



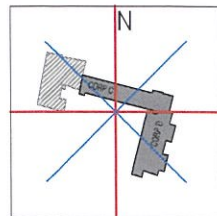


**CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC  
MIKES KELEMEN**

PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA		Proiect nr: 1-9/22	Denumire proiect / adresa: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna	
 <b>VARI-FERENCZY KINCSE</b> BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8, Sf Gheorghe, jud. Covasna tel.: 0724 537 113 ferenczykincse@yahoo.com		Beneficiar: <b>MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE</b> str. 1 Decembrie 1918, nr. 2, Sf. Gheorghe, jud. Covasna		
		Proiectat:	arh. Vari-Ferenczy Kincse	
 <b>sc ATT - STUDIO srl</b> SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, Jud. COVASNA J 14/586/1994 CUI.RO-6041328 TEL .0740 257 457 FAX .0267 317457		BENEFICIAR MUNICIPIUL SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA AMPLASAMENT str.KOS KAROLY, NR. 1, SF.GHEORGHE, jud.COVASNA		Proiect nr. 531/2022
TITLU PROIECT		CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN		Faza : DALI
TITLU PLANSA		PLAN DE INCADRARE IN LOCALITATE		Plansa nr : A - 001
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		1 : GRAFICA	
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA NOI.2023	



CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC  
MIKES KELEMEN



AMPLASAMENT STUDIAT  
CONSTRUCTIE STUDIATA



PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA

Proiect nr: 1-9/22



VARI-FERENCZY KINCZO  
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA  
str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8,  
Sf Gheorghe, jud. Covasna

tel.: 0724 537 113  
ferencykincso@yahoo.com

Denumire proiect / adresa:

CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN  
Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna

Beneficiar:

MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE  
str. 1 Decembrie 1918, nr. 2, Sf. Gheorghe, jud. Covasna

Proiectat:

arh. Vari-Ferency Kincso



sc ATT - STUDIO srl

SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, Jud. COVASNA  
J 14/586/1994 CUI.RO-6041328 TEL.0740 257 457 FAX.0267 317457

BENEFICIAR

MUNICIPIUL SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA  
AMPLASAMENT  
str.KOS KAROLY, NR. 1, SF.GHEORGHE, jud.COVASNA

Proiect nr.

531/2022

TITLU PROIECT

CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES  
KELEMEN

Faza :

DALI

TITLU PLANSA

PLAN DE INCADRARARE IN ZONA

Plansa nr :

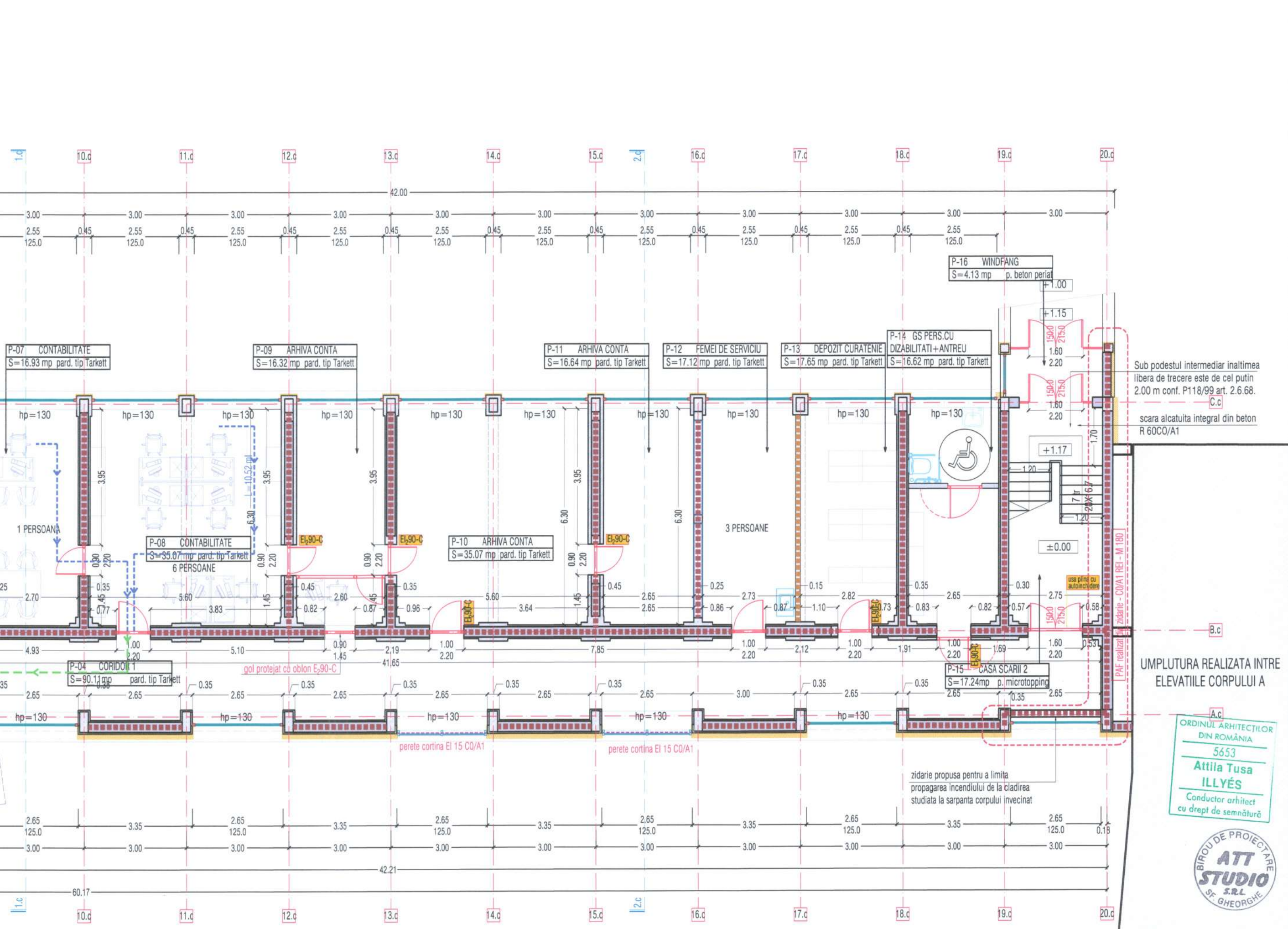
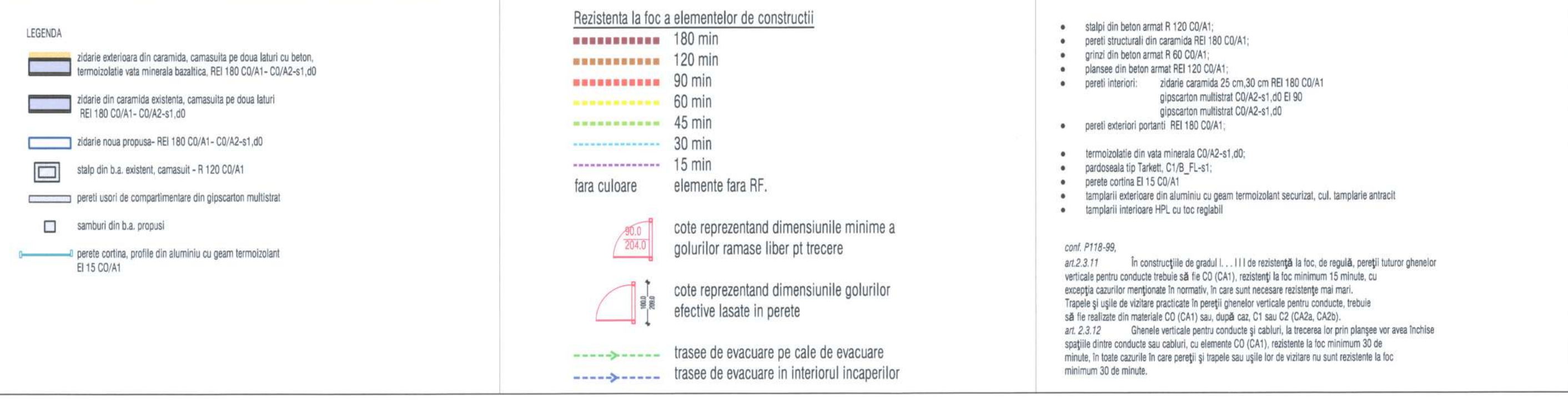
A - 002

SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		1 : 2000
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA NOI.2023









**NOTA:**

- CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C" - conform H.G. 766/97
- CLASA DE IMPORTANTA III - conform P100/1-2013
- GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GRAD II
- RISC MIC DE INCENDIU

nota

Cod P118/69, art. 2.6.7. nu se la in considerare distantele parcurs:

a. pe traseu de evaluare si de la baza actiunii spre exterior si in interiorul depăşimatur  
protejate

b. pe traseu in incalzitor si in care nu depăşimatur lungimea de evaluare admisa pentru  
condane inundate

nota

Cod P118/99, art.2.6.1, art.2.6.48. pentru incalzitor care sunt valabile ocazional (mai puțin de 8  
ori pe saptamana) sau pentru incalzitor care pot depăşimatur cu mai mult de 5 persoane sau pentru dispozitie  
fara personal permanent de lucru, latimea si lungimea care de evaluare NU se normalize

P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P33, P32, P25, P24, P31, P20, P19, P18;

E1.22, E1.18, E1.17, E1.16, E1.14, E1.13, E1.12, E1.10;

E2.24, E2.18, E2.17, E2.16, E2.14, E2.13, E2.12;

E3.4, E3.12;

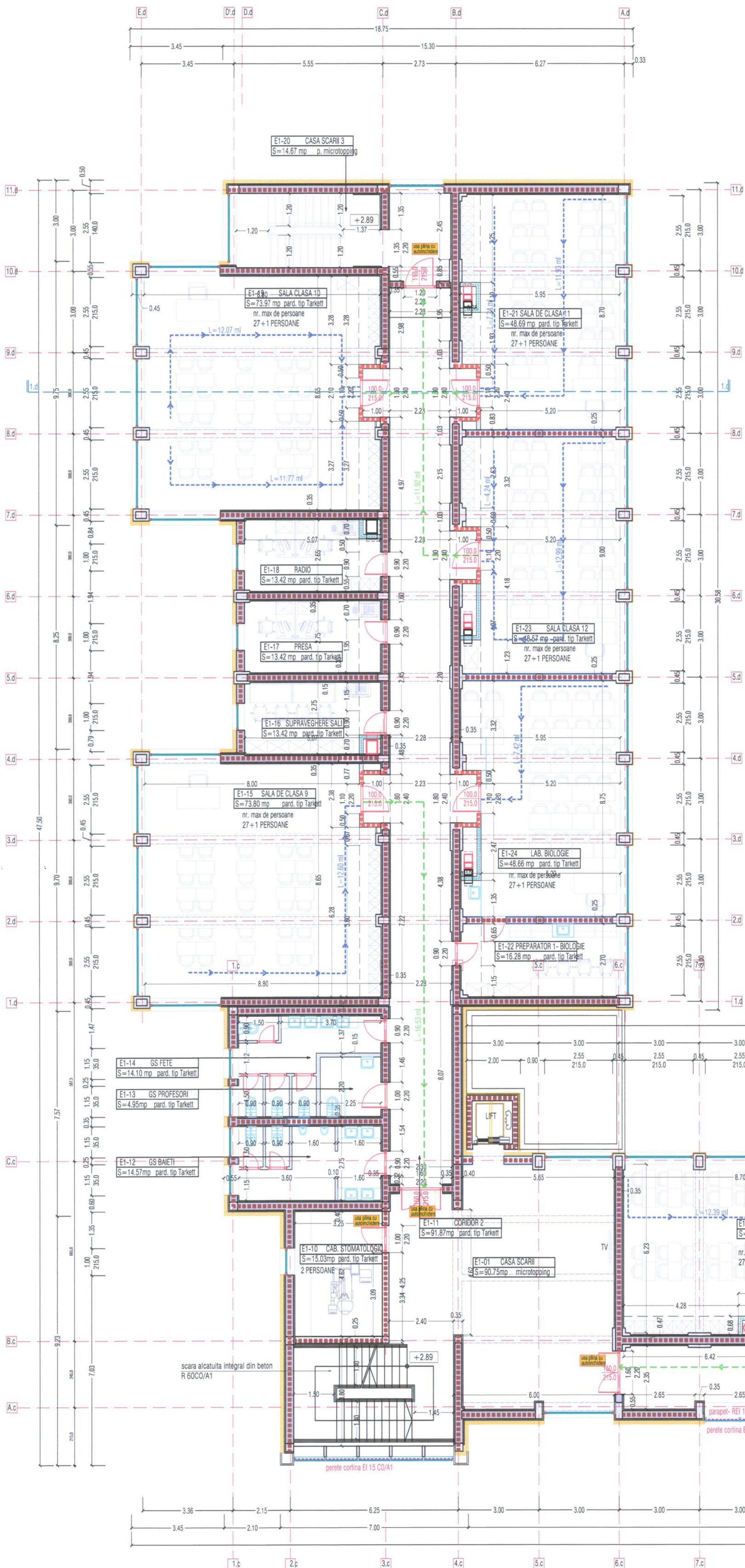
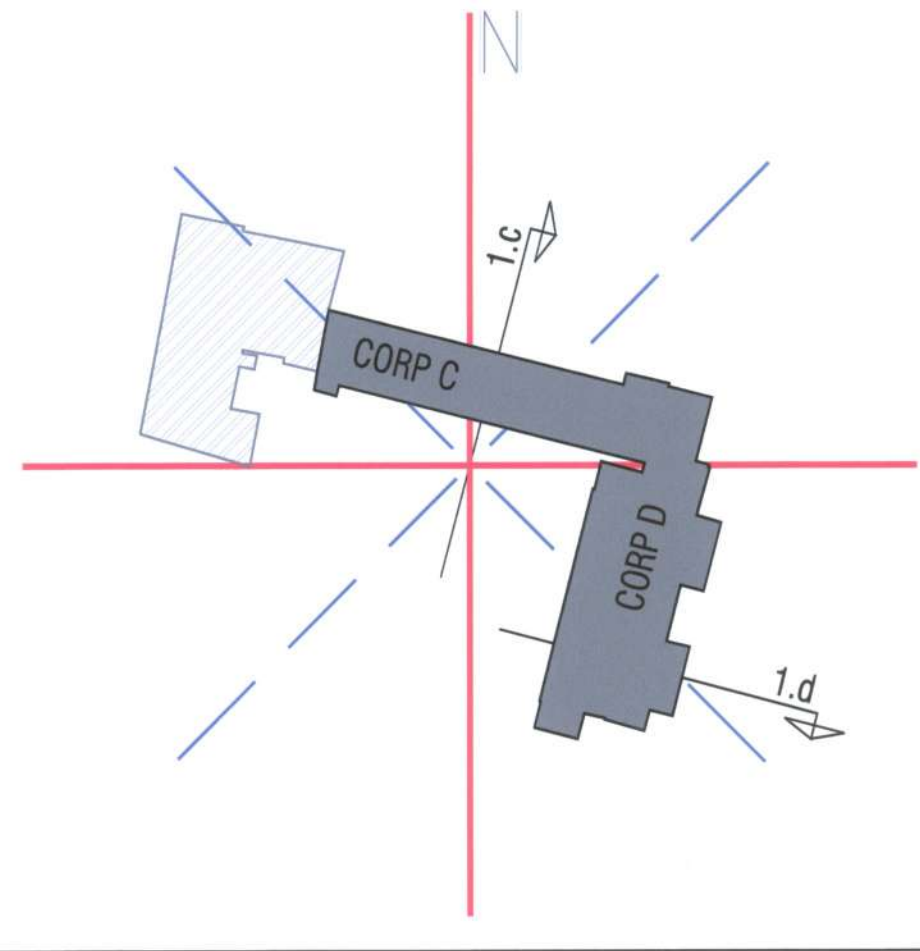
PLAN PARTER

PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA		Proiect nr: 1/1-22
 BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA FERENCZY KINCO	<b>VARI- FERENCZY KINCO</b> <b>BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA</b> str. Stadionului, nr.9, bl. 9/A/8, Sf. Gheorghe, Jud. Covasna tel.: 0724 537 113 ferenczykinco@yahoo.com	
	Denumire proiect / adresa: <b>CONSOLIDAREA SI LICENTAREA ENERGETICA A</b> <b>CORPULUI DE CLADIRE C SI D LA ECELEZ TEORETIC MIKES KELEMEZ</b> Mun. Sf. Gheorghe, Jud. Covasna	
Proiectat:	arh. Vari- Ferenczy Kinco 	

PROIECTANT GENERAL		 sc ATT - STUDIO srl SF. GEORGHIE STR. 15, GH. 100 CUIUJ-0041328 TEL. 0740 287 457 FAX 0021 317487 SUDIO	
SPECIFICATE SEP PROIECT PROIECTAT	NUME c. art. TUS-41. ATILA c. art. TUS-41. ATILA	SEMNATURA 	SCARA 1 : 100 DATA AUG 2023
BENEFICIAR AFILASAMENT	MUNICIPIUL SF. GEORGHIE, JUDE. COVASNA STR. COS RAOULY, NR. 1, SF. GEORGHIE, JUDE. COVASNA		Proiect nr. 53/ 2022
TITLU PROIECT	CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPULUI DE CLADIRE C-6 D LA LICEUL TEHNETIC MIKES KILJELMEN		Faza : DALI
TITLU PLASA	PLAN PARTER		Plasa nr : A - 101



CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPULOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN



LEGENDA

- zidarie exteriora din caramida, camasa pe doua laturi cu beton, termolizate vata minerala bazaltica, REI 180 CO/A1 - CO/A2-s1.d0
- zidarie din caramida existenta, camasa pe doua laturi REI 180 CO/A1 - CO/A2-s1.d0
- zidarie noua propusa - REI 180 CO/A1 - CO/A2-s1.d0
- stalp din b.a. existent, camasa - R 120 CO/A1
- pereti usori de compartimentare din gipscarton multistrat
- samburi din b.a. propusi
- perete cortina, profil din aluminiu cu geam termolizant EI 15 CO/A1

Rezistenta la foc a elementelor de constructii

- 180 min
- 120 min
- 90 min
- 60 min
- 45 min
- 30 min
- 15 min
- fara culoare
- elemente fara RF.

- cote reprezentand dimensiunile minime a golurilor ramase liber pt trecere
- cote reprezentand dimensiunile golurilor efective lasate in perete
- trasee de evacuare pe cale de evacuare
- trasee de evacuare in interiorul incaperilor

- stalpi din beton armat R 120 CO/A1;
- pereti structurali din caramida REI 180 CO/A1;
- grinzii din beton armat R 60 CO/A1;
- plansele din beton armat REI 120 CO/A1;
- pereti interiori: zidarie caramida 25 cm 30 cm REI 180 CO/A1 gipscarton multistrat CO/A2-s1.d0 EI 90 gipscarton multistrat CO/A2-s1.d0 REI 180 CO/A1;
- termolizate din vata minerala CO/A2-s1.d0;
- parocasa tip Tarket, C1/B, FI-s1;
- perete cortina EI 15 CO/A1;
- tamplarii exteriori din aluminiu cu geam termolizant securizat, cul. tamplarie antracit;
- tamplarii interioare HPL cu toc reglabil

con. P118-99, art. 2.3.17 In constructiile de gradul I, III de rezistenta la foc, de regula, peretii tuturor ghenelor verticale pentru conducte trebuie sa fie CO (CA1), rezistenti la foc minimum 15 minute, cu exceptia cazurilor mentionate in normativ, in care sunt necesare rezistente mai mari. Treptele si uşile de vizitare practicate in peretii ghenelor verticale pentru conducte, trebuie sa fie realizate din materiale CO (CA1) sau, dupa caz, C1 sau C2 (CA2a, CA2b). art. 2.3.12 Ghenele verticale pentru conducte si cabluri, la intrarea lor prin plangea vor avea inchis spagiile din conducte sau cabluri, cu elemente CO (CA1), rezistente la foc minimum 30 de minute, in toate cazurile in care peretii si treptele sau uşile lor de vizitare nu sunt rezistente la foc minimum 30 de minute.

PLAN ETAJ 1  
AC = 1147.79 mp

NOTA

- CATEGORIE DE IMPORTANTA CATEGORIA "C" - conform H.G. 766/97
- CLASA DE IMPORTANTA II - conform P100/1-2013
- GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GARD II
- RISC MIC DE INCENDIU

legenda traseelor de evacuare

- trasee de evacuare pe cale de evacuare
- trasee de evacuare in interiorul incaperilor
- nota: Concl. P118-99, art. 2.6.70 nu se ia in considerare distanta parcurs: a. pe scările de evacuare si de la baza acestora spre exterior si in interiorul degajamentelor propuse; b. in interiorul incaperilor in care nu se depaseste lungimea de evacuare admisa pentru conditiile intinse.
- nota: Concl. P118-99, art. 2.6.1, art. 2.6.40, pentru incaperile care sunt vizitate ocazional (mai putin de 9 ori pe saptamana) SAU pentru incaperile care depasesc cel mult 5 persoane SAU pentru dispozitive fara personal permanent de lucru, latimea si lungimea calii de evacuare NU se normalizeaza.
- P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96, P97, P98, P99, P100.
- E1.22, E1.18, E1.17, E1.16, E1.14, E1.13, E1.12, E1.10;
- E2.24, E2.18, E2.17, E2.16, E2.14, E2.13, E2.12;
- E3.14, E3.12;



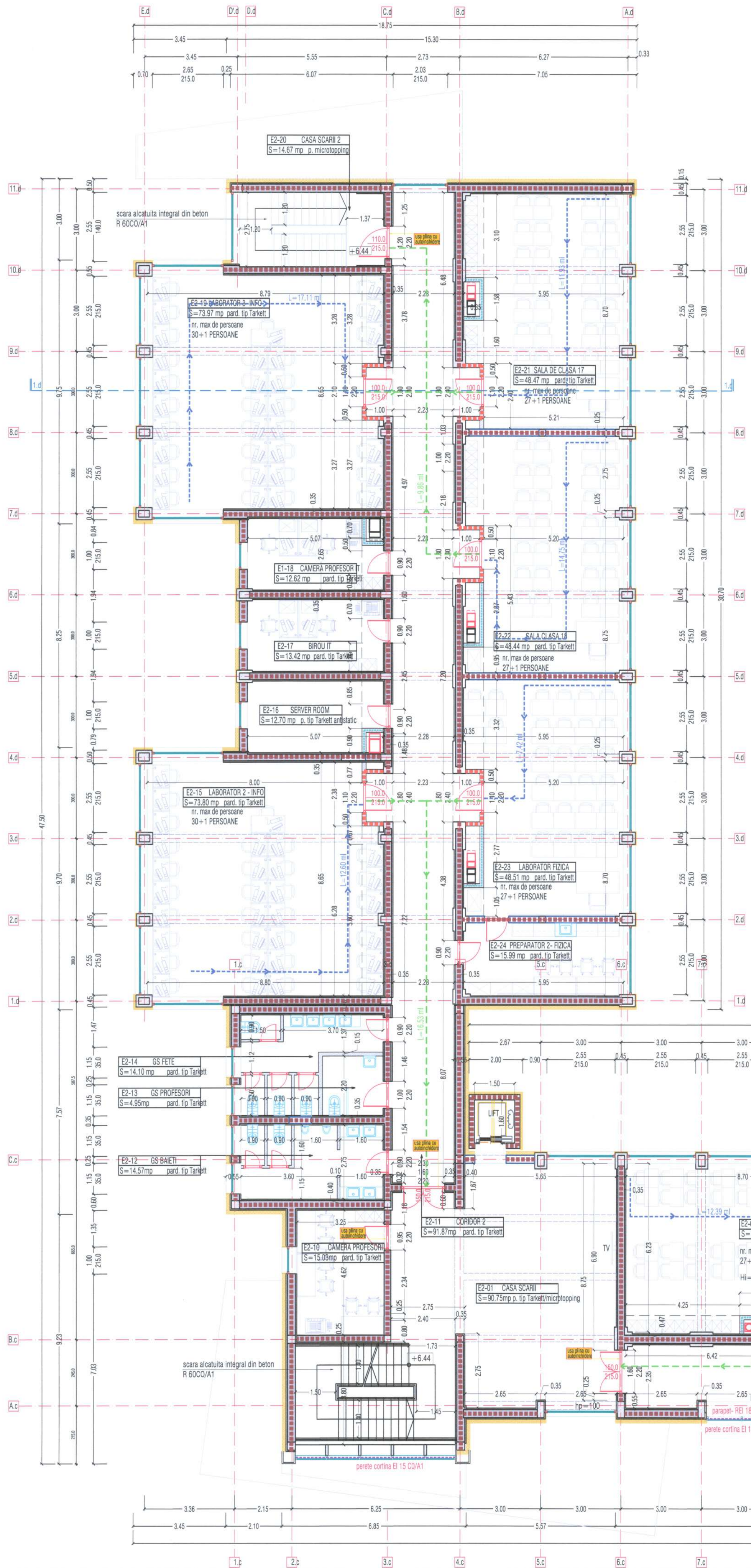
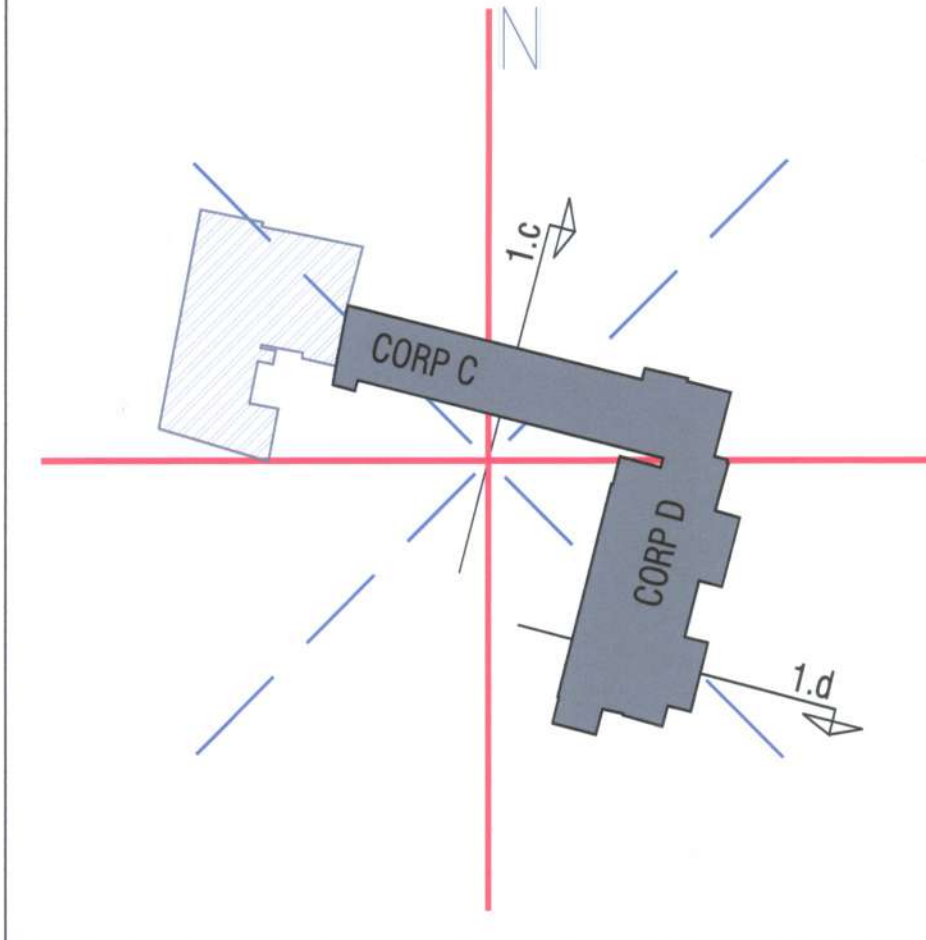
PLAN ETAJ 1

PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA  
VARI-FERENCY KINCISO  
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA  
str. Stadionului, nr. 5, bl. 5/A/8,  
SF. GHEORGHE, jud. COVASNA  
tel: 024 537 113  
ferencykincso@yahoo.com  
Proiect nr.: 9/22

PROIECTANT GENERAL  
sc ATT - STUDIO srl  
SF. GHEORGHE, str. LAZAR Mihal, nr. 2, jud. COVASNA  
CUI RO-641328 TEL. 0242 257 437 FAX 0267 317467  
SPECIFICATIE NUME SEMNATURA SCARA  
SEF PROIECT c. arh. TUSA-I. ATTILA 1:100  
PROIECTAT c. arh. TUSA-I. ATTILA DATA  
AUG 2023  
BENEFICIAR MUNICIPIUL SF. GHEORGHE, jud. COVASNA Proiect nr.  
AMPLASAMENT STR. KOS KAROLY, NR. 1, SF. GHEORGHE, jud. COVASNA 531/2022  
TITLU PROIECT CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPULOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN Faza:  
DAU  
TITLU PLANSA PLAN ETAJ 1 Plansa nr.:  
A-102



CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPULUI DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN



**LEGENDA**

- zidarie exteriora din caramida, camasa pe doua laturi cu beton, termoizolatie vata minerala bazaltica, REI 180 CO/A1 - CO/A2-s1.d0
- zidarie din caramida existenta, camasa pe doua laturi REI 180 CO/A1 - CO/A2-s1.d0
- zidarie noua propusa - REI 180 CO/A1 - CO/A2-s1.d0
- stalp din b.a. existent, camasa - R 120 CO/A1
- pereti usori de compartimentare din gipscarton multistrat
- samburi din b.a. propusi
- perete corina, profile din aluminiu cu geam termoizolant EI 15 CO/A1

**Rezistenta la foc a elementelor de constructii**

- 180 min
- 120 min
- 90 min
- 60 min
- 45 min
- 30 min
- 15 min

lara culoare

elemente lara RF.

cote reprezentand dimensiunile minime a golurilor ramase liber pt trecere

cote reprezentand dimensiunile golurilor efective lasate in perete

trasee de evacuare pe cale de evacuare

trasee de evacuare in interiorul incaperilor

- stalpi din beton armat R 120 CO/A1
- pereti structurali din caramida REI 180 CO/A1
- grinzi din beton armat REI 120 CO/A1
- plase din beton armat REI 120 CO/A1
- pereti interiori:
  - zidarie caramida 25 cm REI 180 CO/A1
  - gipscarton multistrat CO/A2-s1.d0 EI 90
  - gipscarton multistrat CO/A2-s1.d0
- pereti exteriori portanti REI 180 CO/A1
- termoizolatie din vata minerala CO/A2-s1.d0
- parocasa tip Tarket, C1/B, FL-s1
- perete corina EI 15 CO/A1
- lampari interioare din aluminiu cu geam termoizolant securizat, cul, lampare antiracti
- lampari interioare HPL cu loc reglabi

cont. P118-99, art. 2.6.11

In constructiile de gradul I, II si III de rezistenta la foc, de regula, peretii tuturor ghelelor verticale pentru conducte trebuie sa fie CO (CA1), rezistend la foc minimum 15 minute, cu exceptia cazurilor mentionate in normativ, in care sunt necesare rezistente mai mari.

Trapele si uile de vizitare practicate in peretii ghelelor verticale pentru conducte, trebuie sa fie realizate din materiale CO (CA1) sau, dupa caz, C1 sau C2 (CA2A, CA2B).

art. 2.3.12

Ghelele verticale pentru conducte si cabluri, la trecerea lor prin plange vor avea inchisii spatiile dintre conducte sau cabluri, cu elemente CO (CA1), rezistente la foc minimum 30 de minute, in toate cazurile in care peretii si trapele sau uile lor de vizitare nu sunt rezistente la foc minimum 30 de minute.

**PLAN ETAJ 2**

AC = 1147,79 mp

**NOTA:**

- CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C" conform H.G. 766/97
- CLASA DE IMPORTANTA III - conform P100/1-2013
- GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GARD II
- RISC MIC DE INCENDIU

**legenda traseelor de evacuare**

- trasee de evacuare pe cale de evacuare
- trasee de evacuare in interiorul incaperilor

nota

Cont. P118-99, art. 2.6.70 nu se ia in considerare distanta parcursului pe scările de evacuare si de la baza acestora spre exterior si in interiorul duplamentei propuse

b. in interiorul incaperilor in care nu se depaseste lungimea de evacuare admisa pentru condarea intrare

nota

Cont. P118-99, art. 2.6.1, art. 2.6.48, pentru incaperile care sunt vizitate ocazional (mai puțin de 8 ori pe an) sau pentru incaperile carandocose cu mai puțin de 5 persoane sau pentru depozitele fara personal permanent de lucru, limita si lungimea cail de evacuare NU se normaza

P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96, P97, P98, P99, P100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

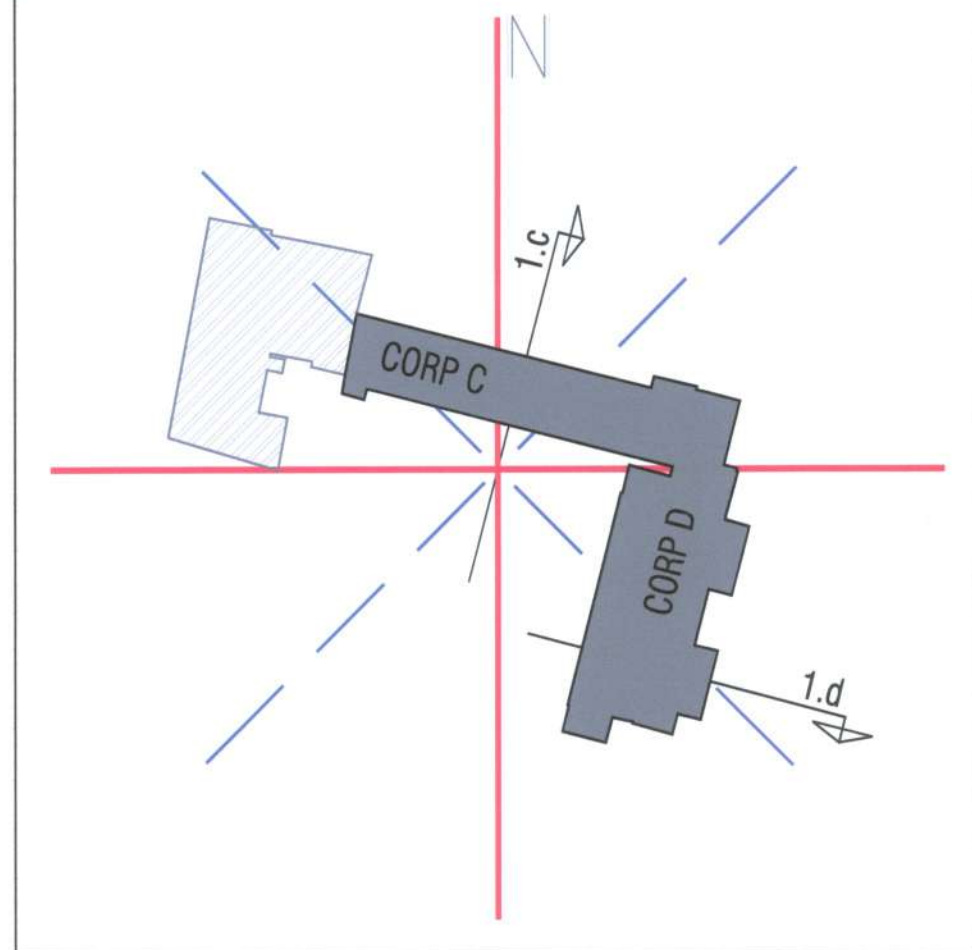
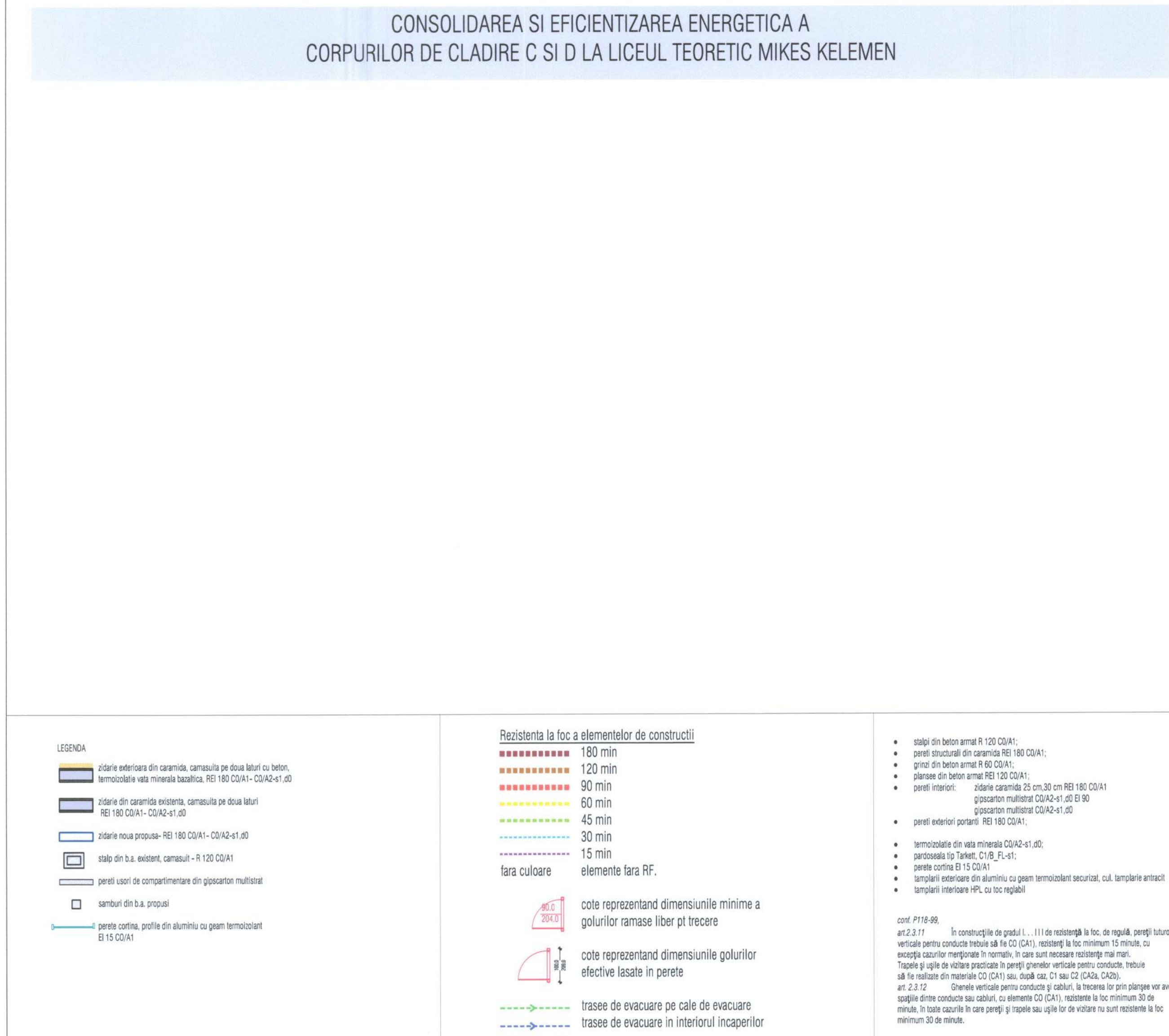
E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100

E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E





PLAN ETAJ 3  
AC = 618.81 mp

CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C"-conform H.G. 766/97  
 CLASA DE IMPORTANTA III - conform P100/1-2013  
 GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GARD II  
 RISC MIC DE INCENDIU

trasele de evacuare

trasee de evacuare pe cale de evacuare

trasee de evacuare în interiorul incaperilor

11/8/95, art. 2.67.10, nu se ia în considerare distanțele pentru:  
pe scările de evacuare și la baza acestora spre exterior în interiorul deglăntorilor  
în interiorul incaperilor în care nu se depășește lungimea de evacuare admisă pentru  
categorii înrudite

11/8/95, art. 2.6.1, art. 2.6.48, pentru incaperile care sunt vizitate ocazional (mai puțin de 8  
minuți) SAU pentru incaperile care adăpostesc cel mult 5 persoane SAU pentru depozite  
interioare permanente de lucru, altele decât lungimea cald de evacuare NU se normalizează

107, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96, P97, P98, P99, P100, P101, P102, P103, P104, P105, P106, P107, P108, P109, P110, P111, P112, P113, P114, P115, P116, P117, P118, P119, P120, P121, P122, P123, P124, P125, P126, P127, P128, P129, P130, P131, P132, P133, P134, P135, P136, P137, P138, P139, P140, P141, P142, P143, P144, P145, P146, P147, P148, P149, P150, P151, P152, P153, P154, P155, P156, P157, P158, P159, P160, P161, P162, P163, P164, P165, P166, P167, P168, P169, P170, P171, P172, P173, P174, P175, P176, P177, P178, P179, P180, P181, P182, P183, P184, P185, P186, P187, P188, P189, P190, P191, P192, P193, P194, P195, P196, P197, P198, P199, P200, P201, P202, P203, P204, P205, P206, P207, P208, P209, P210, P211, P212, P213, P214, P215, P216, P217, P218, P219, P220, P221, P222, P223, P224, P225, P226, P227, P228, P229, P230, P231, P232, P233, P234, P235, P236, P237, P238, P239, P240, P241, P242, P243, P244, P245, P246, P247, P248, P249, P250, P251, P252, P253, P254, P255, P256, P257, P258, P259, P260, P261, P262, P263, P264, P265, P266, P267, P268, P269, P270, P271, P272, P273, P274, P275, P276, P277, P278, P279, P280, P281, P282, P283, P284, P285, P286, P287, P288, P289, P290, P291, P292, P293, P294, P295, P296, P297, P298, P299, P300, P301, P302, P303, P304, P305, P306, P307, P308, P309, P310, P311, P312, P313, P314, P315, P316, P317, P318, P319, P320, P321, P322, P323, P324, P325, P326, P327, P328, P329, P330, P331, P332, P333, P334, P335, P336, P337, P338, P339, P340, P341, P342, P343, P344, P345, P346, P347, P348, P349, P350, P351, P352, P353, P354, P355, P356, P357, P358, P359, P360, P361, P362, P363, P364, P365, P366, P367, P368, P369, P370, P371, P372, P373, P374, P375, P376, P377, P378, P379, P380, P381, P382, P383, P384, P385, P386, P387, P388, P389, P390, P391, P392, P393, P394, P395, P396, P397, P398, P399, P400, P401, P402, P403, P404, P405, P406, P407, P408, P409, P410, P411, P412, P413, P414, P415, P416, P417, P418, P419, P420, P421, P422, P423, P424, P425, P426, P427, P428, P429, P430, P431, P432, P433, P434, P435, P436, P437, P438, P439, P440, P441, P442, P443, P444, P445, P446, P447, P448, P449, P450, P451, P452, P453, P454, P455, P456, P457, P458, P459, P460, P461, P462, P463, P464, P465, P466, P467, P468, P469, P470, P471, P472, P473, P474, P475, P476, P477, P478, P479, P480, P481, P482, P483, P484, P485, P486, P487, P488, P489, P490, P491, P492, P493, P494, P495, P496, P497, P498, P499, P500, P501, P502, P503, P504, P505, P506, P507, P508, P509, P510, P511, P512, P513, P514, P515, P516, P517, P518, P519, P520, P521, P522, P523, P524, P525, P526, P527, P528, P529, P530, P531, P532, P533, P534, P535, P536, P537, P538, P539, P540, P541, P542, P543, P544, P545, P546, P547, P548, P549, P550, P551, P552, P553, P554, P555, P556, P557, P558, P559, P560, P561, P562, P563, P564, P565, P566, P567, P568, P569, P570, P571, P572, P573, P574, P575, P576, P577, P578, P579, P580, P581, P582, P583, P584, P585, P586, P587, P588, P589, P590, P591, P592, P593, P594, P595, P596, P597, P598, P599, P600, P601, P602, P603, P604, P605, P606, P607, P608, P609, P610, P611, P612, P613, P614, P615, P616, P617, P618, P619, P620, P621, P622, P623, P624, P625, P626, P627, P628, P629, P630, P631, P632, P633, P634, P635, P636, P637, P638, P639, P640, P641, P642, P643, P644, P645, P646, P647, P648, P649, P650, P651, P652, P653, P654, P655, P656, P657, P658, P659, P660, P661, P662, P663, P664, P665, P666, P667, P668, P669, P670, P671, P672, P673, P674, P675, P676, P677, P678, P679, P680, P681, P682, P683, P684, P685, P686, P687, P688, P689, P690, P691, P692, P693, P694, P695, P696, P697, P698, P699, P700, P701, P702, P703, P704, P705, P706, P707, P708, P709, P710, P711, P712, P713, P714, P715, P716, P717, P718, P719, P720, P721, P722, P723, P724, P725, P726, P727, P728, P729, P730, P731, P732, P733, P734, P735, P736, P737, P738, P739, P740, P741, P742, P743, P744, P745, P746, P747, P748, P749, P750, P751, P752, P753, P754, P755, P756, P757, P758, P759, P760, P761, P762, P763, P764, P765, P766, P767, P768, P769, P770, P771, P772, P773, P774, P775, P776, P777, P778, P779, P780, P781, P782, P783, P784, P785, P786, P787, P788, P789, P790, P791, P792, P793, P794, P795, P796, P7



AN ET AJ 3

CONTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA	Proiect nr: 1-g/22
 <p> <b>BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURĂ VÁRI-FERENCZY KINCSONÉ</b> </p>	<p> <b>VÁRI-FERENCZY KINCSONÉ</b>  <b>BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURĂ</b>            str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8,            Sf Gheorghe, Jud. Covasna         </p> <p>           tel: 0724 537 113            ferenczykincso@yahoo.com         </p>

Proiect / adresa: **CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN**  
Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna

		<b>sc ATT - STUDIO srl</b> SF. GIORGIOE, Str. LAZAR MALKY, NR. 2, Jud. COVASNA J 14/988/1994    CU RO-8041329    Tel. 0740 267 457    FAX 0267 3171457	
IDENTIFICAZIONE PROIECT STAT	NUME c.ahr. TUSA-I. ATTILA c.ahr. TUSA-I. ATTILA	SEMINATURA 	SCARA 1 : 100 DATA AUG 2023

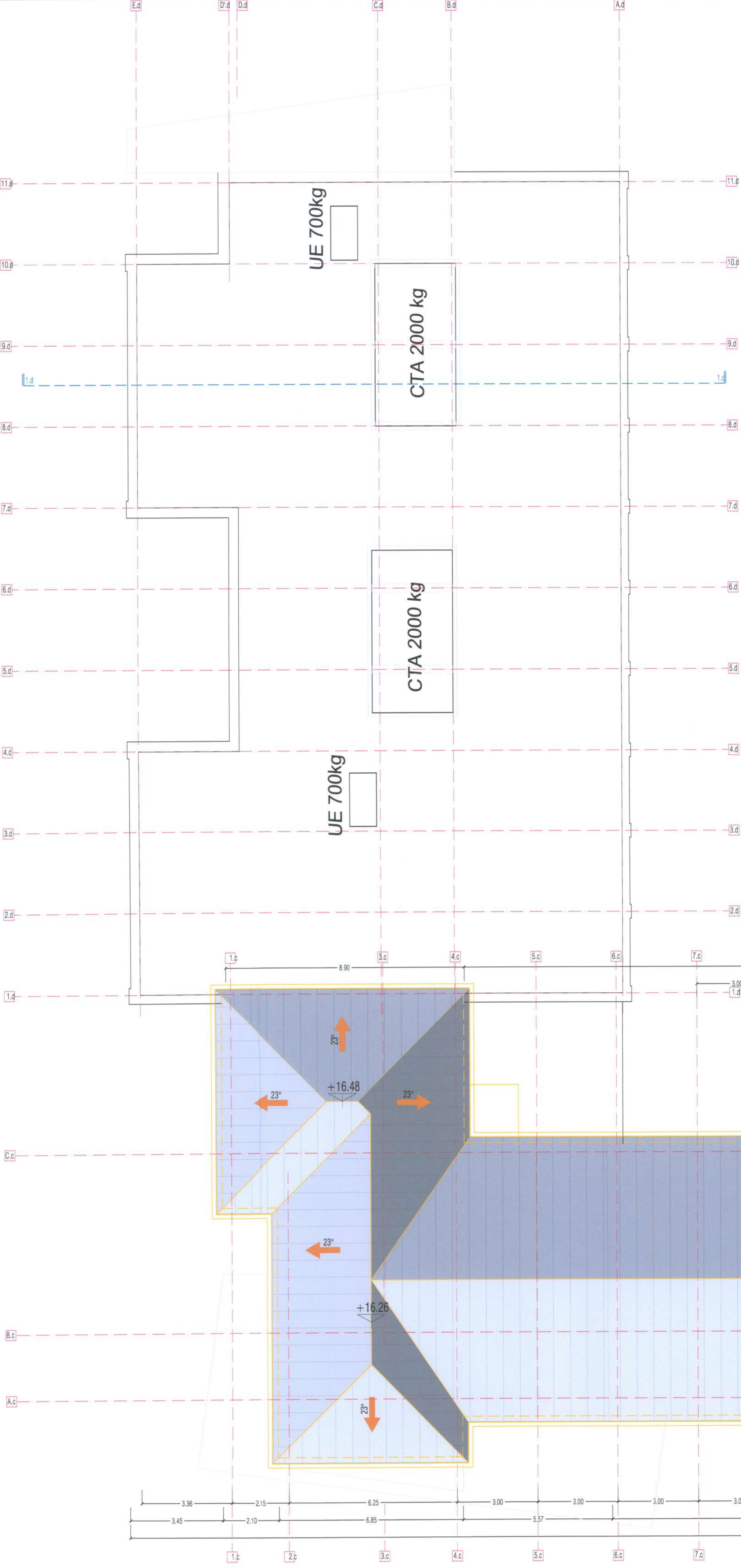
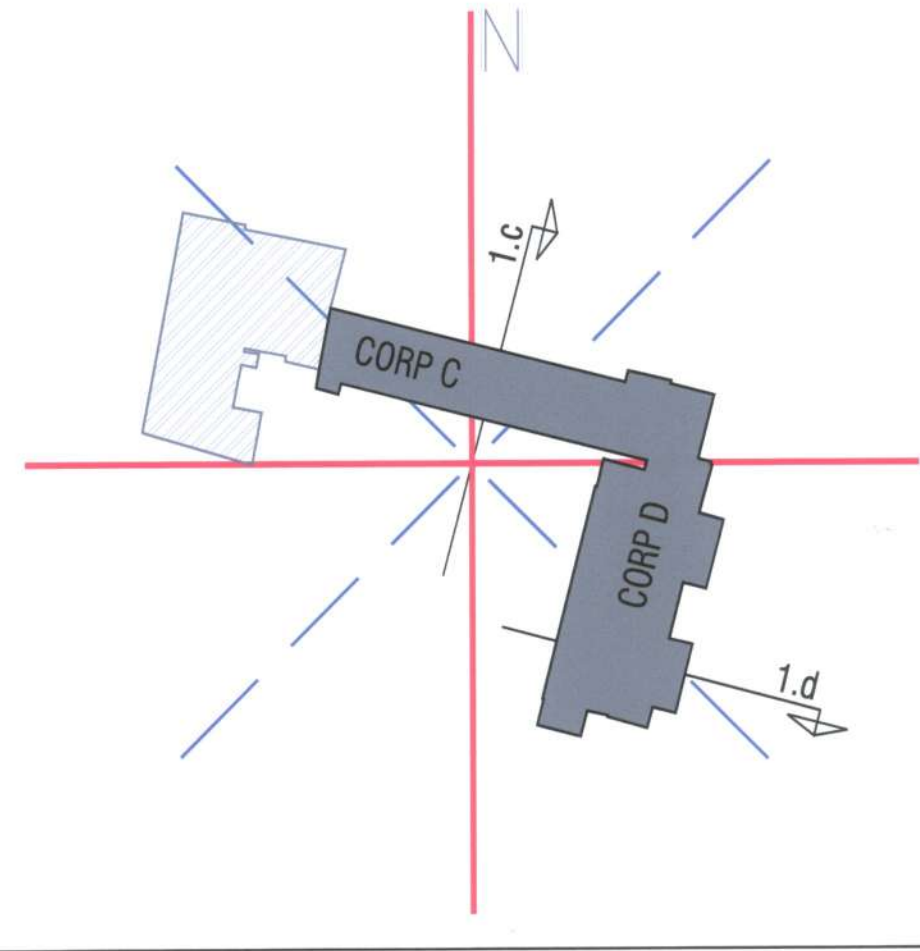
MUNICIPIUL SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA	PROIECT Nr.
AMENT	531/2022

<p>CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN</p>	<p>Faza : DALI</p>
--	------------------------

PLANTA 13	Planta nr : A-104
-----------	----------------------



CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN



- NOTA:
- CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C" - conform H.G. 766/97
  - CLASA DE IMPORTANTA II - conform P100/1-2013
  - GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GRAD II
  - RISC MIC DE INCENDIU

- stâlpi din beton armat R 120 C0/A1;
- pereti structurali din caramida REI 180 C0/A1;
- grind din beton armat R 80 C0/A1;
- plasee din beton armat REI 120 C0/A1;
- pereti interiori: zidarie caramida 25 cm 30 cm REI 180 C0/A1  
gipscarton multistrat C0/A2-s1,d0 EI 90  
gipscarton multistrat C0/A2-s1,d0
- pereti exteriori portanti REI 180 C0/A1;
- termoizolatie din vata minerala C0/A2-s1,d0;
- parosela tip Tarnet, C1-B, FI-s1;
- perete cortina EI 15 C0/A1;
- tampari exteriori din aluminiu cu geam termoizolant securizat, cul. tamparie antracit
- tampari interioare HPL cu toc reglabil

conf. P118-99, art.2.3.17 În construcțiile de gradul I... III de rezistență la foc, de regulă, pereții tuturor gherelor verticale pentru conducte trebuie să fie CO (CA1), rezistenți la foc minimum 15 minute, cu excepția cazurilor menționate în normativ. În care sunt necesare rezistențe mai mari.  
Tapete și sigle de vizitare practicate la pereții gherelor verticale pentru conducte, trebuie să fie realizate din materiale CO (CA1) sau, după caz, C1 sau C2 (CA2a, CA2b).  
art. 2.3.12 Gheretele verticale pentru conducte și cabluri, la înălțimea lor prin planșee vor avea închise spațiile dintre conducte sau cabluri, cu elemente CO (CA1), rezistențe la foc minimum 30 de minute. În toate cazurile în care pereții și tapetele sau siglelor de vizitare nu sunt rezistenți la foc minimum 30 de minute.

PLAN INVELITOARE

PROIECTANT DE SPECIALTATE: ARHITECTURA | Proiect nr:1-g/22

VARF-FERENCZY KINCSO  
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA  
str. Stadionului, nr.9, bl. S/A/8,  
Sf. Gheorghe, Jud. Covasna  
tel: 0724 537 113  
ferenczykinco@yahoo.com

Denumire proiect / adresa: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN  
Mun. Sf. Gheorghe, Jud. Covasna

Proiectat: arh. Varf-Ferenczy Kinco

PROIECTANT GENERAL

sc ATT - STUDIO srl  
SF. GHEORGHE, Str. LAZAR Mihalci Nr. 2, Jud. COVASNA  
J 14586/1994 CUI RO-4041328 TEL. 0740 257 457 FAX: 0267 317457

SPECIFICATIE	NUME	SEMNALURA	SCARA
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		1:100
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA AUG.2023

BENEFICIAR  
AMPLASAMENT: MUNICIPIUL SF. GHEORGHE, JUD. COVASNA

STR. KOS KAROLY, NR. 1, SF. GHEORGHE, JUD. COVASNA

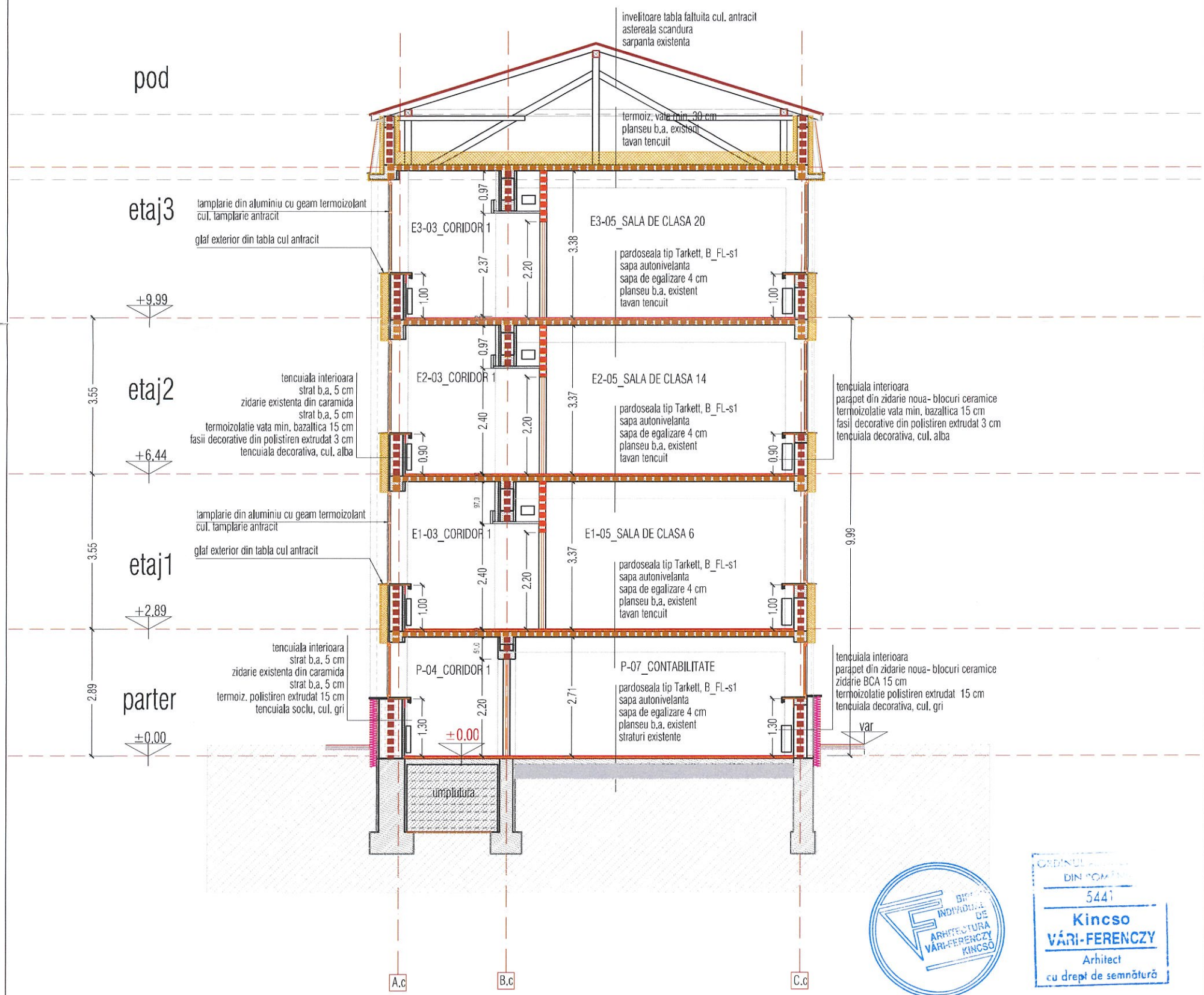
TITLU PROIECT: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN

TITLU PLANSA: PLAN INVELITOARE

Planşa nr.: 531/2022  
A - 105



CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN



NOTA: Întreg materialul lemnos al sarpantei din lemn se ignifugeaza in clasa C1/B-s1d,0

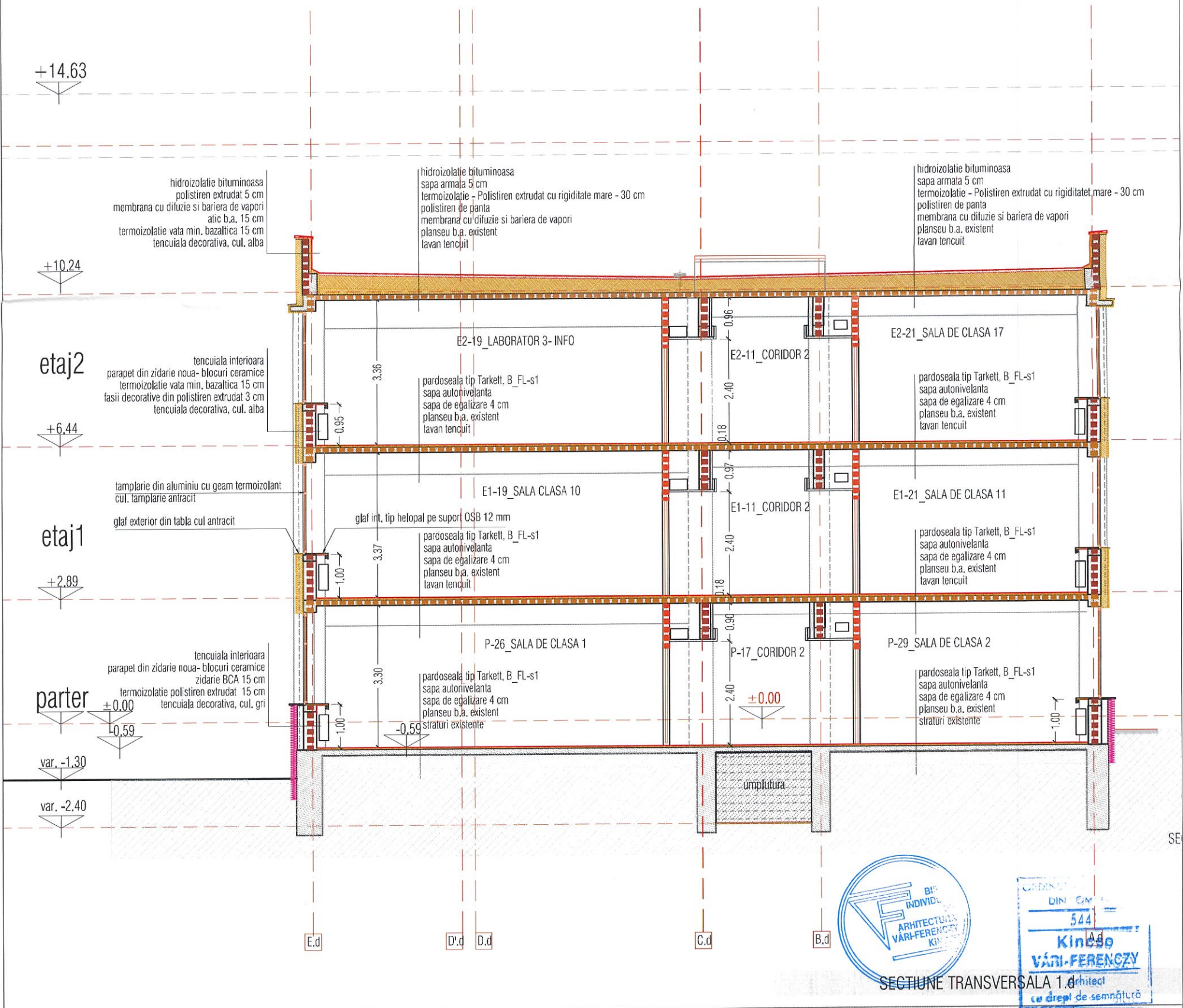
SECTIUNE TRANSVERSALA 1.c

Rezistenta la foc a elementelor de constructii	
180 min	
120 min	
90 min	
60 min	
45 min	
30 min	
15 min	
fara culoare	elemente fara RF.

<ul style="list-style-type: none"><li>stalpi din beton armat R 120 CO/A1;</li><li>pereti structurali din caramida REI 180 CO/A1;</li><li>grinzi din beton armat R 60 CO/A1;</li><li>plansee din beton armat REI 120 CO/A1;</li><li>pereti interiori: zidarie caramida 25 cm,30 cm REI 180 CO/A1 gipscarton multistrat CO/A2-s1,d0 EI 90 gipscarton multistrat CO/A2-s1,d0</li><li>pereti exteriori portanti REI 180 CO/A1;</li><li>termoizolatie din vata minerala CO/A2-s1,d0;</li><li>pardoseala tip Tarkett, C1/B_FL-s1;</li><li>perete cortina EI 15 CO/A1</li><li>tamplarii exterioare din aluminiu cu geam termoizolant securizat, cul. tamplarie antracit</li><li>tamplarii interioare HPL cu toc reglabil</li></ul>	<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA</div> <div>Proiect nr: 1-9/22</div> <div>VARI-FERENCZY KINCISO BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8, Sf Gheorghe, jud. Covasna tel.: 0724 537 113 ferenczykinciso@yahoo.com</div> <div>Denumire proiect / adresa: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna</div> <div>Proiectat: arh. Vari-Ferenczy Kincso</div> <div>PROIECTANT GENERAL</div> <div>sc ATT - STUDIO srl SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, Jud. COVASNA J 14/586/1994 CUI.RO-6041328 TEL. 0740 257 457 FAX. 0267 317457</div> <table><tr><td>SPECIFICATIE</td><td>NUME</td><td>SEMNATURA</td><td>SCARA</td></tr><tr><td>SEF PROIECT</td><td>c.arh. TUSA-I. ATTILA</td><td></td><td>1 : 100</td></tr><tr><td>PROIECTAT</td><td>c.arh. TUSA-I. ATTILA</td><td></td><td>DATA AUG.2023</td></tr></table> <div>BENEFICIAR MUNICIPIUL SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA</div> <div>AMPLASAMENT STR. KOS KAROLY, NR. 1, SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA</div> <div>TITLU PROIECT CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN</div> <div>TITLU PLANSA SECTIUNE TRANSVERSALA 1.c</div> <div>Proiect nr. 531/2022</div> <div>Faza : DALI</div> <div>Plansa nr : A - 201</div>	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		1 : 100	PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA AUG.2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA										
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		1 : 100										
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA AUG.2023										
<p>conf. P118-99, art.2.3.11 În construcțiile de gradul I...III de rezistență la foc, de regulă, pereții tuturor ghelelor verticale pentru conducte trebuie să fie CO (CA1), rezistenți la foc minimum 15 minute, cu excepția cazurilor menționate în normativ, în care sunt necesare rezistențe mai mari. Trapeze și ușile de vizitare practicate în pereții ghelelor verticale pentru conducte, trebuie să fie realizate din materiale CO (CA1) sau, după caz, C1 sau C2 (CA2a, CA2b). art. 2.3.12 Ghelele verticale pentru conducte și cabluri, la trecerea lor prin planșee vor avea închise spațiile dintre conducte sau cabluri, cu elemente CO (CA1), rezistențe la foc minimum 30 de minute, în toate cazurile în care pereții și trapeze sau ușile lor de vizitare nu sunt rezistențe la foc minimum 30 de minute.</p> <p><u>NOTA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C"-conform H.G. 766/97</li><li>CLASA DE IMPORTANTA III - conform P100/1-2013</li><li>GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GARD II</li><li>RISC MIC DE INCENDIU</li></ul>	<div>ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA H.G. 766/97 Attila Tusa ILLYÉS Conducător arhitect cu drept de semnătură</div>												



CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN



Rezistenta la foc a elementelor de constructii	
180 min	
120 min	
90 min	
60 min	
45 min	
30 min	
15 min	
fara culoare	elemente fara RF.

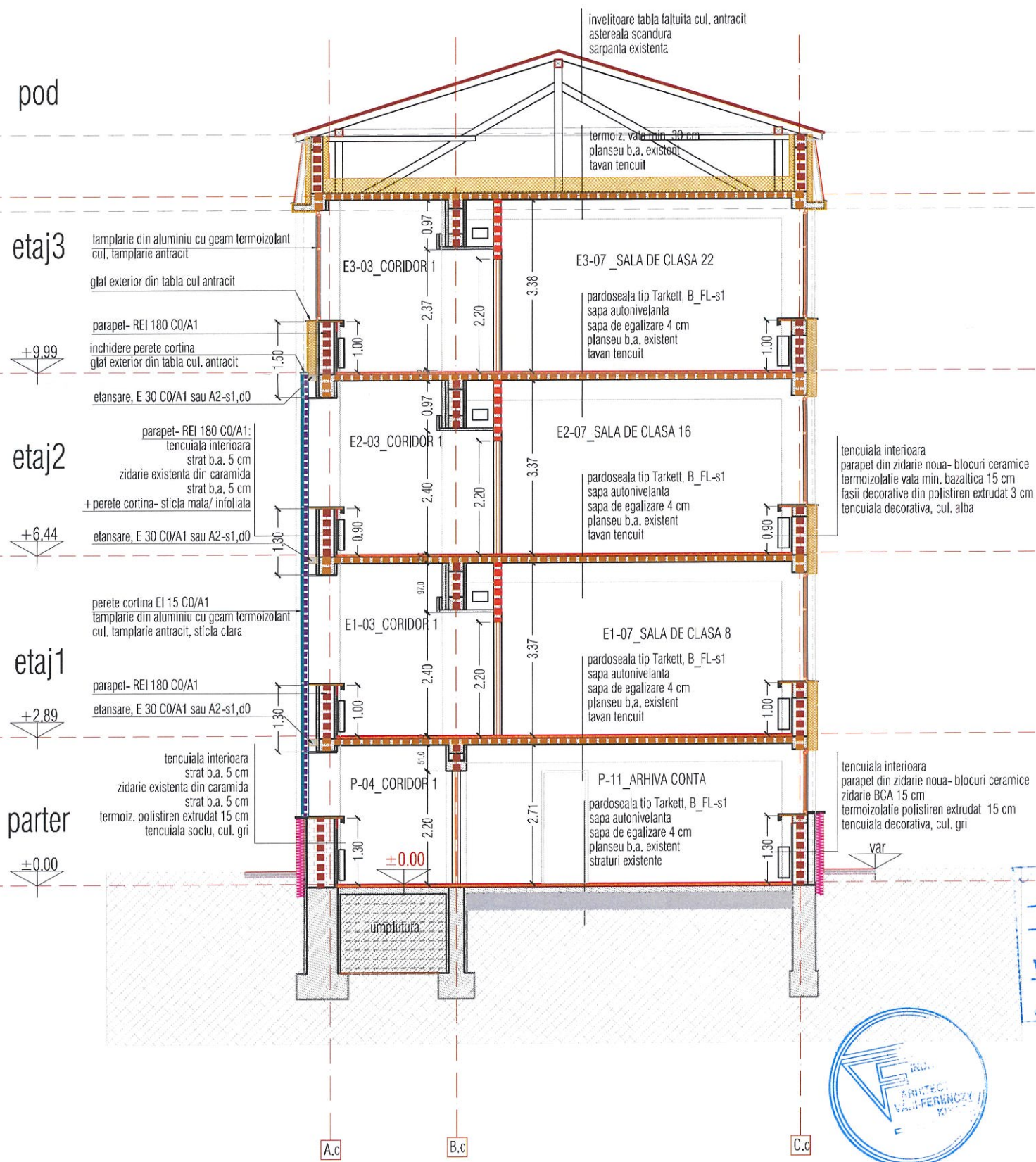
<ul style="list-style-type: none"><li>stalpi din beton armat R 120 CO/A1;</li><li>pereti structurali din caramida REI 180 CO/A1;</li><li>grinzi din beton armat R 60 CO/A1;</li><li>plansee din beton armat REI 120 CO/A1;</li><li>pereti interiori: zidarie caramida 25 cm,30 cm REI 180 CO/A1 gipscarton multistrat CO/A2-s1,d0 EI 90 gipscarton multistrat CO/A2-s1,d0</li><li>pereti exteriori portanti REI 180 CO/A1;</li><li>termoizolatie din vata minerala CO/A2-s1,d0;</li><li>pardoseala tip Tarkett, C1/B_FL-s1;</li><li>perete cortina EI 15 CO/A1</li><li>tamplarii exterioare din aluminiu cu geam termoizolant securizat, cul. tamplarie antracit</li><li>tamplarii interioare HPL cu toc reglabil</li></ul>		<div>ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA</div> <div>5653</div> <div>Attila Tusa</div> <div>ILLYÉS</div> <div>Conducator arhitect cu drept de semnătură</div>
<p>conf. P118-99, art.2.3.11 În construcțiile de gradul I . . . III de rezistență la foc, de regulă, pereții tuturor ghelelor verticale pentru conducte trebuie să fie CO (CA1), rezistenți la foc minimum 15 minute, cu excepția cazurilor menționate în normativ, în care sunt necesare rezistențe mai mari. Trapele și ușile de vizitare practicate în pereții ghelelor verticale pentru conducte, trebuie să fie realizate din materiale CO (CA1) sau, după caz, C1 sau C2 (CA2a, CA2b).</p> <p>art. 2.3.12 Ghelele verticale pentru conducte și cabluri, la trecerea lor prin planșee vor avea închise spațiile dintre conducte sau cabluri, cu elemente CO (CA1), rezistente la foc minimum 30 de minute, în toate cazurile în care pereții și trapele sau ușile lor de vizitare nu sunt rezistente la foc minimum 30 de minute.</p>		
<p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C"-conform H.G.</li><li>CLASA DE IMPORTANTA III - conform P100/1-2013</li><li>GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GARD II</li><li>RISC MIC DE INCENDIU</li></ul>	<div>BIROUL DE PROIECTARE</div> <div>ATT</div> <div>STUDIO</div> <div>S.R.L.</div> <div>SF. GHEORGHE</div>	

PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA		Proiect nr: 1-9/22	
<div></div>		VARI- FERENCY KINCSE BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8, Sf Gheorghe, jud. Covasna  tel.: 0724 537 113 ferencykincso@yahoo.com	
Denumire proiect / adresa: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna			
Proiectat:		arh. Vari- Ferency Kincso	
PROIECTANT GENERAL			
<div></div>		sc ATT - STUDIO srl SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, Jud. COVASNA J 14/586/1994 CUI.RO-6041328 TEL. 0740 257 457 FAX. 0267 317457	
SPECIFICATIE		NUME	
SEF PROIECT		c.arh. TUSA-I. ATTILA	
PROIECTAT		c.arh. TUSA-I. ATTILA	
BENEFICIAR		MUNICIPIUL SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA	
AMPLASAMENT		STR. KOS KAROLY, NR. 1, SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA	
TITLU PROIECT		CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN	
TITLU PLANSĂ		SECTIUNE TRANSVERSALA 1.d	

SCARA	
1 : 100	
DATA	
AUG.2023	
Proiect nr.	
531/2022	
Faza :	
DALI	
Plansa nr :	
A - 202	



# CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURIOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN



NOTA: Întreg materialul lemnos al sarpantei din lemn se ignifugeaza in clasa C1/B-s1d,0

SECTIUNE TRANSVERSALA 2.c

## Rezistenta la foc a elementelor de constructii

180 min	120 min	90 min	60 min	45 min	30 min	15 min	fara culoare	elemente fara RF.
---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------------	-------------------

- stalpi din beton armat R 120 CO/A1;
- pereti structurali din caramida REI 180 CO/A1;
- grinzi din beton armat R 60 CO/A1;
- plansee din beton armat REI 120 CO/A1;
- pereti interiori: zidarie caramida 25 cm,30 cm REI 180 CO/A1; gipscarton multistrat CO/A2-s1,d0 EI 90 gipscarton multistrat CO/A2-s1,d0
- pereti exteriori portanti REI 180 CO/A1;
- termoizolatie din vata minerala CO/A2-s1,d0;
- pardoseala tip Tarkett, C1/B\_FL-s1;
- perete cortina EI 15 CO/A1
- tamplarii exterioare din aluminiu cu geam termoizolant securizat, cul, tamplarie antracit
- tamplarii interioare HPL cu toc reglabil

conf. P118-99,

art.2.3.11

În construcțiile de gradul I... III de rezistență la foc, de regulă, pereții tuturor ghelelor verticale pentru conducte trebuie să fie CO (CA1), rezistenți la foc minimum 15 minute, cu excepția cazurilor menționate în normativ, în care sunt necesare rezistențe mai mari. Trapele și ușile de vizitare practicate în pereții ghelelor verticale pentru conducte, trebuie să fie realizate din materiale CO (CA1) sau, după caz, C1 sau C2 (CA2a, CA2b).

art. 2.3.12 Ghelele verticale pentru conducte și cabluri, la trecerea lor prin planșee vor avea închise spațiile dintre conducte sau cabluri, cu elemente CO (CA1), rezistențe la foc minimum 30 de minute, în toate cazurile în care pereții și trapele sau ușile lor de vizitare nu sunt rezistenți la foc minimum 30 de minute.

## NOTA:

- CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C"-conform H.G. 766/99
- CLASA DE IMPORTANTA III - conform P100/1-2013
- GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GARD II
- RISC MIC DE INCENDIU



PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA

Proiect nr: 1-9/22



VARI-FERENCZY KINCZO  
BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA  
str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8,  
Sf Gheorghe, jud. Covasna

tel.: 0724 537 113  
ferenczykincso@yahoo.com

Denumire proiect / adresa: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURIOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN  
Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna

Proiectat: arh. Vari-Ferenczy Kincso

PROIECTANT GENERAL



sc ATT - STUDIO srl

SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, Jud. COVASNA

J 14/586/1994 CUI RO-6041328 TEL. 0740 257 457 FAX. 0267 317457

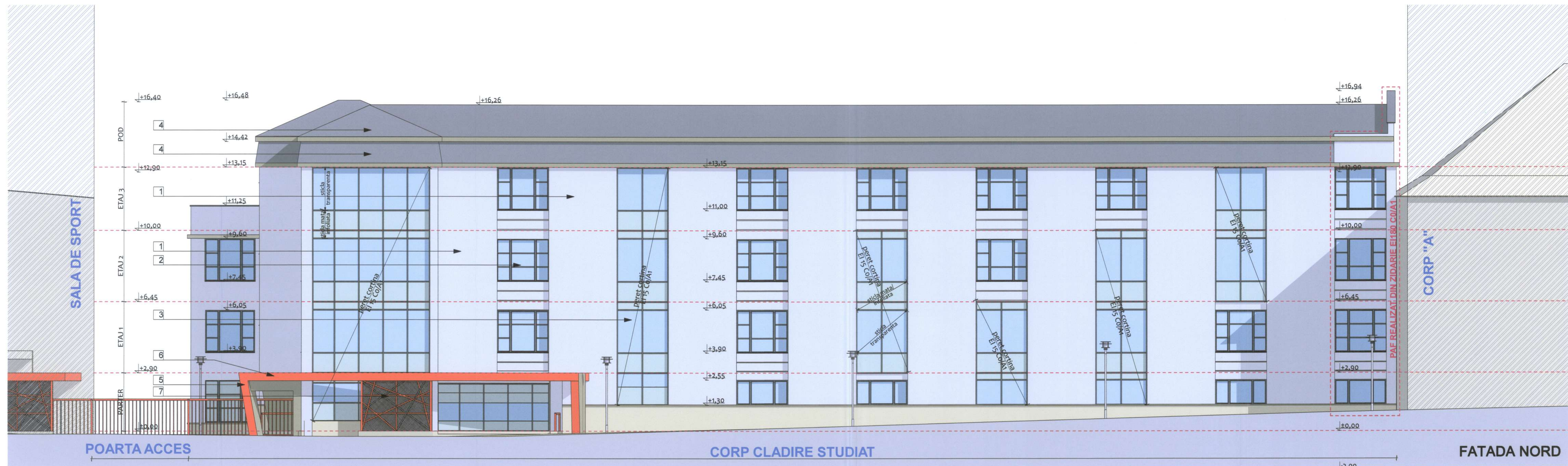
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		1 : 100
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA AUG.2023

BENEFICIAR	MUNICIPIUL SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA	Proiect nr.
AMPLASAMENT	STR. KOS KAROLY, NR. 1, SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA	531/2022

TITLU PROIECT	CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURIOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN	Faza : DALI
---------------	---	----------------

TITLU PLANSA	SECTIUNE TRANSVERSALA 2.c	Plansa nr : A - 203
--------------	---------------------------	------------------------



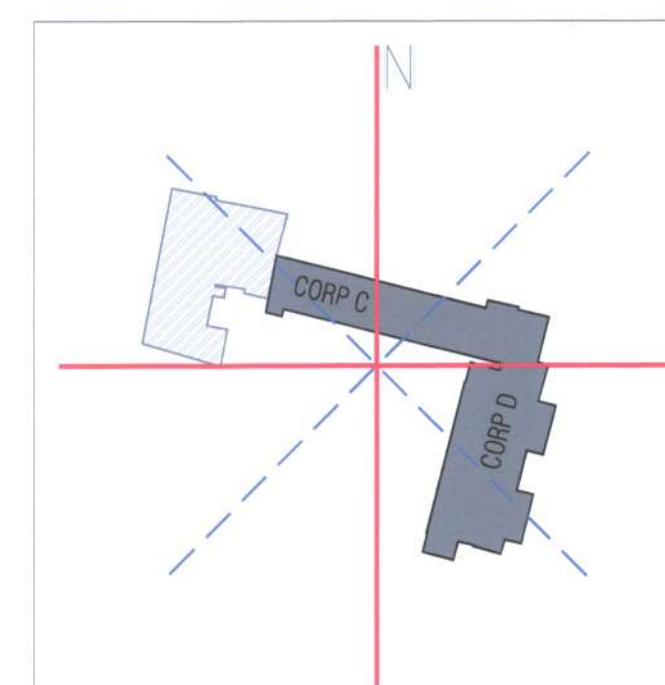


#### LEGENDA

1. TENCUIALA DECORATIVA CULOARE ALBA
2. TAMPLAREI DIN ALUMINIU CU GEAM TERMOIZOLANT, CUL. TAMPLARIE ANTRACIT
3. PERETE CORTINA, PROFILE DIN ALUMINIU CUL. ANTRACIT, STICLA TERMOIZOLANTA SECURIZATA
4. INVELITOARE TABLA FALTUITA CUL. ANTRACIT
5. FINISAJ PERETE DECORATIV- MICROTOPPING GRI
6. COPERTINA INTRARE, CUL. PORTOCALIE
7. TABLA PERFORATA CUL GRI+ STRUCTURA METALICA CUL. PORTOCALIE
8. TENCUIALA DECORATIVA SPECIALA PENTRU SOCLU, CUL. GRI
9. CAPAC ATIC DIN TABLA CUL. GRI ANTRACIT

#### NOTA:

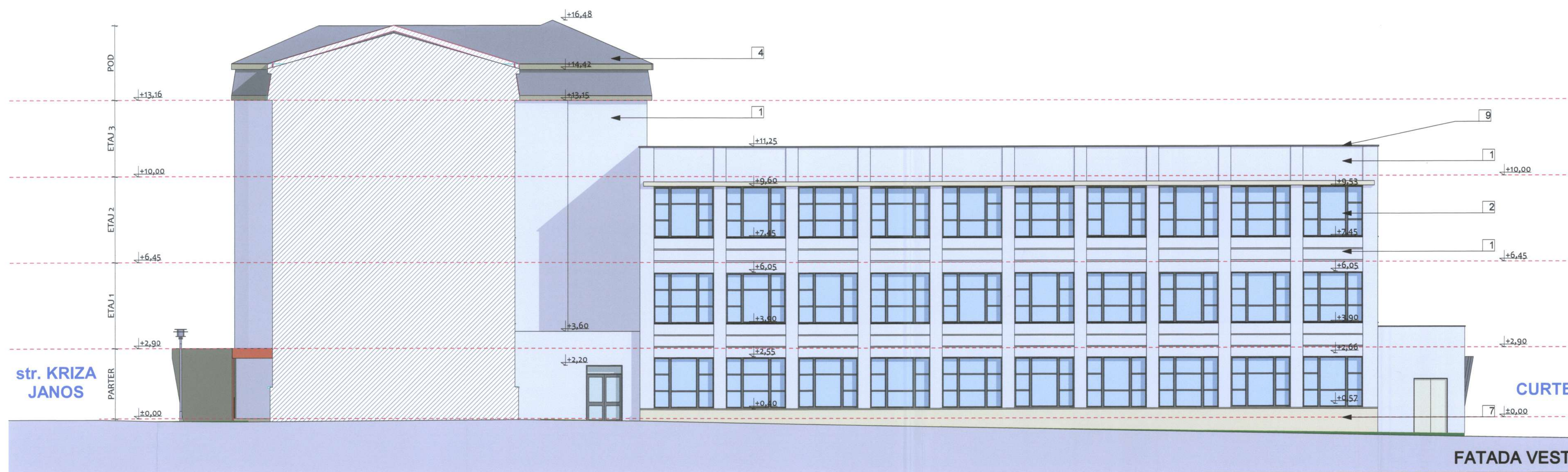
- CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C"- conform H.G. 766/97
- CLASA DE IMPORTANTA III - conform P100/1-2013
- GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GRAD II
- RISC MIC DE INCENDIU



PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA		Proiect nr:	1-9/22
<div><div>VARI-FERENCZY KINCSO BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8, Sf Gheorghe, jud. Covasna tel.: 0724 537 113 ferenczykinco@yahoo.com</div></div>		<div><div>ORDINUL ARHITECTIC: DIN ROMANIA 5653 Atina Tusa ILLYES Conducător arhitect cu drept de semnătură</div></div>	
Proiectat:		arh. VARI-FERENCZY KINCSO	

PROIECTANT GENERAL			
<div><div>sc ATT- STUDIO srl Sf. Gheorghe, Str. LAZARI MIHALY, NR. 2, jud. COVASNA J 14/586/1994 CUI:RO-4041328 FAX: 0267 317457</div></div>			
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA
SEF PROIECT		c. arh. TUSA-I. ATTILA	
PROIECTAT		c. arh. TUSA-I. ATTILA	
DATA		OCT. 2023	
BENEFICIAR		MUNICIPIUL SF. GHEORGHE	Proiect nr
ADMINISTRATOR		LICEUL TEORETIC "MIKES KELEMEN"	531/2022
Sf. Gheorghe		Sf. Gheorghe	
TITLU PROIECT		CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPULOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN	Faza DALI
MUN. SF. GHEORGHE, STR. KOS KAROLY, NR.1, JUD. COVASNA			
TITLU PLANSA		FATADA NORD	Planşa nr.
FATADA EST			A-301



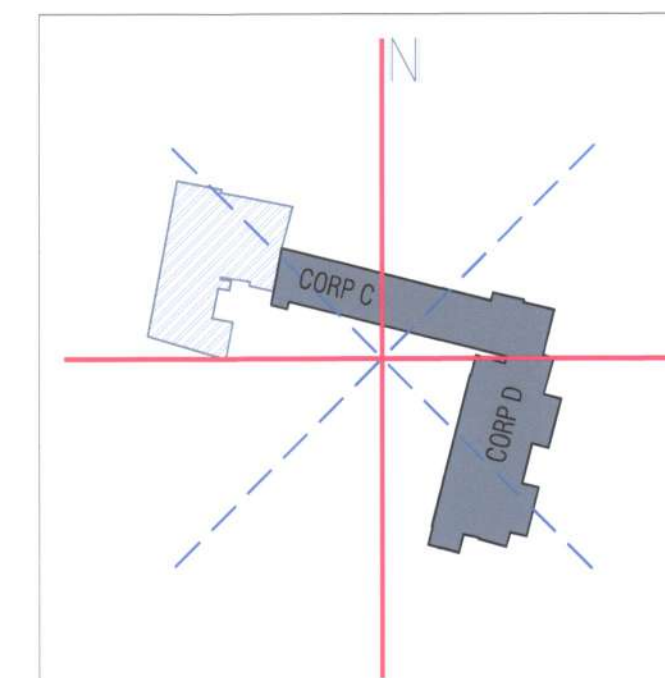


#### LEGENDA


1. TENCUIALA DECORATIVA CULOARE ALBA
2. TAMPLAREI DIN ALUMINIU CU GEAM TERMOIZOLANT, CUL. TAMPLARIE ANTRACIT
3. PERETE CORTINA, PROFILE DIN ALUMINIU CUL. ANTRACIT, STICLA TERMOIZOLANTA SECURIZATA
4. INVELITOARE TABLA FALTUITA CUL. ANTRACIT
5. FINISAJ PERETE DECORATIV- MICROTOPPING GRI
6. COPERTINA INTRARE, CUL. PORTOCALIE
7. TABLA PERFORATA CUL GRI+ STRUCTURA METALICA CUL. PORTOCALIE
8. TENCUIALA DECORATIVA SPECIALA PENTRU SOCLU, CUL. GRI
9. CAPAC ATIC DIN TABLA CUL. GRI ANTRACIT

#### NOTA:

- CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C"- conform H.G. 766/97
- CLASA DE IMPORTANTA III - conform P100/1-2013
- GRAD DE REZISTENTA LA FOC: GRAD II
- RISC MIC DE INCENDIU



PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA		Proiect nr: 1-9/22
 <b>VARI-FERENCZY KINCSE</b> BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8, Sf. Gheorghe, jud. Covasna tel.: 0724 537 113 ferenczykincse@yahoo.com		
Proiectat:	arh. VARI-FERENCZY KINCSE	

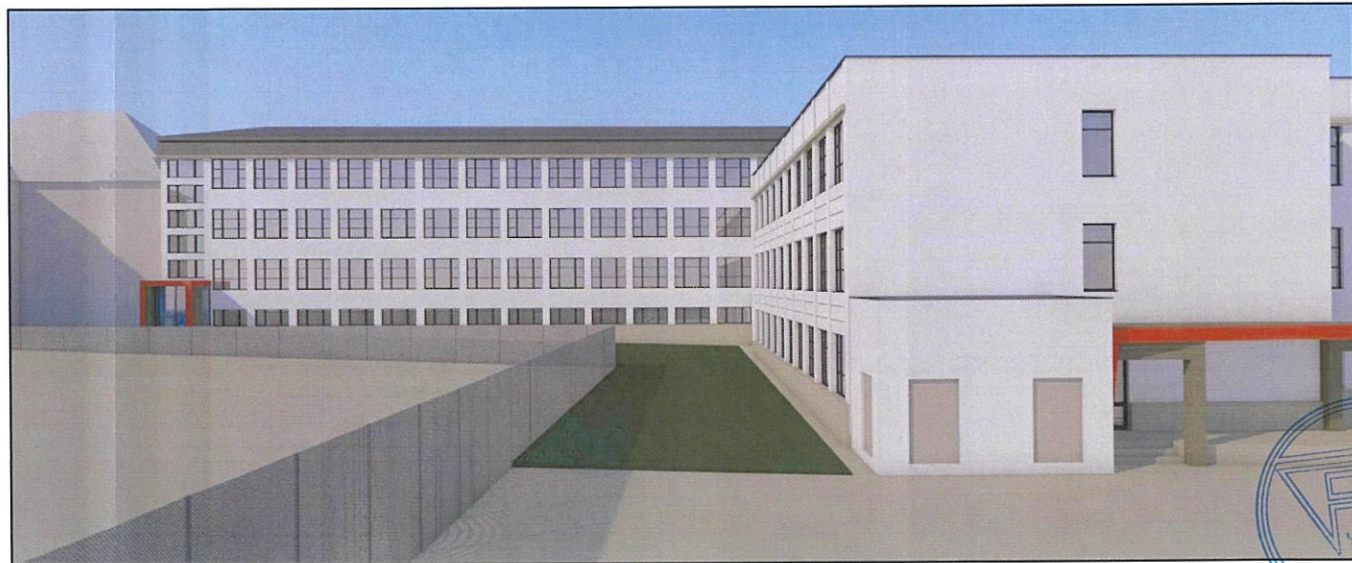
PROIECTANT GENERAL		
 <b>sc ATT-STUDIO srl</b> Sf. Gheorghe, str. LAZAR Mihal, nr.2, jud. COVASNA J 14/586/1994 CUIR-6041328 FAX: 0267 317457		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA
SEF PROIECT	c. arh. TUSA-I. ATTILA	
PROIECTAT	c. arh. TUSA-I. ATTILA	
SCARA	1:100	
DATA	OCT. 2023	

BENEFICIAR	MUNICIPIUL SF. GHEORGHE	Proiect nr	531/2022
ADMINISTRATOR	LICEUL TEORETIC "MIKES KELEMEN" SF. GHEORGHE	Faza	DALI
TITLU PROIECT	CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPULUI DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN		
MUN. SF. GHEORGHE, STR. KOS KAROLY, NR.1, JUD. COVASNA			
TITLU PLANSA	FATADA SUD	Plansa nr.	A-302
	FATADA VEST		






CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A  
CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN



PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA		Proiect nr: 1-9/22	
 <b>VARI- FERENCZY KINCZO</b> BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA str. Stadionului, nr.9, bl. 5/A/8, Sf Gheorghe, jud. Covasna  tel.: 0724 537 113 ferencykincso@yahoo.com			
Denumire proiect / adresa: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna			
Proiectat:		arh. Vari- Ferenczy Kincso	

		
---	---	---

PROIECTANT GENERAL			
 <b>sc ATT - STUDIO srl</b> SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, JUD. COVASNA J 14/586/1994 CUI.RO-6041328 TEL. 0740 257 457 FAX. 0267 317457			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA GRAFICA
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		OCT.2023
BENEFICIAR	MUNICIPIUL SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA		Proiect nr.
AMPLASAMENT	STR. KOS KAROLY, NR. 1, SF.GHEORGHE, JUD.COVASNA		531/2022
TITLU PROIECT	CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN		Faza : DALI
TITLU PLANSA	RANDARI		Plansa nr : A - 501