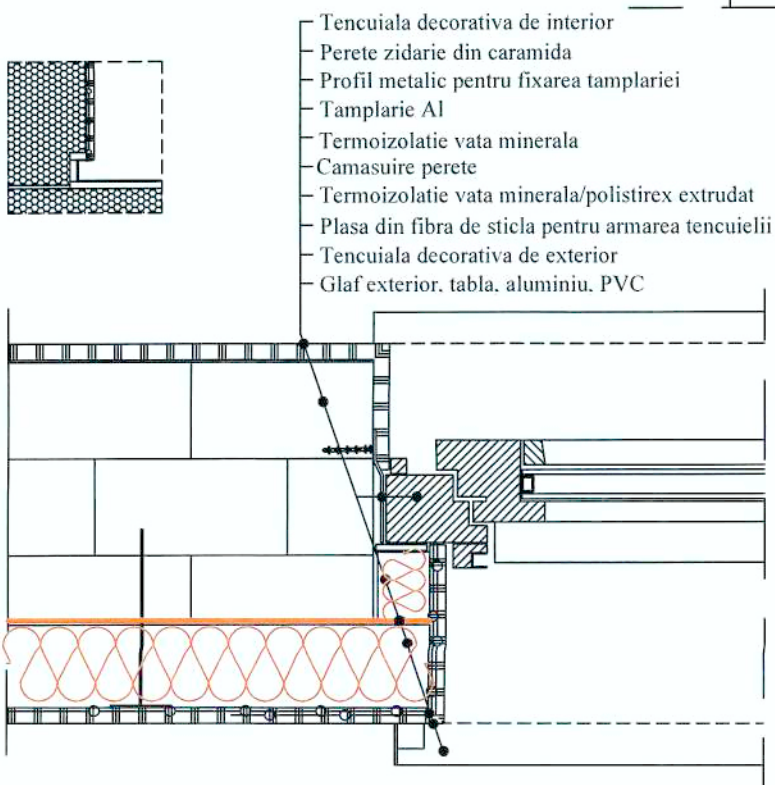
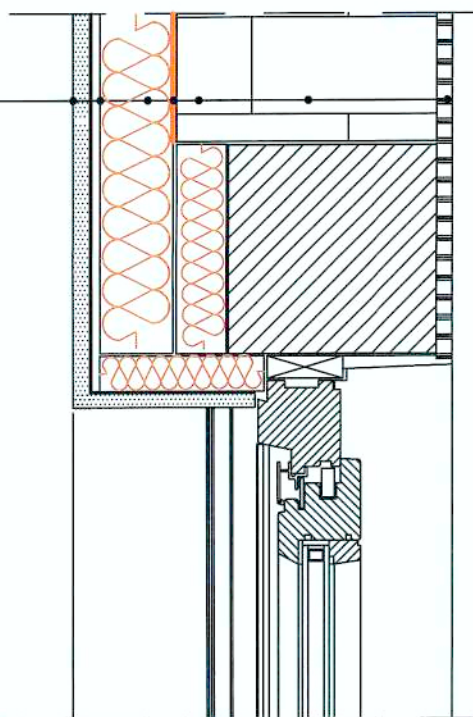
Acesta este un detaliu de principiu.

Se vor respecta indicatiile producatorilor si detaliile specifice de montaj

 Contact tel/fax +40 332/418.244 email office@proconsultingexpert.ro		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
		Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr 88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		170/2024
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Detaliu aplicare bandă etanșare interior	Faza:
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	-		D.D.E.
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	Data:		Planșa:
DESENAT	ing. Florea Georgiana	2024		DA06

## Detalii montare tâmplărie

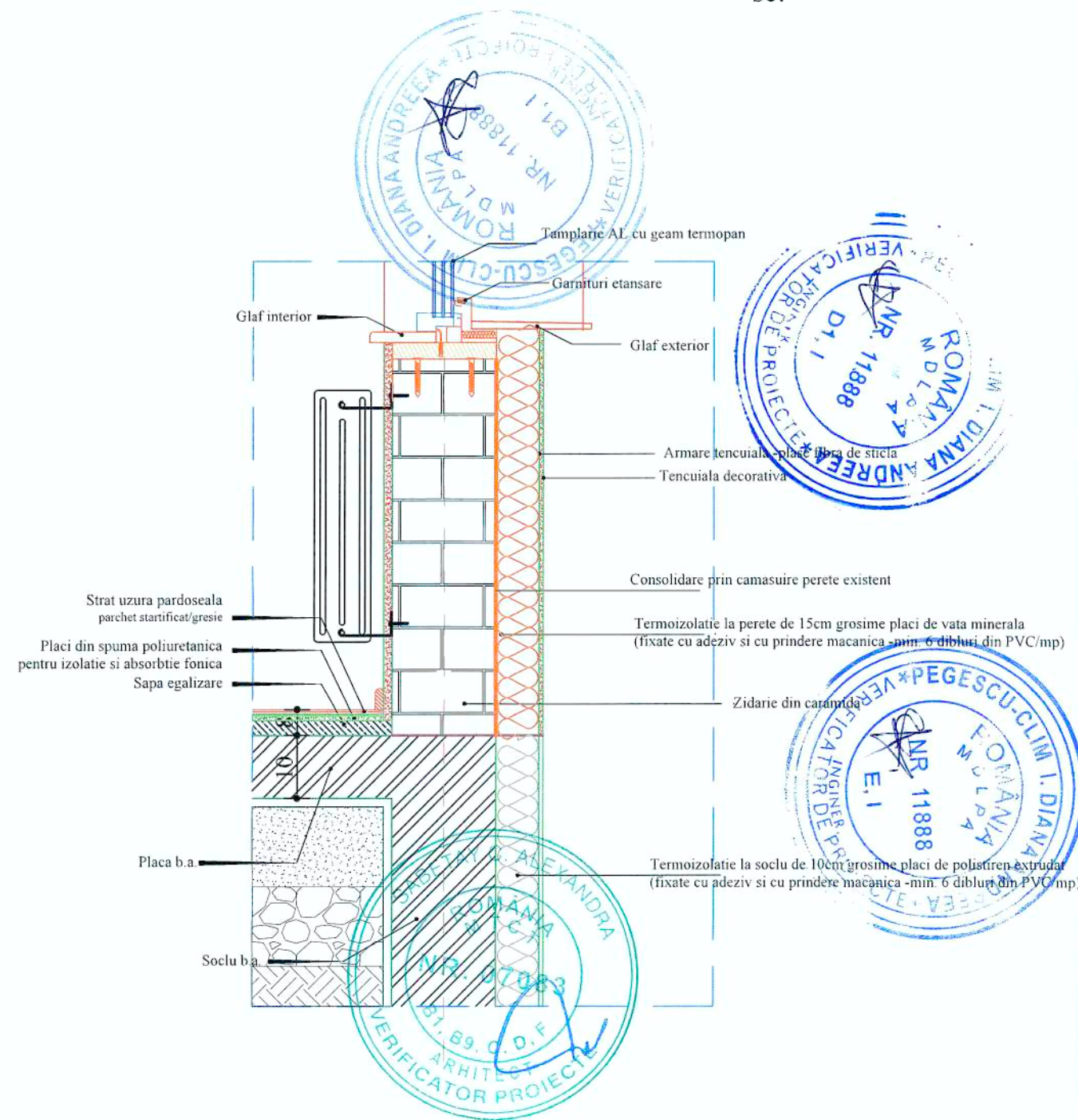
- Finisaj exterior, tencuiala decorativa
- Plasa din fibra de sticla pentru armarea tencuiei
- Termoizolatie vata minerala
- Camasuire perete
- Termoizolatie vata minerala/polistiren extrudat
- Buiandrug de beton armat
- Perete din zidarie de caramida
- Finisaj interior, tencuiala



- Tencuiala decorativa de interior
- Perete zidarie din caramida
- Profil metalic pentru fixarea tamplariei
- Tamplarie Al
- Termoizolatie vata minerala
- Camasuire perete
- Termoizolatie vata minerala/polistiren extrudat
- Plasa din fibra de sticla pentru armarea tencuiei
- Tencuiala decorativa de exterior
- Glaf exterior, tabla, aluminiu, PVC

## Detalii racord tâmplărie

SC. -

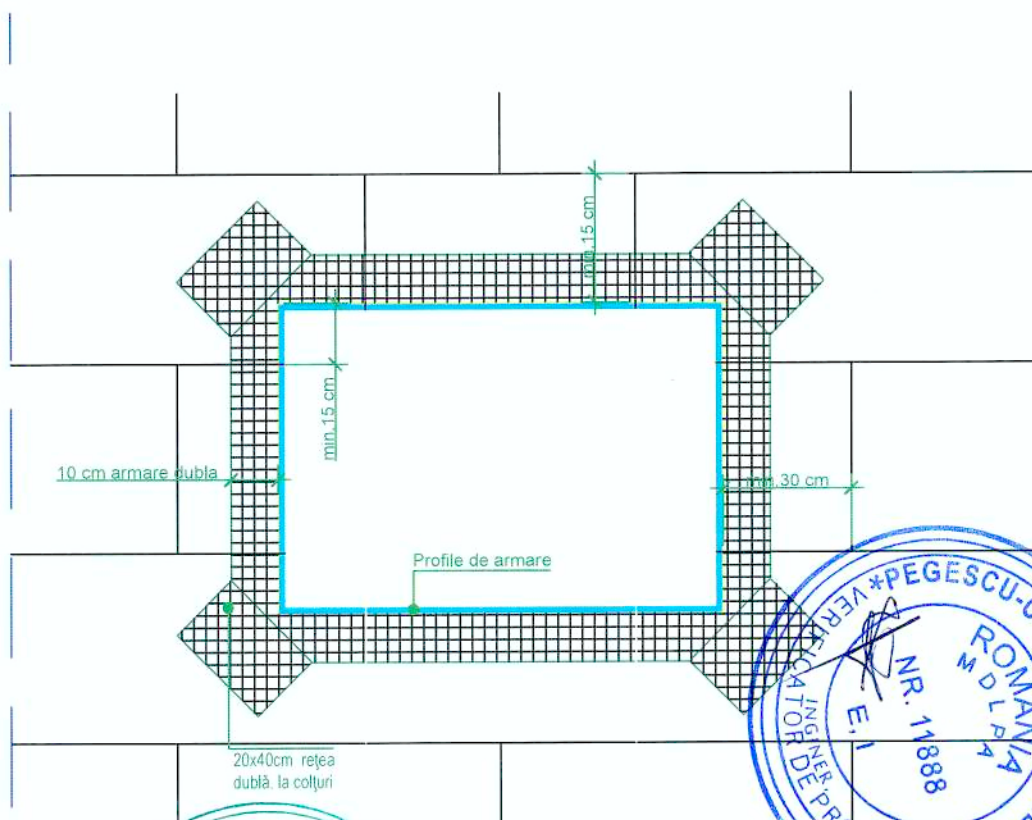


- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997  
 - clasa "III" de importanta conform P100-1/2013  
 - gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

**SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!**

 Contact tel/fax +40 332/418.244 email office@proconsultingexpert.ro	BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
	Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termooenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		170/2024
			Faza: D.D.E.
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Detaliu tâmplărie DA07
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana		
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	Data:	
DESENAT	ing. Florea Georgiana	2024	

## DETALIU MONTARE PLASĂ DIN FIBRĂ DE STICLĂ ÎN JURUL GOLURILOR

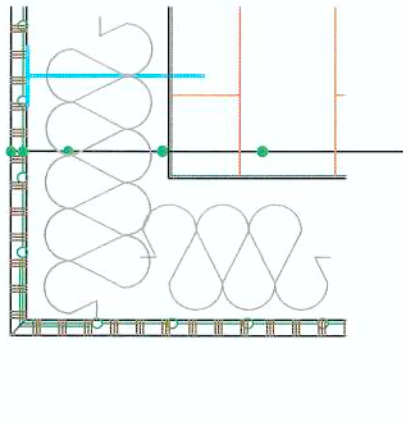


- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997
- clasa "III" de importanta conform P100-1/2013
- gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

Mihai VASILE  
ING. D. D. E.  
887/0

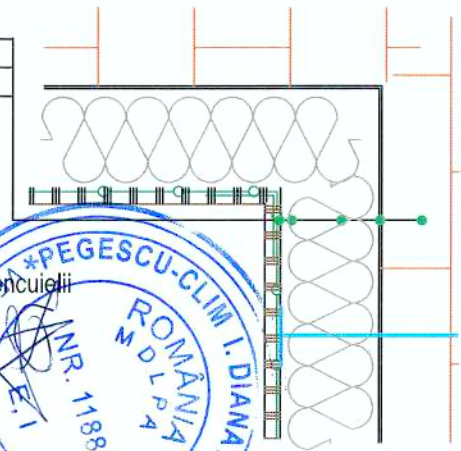
<p style="font-size: small;">Contact tel/fax +40 332/418.244 email office@proconsultingexpert.ro</p>		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.: 170/2024	
		<p><b>Denumire proiect:</b> Reabilitare și eficientizare termoelectrică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași</p> <p><b>Adresa:</b> Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași</p>		Faza: D.D.E.	
SPECIFICATIE	NUME	Semnatura	Scara:	DETALIU MONTARE PLASĂ DIN FIBRĂ DE STICLĂ ÎN JURUL GOLURILOR	Planșa:
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana				
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile		Data:		
DESENAT	ing. Florea Georgiana		2024		

DETALIU COLȚ IEȘIND



- Tencuială decorativă de exterior
- Plasă din fibră de sticlă pentru armarea tencuielii
- Placi de vată minerală, grosime 15 cm
- Adeziv pt. prinderea plăcilor de vată
- Perete zidărie din cărămida

DETALIU COLȚ INTRÂND



- Tencuială decorativă de exterior
- Plasă din fibră de sticlă pentru armarea tencuielii
- Plăci de vată minerală, grosime 15 cm
- Adeziv pt. prinderea plăcilor de vată
- Perete zidărie din cărămida



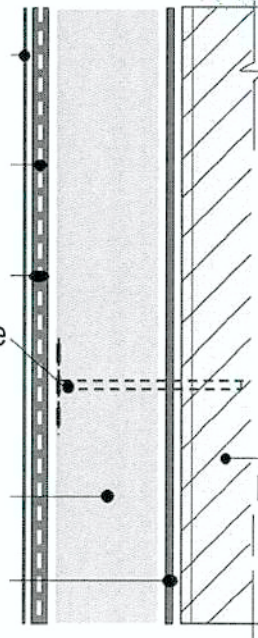
Tencuială decorativă de exterior

Plasă din fibră de sticlă pentru armarea tencuielii

Diblu expandabil pentru fixare

Placi de vată minerală, grosime 15 cm

Adeziv pt. prinderea plăcilor de vată



Perete zidărie din cărămida

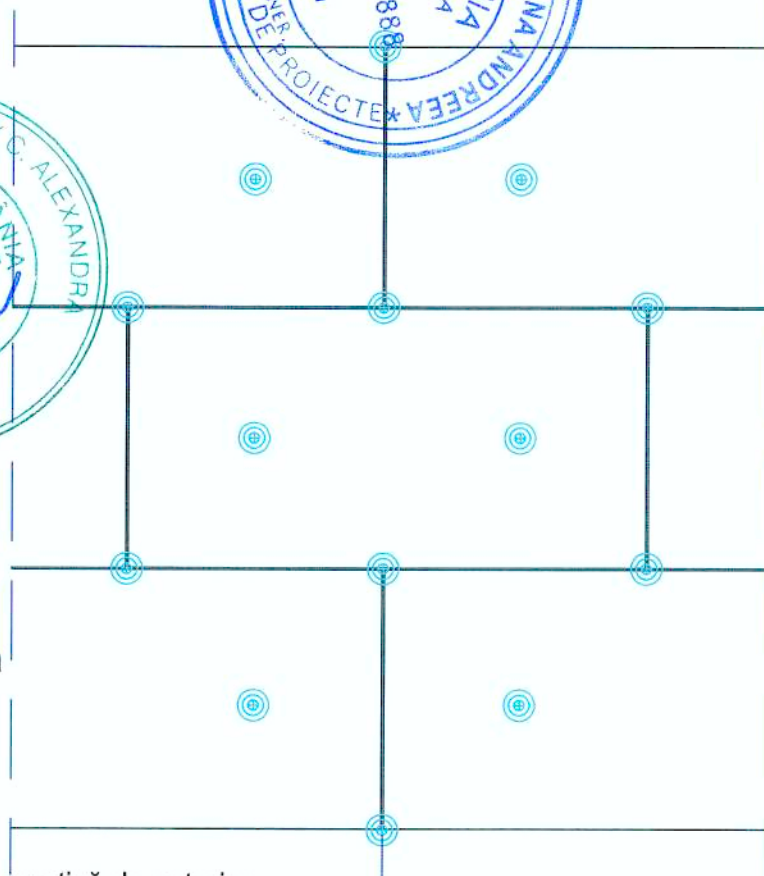


- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997
- clasa "III" de importanta conform P100-1/2013
- gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!

 <p>Contact tel/fax +40 332/418.244 email office@proconsultingexpert.ro</p>		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
		<p><b>Denumire proiect:</b> Reabilitare și eficientizare termooenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași</p> <p><b>Adresa:</b> Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași</p>		170/2024
SPECIFICATIE	NUME	 <p>Mihai VASILE</p>	Scara:	<p>DETALII MONTARE TERMOIZOLAȚIE LA COLȚURI</p>
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana		Data:	
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile		2024	
DESENAT	ing. Florea Georgiana			Planșa: DA09

# MONTARE TERMOIZOLAȚIE LA PEREȚI ÎN CÂMP



Perete zidărie din cărămidă

Tencuială decorativă de exterior

Plasă din fibră de sticlă pentru armarea tencuielii

Diblu expandabil pentru fixare

Placi de vată minerală, grosime 15 cm

Adeziv pt. prinderea plăcilor de vată

Placile de vată se vor tesa pe fatada și se vor ancora cu dibluri. Înainte de montaj se va verifica planeitatea fatadei, diferențele mai mari de 1 - 1.5 cm se vor aduce la cota.

- construcția face parte din categoria "C" de importanță conform H.G.R. 766/1997
- clasa "III" de importanță conform P100-1/2013
- gradul "II" de rezistență la foc conform P118/99

**SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITĂȚILE!**



Contact  
tel/fax +40 332/418.244  
email office@proconsultingexpert.ro



BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI

Proiect nr.:

170/2024

Denumire proiect:

Reabilitare și eficientizare termooenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași

Faza:

D.D.E.

Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași

SPECIFICATIE	NUME	Semnatura
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	
DESENAT	ing. Florea Georgiana	

Scara:

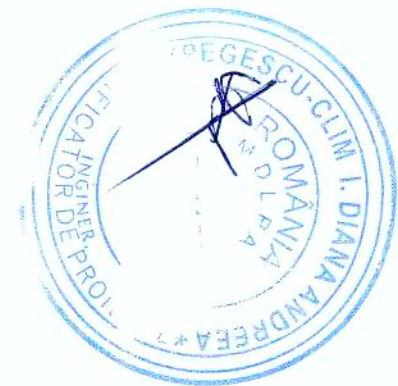
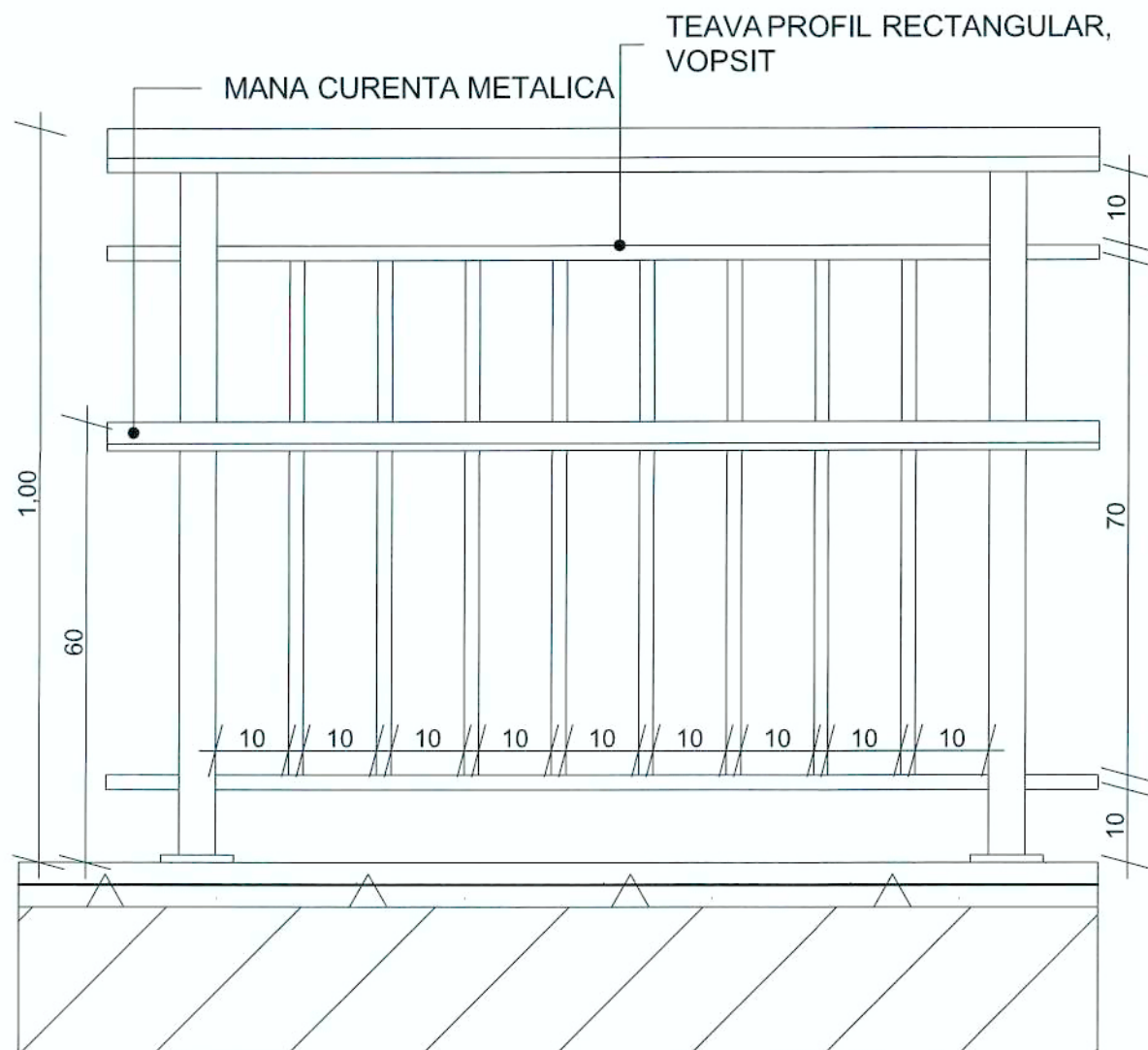
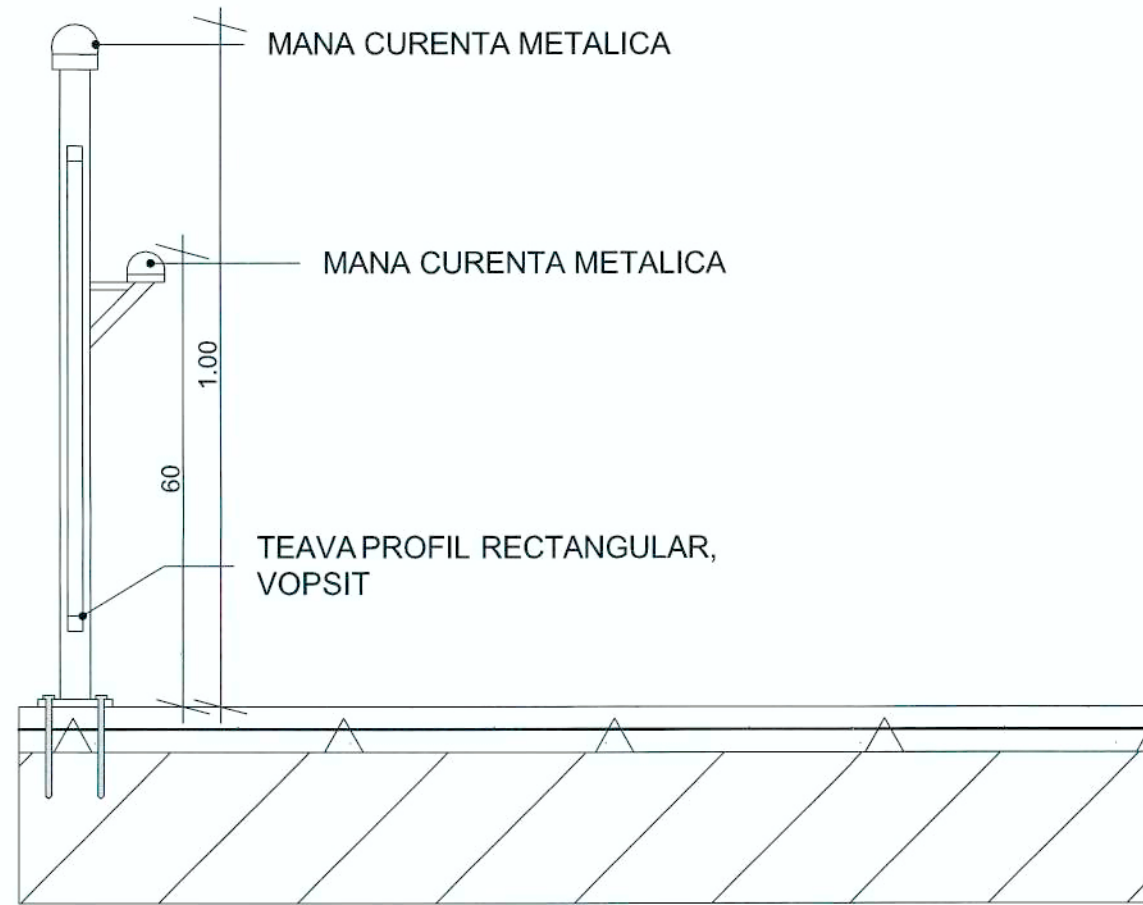
Data:

2024

MONTARE  
TERMOIZOLAȚIE LA  
PEREȚI ÎN CÂMP

Planșa:

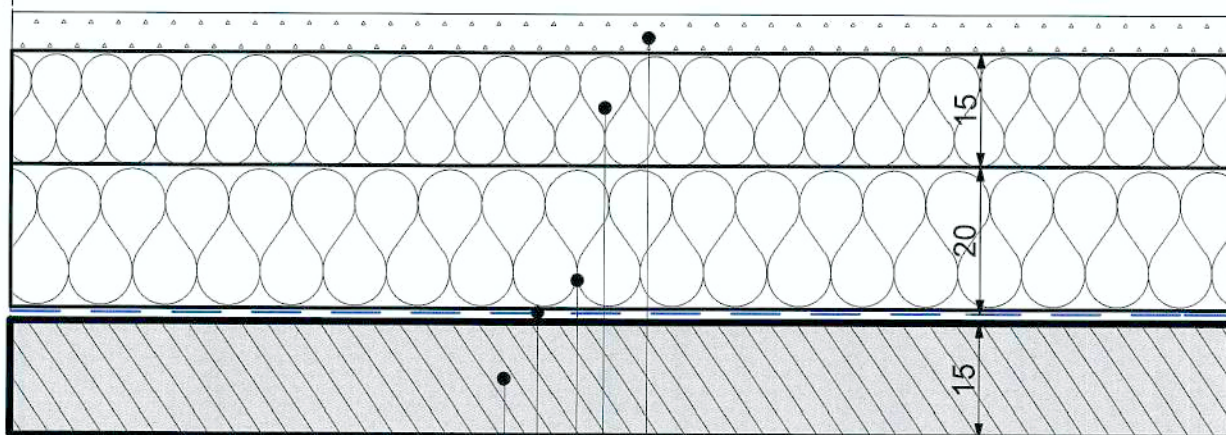
DA10



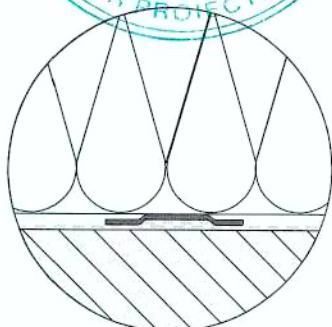
(14.01.2014) ARHITECT  
 DNE. ROMANIA  
 8870  
 Mihai VASILE  
 Arhitect proiectant

 Contact tel/fax +40 332/618.244 email office@proconsultingexpert.ro		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoeenergetică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iași		Proiect nr.: 170/2024
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Detaliu balustradă și mână curentă	Faza: D.D.E.
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	-		Planșa: DA10
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	Data:		
DESEMAT	ing. Florea Georgiana	2024		

## Spatiu pod neincalzit



Interior 20° C



**B.**

Etansare Membrana bariera de vapori cu banda adeziva

Sapa armata 5cm (propus)

Vata minerala bazaltica  
150 mm (propus)

Vata minerala bazaltica  
200 mm (propus)

Membrana bariera de vapori (propus)

Placa beton armat 150 mm

Tencuiala interioara pe baza de ciment  
15 mm



- constructia face parte din categoria "C" de importanta conform H.G.R. 766/1997
- clasa "III" de importanta conform P100-1/2013
- gradul "II" de rezistenta la foc conform P118/99

SE CORELEAZA CU TOATE SPECIALITATILE!

 Contact tel/fax +40 332/418.244 email office@proconsultingexpert.ro		BENEFICIAR: ORAȘ PODU ILOAIEI		Proiect nr.:
		Denumire proiect: Reabilitare și eficientizare termoelectrică a Colegiului Tehnic "Haralamb Vasiliu" din orașul Podu Iloaiei, județul Iași Adresa: Soseaua Nationala nr.88, oras Podu Iloaiei, jud. Iasi		170/2024
SPECIFICATIE	NUME	Scara:	Detaliu termoizolație planșeu superior	Faza:
SEF PROIECT	ing. Florea Georgiana	-		D.D.E.
PROIECTAT	arh. Mihai Vasile	Data:		Plansa:
DESENAT	ing. Florea Georgiana	2024		DA12