



PLAN ETAJ3  
Ac=650.65 mp

±0.00=523.32

#### COMPORTAREA LA FOC A ELEMENTELOR DE STRUCTURA DIN BETON ARMAT

- stalpi din beton armat R 120, A1;
- grinzi din beton armat R 90, A1;
- plansee din beton armat REI 90, A1

#### COMPORTAREA LA FOC A PERTILOR, A USILOR SI PLANSEELOR DE SEPARARE A CASELOR DE SCARA INCHISE

- peretilor de separare a caselor de scari inchise EI180, A1 sau A2-s1,d0
- plansee de separare a caselor de scari inchise REI120, A1 sau A2-s1,d0
- usi de separare a caselor de scari inchise , E 45-C5S<sub>200</sub>

#### COMPORTAREA LA FOC A PERTILOR, A USILOR SI PLANSEELOR DE SEPARARE A CAILOR DE EVACUARE ORIZONTALE

- peretii coridoarelor si holurilor EI90, A1 sau A2-s1,d0
- usile coridoarelor si holurilor E 15-C5S<sub>200</sub> sau usi pline din lemn sau metal

#### COMPORTAREA LA FOC A ELEMENTELOR DE CONSTRUCTII NESTRUCTURALE SI A FINISAJELOR

- pereti exteriori neportanti din zidarie caramida/BCA EI 15
- pereti interiori neportanti din zidarie caramida/BCA EI 45, A1 sau A2-s1,d0
- termoizolatie din vata minerala A2-s1,d0;
- membrana hidroizolatie acoperis terasa *Broof(T3)*
- pardoseala tip Tarkett, B, FL-s1, lipita pe suprafata incombustibila
- tamplarii exterioare din aluminiu cu geam termoizolant securizat

Art. 2.4.11.1. In interiorul constructiilor, peretii tuturor ghenelor verticale pentru instalatii (conducte, cabluri, tuburi, tevi etc.), trapele si usile de vizitare ale acestora, trebuie sa fie realizate din materiale incombustibile iar golurile de trecere a instalatiilor aferente constructiei, precum si dintre acestea si elementul strapuns, trebuie protejate cu materiale/sisteme in alcatuiri rezistente la foc minimum EI conform cerintelor Art. 2.4.11.2. (1).....ghenele verticale pentru instalatii se separa de restul cladirii cu inaltime obisnuita prin pereti clasa de reactie la foc A1 sau A2-s1,d0 cu rezistenta la foc minimum EI/REI 30, iar usile sau trapele de vizitare ale acestora vor fi realizate din materiale A1 sau A2-s1,d0 la cladirile cu nivelul I, II sau III de stabilitate la incendiu

#### 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.

90.0  
204.0

cote reprezentand dimensiunile minime a golurilor ramase liber pt trecere

100.0  
280.0

cote reprezentand dimensiunile golurilor electice lasate in perete

#### legenda traseelor de evacuare

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

#### NOTA:

- CATEGORIE DE IMPORTANTA: CATEGORIA "C" - conform H.G. 766/97
- CLASA DE IMPORTANTA II - conform P100/1-2013
- NIVELUL "I" DE STABILITATE LA INCENDIU
- RISC MIC DE INCENDIU

#### LEGENDA:

- zidarie exteriora din caramida/bca termoizolatie vata minerala bazaltica
- pereti de compartimentare din caramida/ bca
- pereti de compartimentare din gipscarton pe structura metalica
- stalp b.a. existent camasiu conf. proiect de specialitate
- stalp b.a. propus conf. proiect de specialitate

PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA

Proiect nr.: 1-11/25



**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

CONSOLIDARE, REABILITARE SI REFUNCTIONALIZARE CLADIRE INTERNAT LA LICEUL MIKES KELEMEN, AMENAJARE SCOALA PRIMARA IN CLADIRE EXISTENTA  
Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna

Proiectat: arh. Vari-Ferenczy Kinciso

PROIECTANT GENERAL - PROIECTANT DE SPECIALITATE: ARHITECTURA



**sc ATT - STUDIO srl**  
SF. GHEORGHE, Str. LAZAR MIHALY, NR. 2, JUD. COVASNA  
J 14/586/1994 CUI:RO-6041328 FAX: 0267 317457

SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA
SEF PROIECT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		1:100
PROIECTAT	c.arh. TUSA-I. ATTILA		DATA NOI.2025

CONSOLIDARE, REABILITARE SI  
REFUNCTIONALIZARE CLADIRE INTERNAT LA LICEUL  
MIKES KELEMEN, AMENAJARE SCOALA PRIMARA IN CLADIRE EXISTENTA

BENEFICIAR	MUNICIPIUL SF. GHEORGHE	Proiect nr.	552/ 2025
ADMINISTRATOR	MUN. SF. GHEORGHE, STR. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 2, JUD. CV		
TITLU PROIECT	LICEUL TEORETIC "MIKES KELEMEN"	Faza:	DALI
AMPLASAMENT	MUN. SF. GHEORGHE, STR. KOS KAROLY, NR. 1, JUD. COVASNA		
TITLU PLANSA	PLAN ETAJ 3 PROPOS	Plansa nr.:	A - 104