

Str. Gheorghe Ivănescu, nr. 53-57, sc. 7, Ap.7
Municipiul Timișoara, Județul Timiș, Telefon: 0745 113775
Verificator de proiecte atestat pentru Cerința de calitate
Securitate la incendiu pentru construcții în toate
domeniile, respectiv instalații în toate specialitățile
Ing. Popa Neculai - Atestat MDRT Nr. 09082

REFERAT

Privind verificarea la cerința de calitate “Securitate la incendiu” a
PROIECTULUI Nr. 216//2024 – ÎNFIINȚARE CLĂDIRE ȘCOALĂ ÎN REGIM PARTER
Loc. Moșnița Nouă, CF 405822, Com. Moșnița Nouă, Jud. Timiș
Faza D.T.A.C.

1. Date de identificare

Proiectant general și arhitectură:	SC ATELIERUL ARHITEXT SRL Arh. Ionel-Petru Pop
Proiectanți instalații electrice:	SC CAPABIL S.R.L. Instalații electrice curenți tari: Ing. Paul Hiticaș Instalații curenți slabi: Ing. Botond Tar
Proiectanți instalații sanitare și stingere:	SC DARO PROIECT S.R.L. Ing. Dragoș Mihăilă Ing. Alex Hordilă
Proiectanți instalații HVAC:	SC DARO PROIECT S.R.L. Ing. Dragoș Mihăilă Ing. Alex Hordilă
• Beneficiar	UAT COMUNA MOSNIȚA NOUĂ
• Amplasament	Loc. Moșnița Nouă, CF 405822 Comuna Moșnița Nouă, Jud. Timiș
• Data prezentării pentru verificare	16.12.2024

2. Caracteristici principale ale construcției

Tipul construcției – construcție civilă cu regim de înălțime obișnuit și fără săli aglomerate

Destinație – învățământ gimnazial.

Categoria de importanță – C

Număr compartimente de incendiu

Caracteristici constructive:

Regimul de înălțime și volumul construcției

- Regim de înălțime : Parter
- Volum: 8.790,80 mc. – De verificat dacă e corect

Aria construită și desfășurată

- Aria construită : Sc = 1.992,30 mp.
- Aria desfășurată : Scd = 1.992,30 mp

Capacitate:

- 182 persoane elevi distribuiți în 5 clase și 2 laboratoare specializate, respectiv laborator de chimie-biologie și laborator de matematică-informatică;
- 20 persoane cadre didactice distribuite în cancelarie, în săli de clase și laboratoare;
- 6 persoane personal administrativ distribuit în birouri;
- 4 persoane personal tehnic și de întreținere a curățeniei;
- 2 persoane personal la sala de mese pentru elevi;
- 30 persoane vizitatori ocazionali. Numărul vizitatorilor ocazionali poate fi variabil în cazul organizării unor evenimente cu părinții și aparținătorii, cu sau fără prezența elevilor din școală gimnazială. Aceste evenimente ocazionale pot fi organizate cu măsuri speciale de protecție doar în sala de gimnastică și sport, amplasată la parter.

Structură constructivă:**Pereți exteriori**

- diafragme din beton armat grosime 42,5 cm – PE 01 – REI 180/A1
- pereți nestructurali din zidărie cu blocuri BCA gr.m 42,5 cm – PE 01b– EI 180/A1
- diafragme din beton armat grosime 44 cm – PE 02 – REI 180/A1
- diafragme din beton armat grosime 54,25 cm – PE 03 – REI 180/A1
- parapet din zidărie de bca grosime 45,5 cm – PE 04 – EI 180/A1
- parapet din zidărie de bca grosime 30 cm – PE 05 – EI 180/A1
- diafragme din beton armat grosime 40 cm – PE 06 – REI 180/A1

Pereți interiori:

- pereți dublu placați cu plăci din gipscarton grosime cu termoizolații din vată minerală 15 cm – PI 01– EI 90/A2-s1,d0;
- pereți dublu placați cu plăci din gipscarton grosime 12,5 cm – PI 02– EI 90/A2-s1,d0
- pereți simpli placați cu plăci din gipscarton grosime cu termoizolații din vată minerală - 15,25 cm – PI 03– EI 90/A2-s1,d0
- pereți simpli placați cu plăci din gipscarton grosime cu termoizolații din vată minerală - 15,50 cm – PI 04– EI 90/A2-s1,d0
- diafragme din beton armat grosime 29 cm – PI 05 – REI 180/A1
- pereți nestructurali din zidărie cu blocuri BCA gr. 29 cm – PI 06– EI 120/A1
- pereți dublu placați cu plăci din gipscarton grosime cu termoizolații din vată minerală 30,25 cm – PI 07– EI 90/A2-s1,d0;
- diafragme din beton armat grosime 30,5 cm – PI 08 – REI 180/A1
- pereți nestructurali din zidărie cu blocuri BCA gr. 30,5 cm – PI 09– EI 120/A1
- pereți simpli placați cu plăci din gipscarton grosime cu termoizolații din vată minerală - 40 cm – PI 10– EI 90/A2-s1,d0
- diafragme din beton armat grosime 40,75 cm – PI 11 – REI 180/A1
- pereți simpli placați cu plăci din gipscarton grosime cu termoizolații din vată minerală - 40 cm – PI 12– EI 90/A2-s1,d0
- diafragme din beton armat grosime 52,5 cm – PI 13 – REI 180/A1

Acoperisuri

- Acoperiș tip terasă peste corpul de clase, din beton armat – REI 120/A1
- Acoperiș autoportant peste sala de sport (panta 5,5 %) cu structură metalică – R 15/A1
- Învelitoare din panouri sandwich peste sala de sport, cu termoizolație din spumă poliuretanică ignifugată – PIR – clasa de reacție la foc B–s2,d0

3. Echipare și dotare cu instalații și mijloace de prevenire și stingere a incendiilor:

- Instalații de detectare, semnalizare și alarmare incendiu cu grad de acoperire totală
- Instalații de stingere cu hidranți de incendiu interiori cu gospodărie proprie de apă incendiu
- Asigurarea intervenției din exterior de la hidranții de incendiu de pe rețeaua publică – conform aviz operator rețea
- Instalații de iluminat de siguranță pentru continuarea lucrului în încăperea ECS
- Instalații de iluminat de securitate pentru intervenție în spațiul centralei termice
- Iluminat de securitate pentru evacuare/circulație
- Iluminat de siguranță local
- Instalație de protecție contra trăsnetului
- Dispozitive AFDD
- Mijloace manuale de primă intervenție la incendiu.

4. Documentele prezentate pentru verificare

Parte scrisă:

- Memoriu tehnic arhitectură;
- Scenariu de securitate la incendiu;

Parte desenată:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație;
- Plan clădire pe niveluri;
- Secțiuni, fațade;

5. Concluzii asupra verificării

În urma verificării, documentația se consideră corespunzătoare cerinței – Securitate la incendiu, pentru faza verificată, drept pentru care lucrarea se semnează și ștampilează conform Ordinului M.L.P.A.T. nr. 77/N/1996.

Nerespectarea soluțiilor de execuție stabilite în documentația de proiectare supusă verificării, exonerează de răspundere verificatorul pentru eventualele abateri de la condițiile tehnice privind securitatea la incendiu.

Am primit

Două exemplare

Beneficiar:

Proiectant

Am predat

Două exemplare

Verificator tehnic atestat MDRT