



ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.
Str. Marte nr. 15, ap. 1
Comuna Dumbrăvița, județul Timiș
e-mail: office@arhitext.ro

ANEXA 9

Denumirea investiției

ÎNFIINȚARE CLĂDIRE ȘCOALĂ ÎN REGIM PARTER

Amplasament

LOCALITATEA MOȘNIȚA NOUĂ, JUDEȚUL TIMIȘ

Teren extras de Carte Funciară nr. 405822
Localitatea Moșnița Nouă, comuna Moșnița Nouă,
județ Timiș

Beneficiarul investiției

U.A.T Comuna Moșnița Nouă
Județul Timiș

Proiectant general

ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.
Str. Marte nr. 15 ap. 1
Comuna Dumbrăvița, județul Timiș

Nr. proiect

216/2024

Șef proiect

Arh. IONEL-PETRU POP

Termen de punere în funcțiune

22 luni

Faza de proiectare

P.Th, D.E

Proiect tehnic (P.Th.)
Detalii de execuție (D.E.)

REFERATE DE VERIFICARE TEHNICĂ MLPAT

Data elaborării

Ianuarie 2025

Întocmit,
Șef proiect
Arh. Ionel-Petru Pop

Numele si prenumele verficatorului atestat
Prof. Dr. Ing. BOTICI ALEXANDRU
0745306377

Nr. 33 din 19.12.2024
conform registrului de evidenta



REFERAT

Pentru verificarea la cerinta A1, A2

a proiectului Infirmitate ctadite scoala in regim
parter

Faza DTAC/DTOE ce face obiectul contractului 24.007

1. Date de identificare:

Proiectant general SC Atelierul Archidext SRL
Proiectant de specialitate SC Proctor SRL
Investitor UAT Mosnita Noua
Amplasament: jud./sector Timis, localitate Mosnita Noua
str. _____, nr. CF405822, cod postal _____

Data prezentarii proiectului pentru verificare: 17.12.2024

2. Caracteristici principale ale proiectului si ale constructiei:

Fundatii continui din beton armat sub forma literei "T"
cu latimea de 2,35m, fundatii izolate din beton armat
cu sectiunea rectangulara 2,85x2,25m, grinzii de fundare
din beton armat cu sectiunea 0,50x1,20m.
Suprastuctura din diafragme monolitice din beton
armat cu grosimea de 25cm si stâlpi 40x50 cm
la sala de sport.
Planse monolitice din beton armat cu grosimea 15-17cm
la solile de clădire si ferme metalice la sala de sport.
Bazin de retenție din beton armat si platforme
tehnologice din beton armat.

3. **Documente ce se prezinta la verificare:**

Tema de proiectare: DA ☐ NU ☐

Cerificat de urbanism nr. _____ emis de _____

Avize obtinute _____

Autorizatia de construire nr. _____ emisa de _____

Raportul expertizei tehnice _____ ☐

Memoriul elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate _____ DA ☒

Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva _____ DA ☒

Note de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa, programul de calcul si listingul de rezultate _____ DA ☒

Alte documente _____

4. **Concluzii asupra verificarii:**

☒ In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului.

☐ In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza verificata si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect prin grija investitorului de catre proiectant:

Am primit 2 exemplare
Investitor/proiectant

[Signature]

Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat,
Prof. Dr. Ing. BOTICI ALEXANDRU



VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT
dr.ing. PARTENE ELEONORA EVA
str. Claude Debussy, nr. 6, 300732 Timișoara
tel: 0721510876, e-mail: partene.eva@gmail.com

Nr. **448** Din **18.12.2024**
cf. reg. evidență

REFERAT

privind verificarea de calitate la **cerința B1** a proiectului :

ÎNFIINȚARE CLĂDIRE ȘCOALĂ ÎN REGIM PARTER

Faza: D.T.A.C. ce face obiectul proiectului nr. 216 / 2024,

1. Date de identificare:

proiectant general: **S.C. ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
proiectant de specialitate: **S.C. ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
(Arh. Pop Ionel-Petru)
investitor: **COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ**
amplasament: **Loc. Moșnița Nouă, CF 405822, jud. Timiș**
data prezentării pentru verificare: **18.12.2024**

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Zona seismică: $a_g = 0,20g$, $T_c = 0,7s$, conform Normativ P 100-1/2013.
Clasa de importanță a construcției: III
Categorია de importanță a construcției: C
Destinația clădirii: Școală
Regim de înălțime: P
Suprafața construită: 1992,30 mp
Suprafața desfășurată: 1992,30 mp
Zona climatică pentru perioada de iarnă: II



Documentația tehnică întocmită are drept scop construirea unei clădiri cu regim de înălțime Parter, având destinația de școală gimnazială.

Structura de rezistență a clădirii este realizată astfel: fundații continue sub pereți sau izolate sub stâlpi, realizate din beton; suprastructură tip diafragme de beton armat, respectiv cadre din beton armat și planșeu din beton armat; acoperiș tip terasă necirculabilă, respectiv șarpantă metalică cu învelitoare tip panou sandwich.

Asigurarea normelor de **siguranță în exploatare** în clădire se asigură prin:

- siguranța cu privire la circulația pietonală: gabarite normate atât pe orizontală cât și pe verticală; straturi de uzură antiderapante la exterior; rampe acces cu pantă de 5-8% pentru persoane cu dizabilități; pereții adiacenți căilor de circulație sunt plani, netezi, fără asperități sau muchii tăioase; ușile sunt vizibile cu sisteme de acționare simple și sens de deschidere care nu limitează fluxul – spre exteriorul clădirii; pardoselile sunt cu suprafață plană, netedă; iluminare artificială conform STAS 6646/1,3;
- siguranța cu privire la riscuri provenite din instalații: instalațiile existente asigură protecția utilizatorilor împotriva riscului de accidentare prin electrocutare, arsură sau opărire, explozie, intoxicare, contaminare.
- siguranța cu privire la lucrările de întreținere: se asigură protecția împotriva riscului de accidentare prin cădere în timpul lucrărilor de curățire, vopsire, reparații a ferestrelor (h

- parapet asigurat).
- securitatea la intruziuni și efracție: accesul în incintă și în clădire este securizat.

Documentația întocmită respectă prevederile NP068-2002 – Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al siguranței în exploatare; NP010-2022 – Normativ privind proiectarea, realizarea și exploatarea construcțiilor pentru școli și licee; NP051-2012 – Normativ privind adaptarea clădirilor civile și spațiului urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap; GP089-2003 – Ghid privind proiectarea scărilor și rampelor la clădiri; NP063-2002 – Normativ privind criteriile de performanță specifice rampelor și scărilor pentru circulația pietonală în construcții.

3. Documentele care se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare: -
- Certificat de urbanism: **1724 din 08.11.2024 emis de Primăria Comunei Moșnița Nouă**
- Avize obținute: -
- Autorizația de construcție: -
- Raportul expertizei tehnice (la proiecte de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări etc.): -
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția propusă pentru respectarea cerinței verificate: **DA**
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă: **DA**
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listingul: **NU**
- Alte documente: -

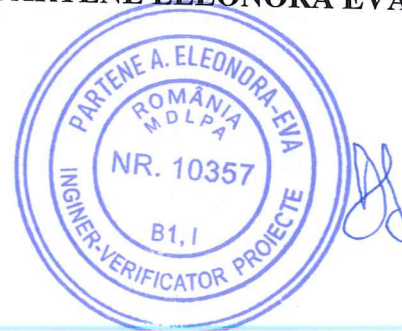
4. Concluzii asupra verificării:

- a) În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului: **DA**
- b) În urma verificărilor se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect, prin grija beneficiarului, de către proiectant: **FĂRĂ**.

Am primit 3 exemplare,
Investitor/Proiectant

Am predat 3 exemplare,
Verificator tehnic atestat:

dr.ing. PARTENE ELEONORA EVA



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 ȘCOALĂ COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ ÎN
REGIM DE ÎNĂLȚIME PARTER ȘI ÎMPREJMUIRE
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

Str. Marte, Nr. 15, Ap. 1

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. Daniel Teodorescu

Proiectanți instalații HVAC: SC DARO PROIECT S.R.L.

Ing. Dragoș Mihăilă

Proiectanți instalații gaze naturale: SC VIMATO S.R.L.

Ing. Viorel Martin

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • 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 desfasurată

- Aria construită : Sc = 1.992,30 mp.
- Aria desfasurată : 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 gips carton grosime cu termoizolații din vată minerală 15 cm – PI 01– EI 90/A2-s1,d0;
- pereți dublu placați cu plăci din gips carton grosime 12,5 cm – PI 02– EI 90/A2-s1,d0
- pereți simpli placați cu plăci din gips carton grosime cu termoizolații din vată minerală - 15,25 cm – PI 03– EI 90/A2-s1,d0
- pereți simpli placați cu plăci din gips carton 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 gips carton 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 gips carton 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 gips carton 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

NSI – nivelul de stabilitate la incendiu / GRF – gradul de rezistența la foc – II

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:

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

Parte desenată:

- o Plan de încadrare în zonă
- o Plan de situație;
- o Plan clădire pe niveluri;
- o 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





VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT
dr.ing. PARTENE ELEONORA EVA
str. Claude Debussy, nr. 6, 300732 Timișoara
tel: 0721510876, e-mail: partene.eva@gmail.com

Nr. **497** Din **18.12.2024**
cf. reg. evidență

REFERAT

privind verificarea de calitate la **cerința D** a proiectului :

ÎNFIINȚARE CLĂDIRI ȘCOALĂ ÎN REGIM PARTER

Faza: D.T.A.C., ce face obiectul proiectului nr. 216/2024,

1. Date de identificare:

proiectant general: **S.C. ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
proiectant de specialitate: **S.C. ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
(Arh. Pop Ionel-Petru)
investitor: **COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ**
amplasament: **Loc. Moșnița Nouă, CF 405822, jud. Timiș**
data prezentării pentru verificare: **18.12.2024**

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Zona seismică: $a_g = 0,20g$, $T_c = 0,7s$, conform Normativ P 100-1/2013.

Clasa de importanță a construcției: III

Categoria de importanță a construcției: C

Destinația clădirii: Școală

Regim de înălțime: P

Suprafața construită: 1992,30 mp

Suprafața desfășurată: 1992,30 mp

Zona climatică pentru perioada de iarnă: II



Documentația tehnică întocmită are drept scop construirea unei clădiri cu regim de înălțime Parter, având destinația de școală gimnazială.

Structura de rezistență a clădirii este realizată astfel: fundații continue sub pereți sau izolate sub stâlpi, realizate din beton; suprastructură tip diafragme de beton armat, respectiv cadre din beton armat și planșeu din beton armat; acoperiș tip terasă necirculabilă, respectiv șarpantă metalică cu învelitoare tip panou sandwich.

Asigurarea normelor de **igienă și sănătate** în clădire se asigură prin:

- pardoseli tip covor linoleum LVT – în funcție de destinația încăperilor
- iluminat natural și artificial
- ventilație naturală și mecanizată
- grupuri sanitare dotate corespunzător conform normelor
- echipamente sanitare eficiente pentru economisirea apei reci și calde menajere
- materiale de construcții corespunzătoare, neemitente de radiații nocive pentru utilizatori, ecologice, reciclabile și care nu întrețin arderea
- finisaje corespunzătoare funcțiunilor conform normelor sanitare în vigoare
- hidroizolații la grupuri sanitare și placaje din gresie și faianță
- se asigură înălțimi/volume normate

Asigurarea **protecției mediului** se face prin:

- activități nepoluante, fără emisie de noxe și fără efect poluant la nivel auditiv și olfactiv
- evacuarea apelor uzate menajere se face la sistemul de canalizare al localității
- apele meteorice vor fi colectate prin jgheaburi și burlane racordate la rețeaua de canalizare
- evacuarea deșeurilor solide asigurată (europubele, contract firmă specializată pentru deșeuri).

Deșeurile rezultate din materialele de construcții și din săpături vor fi transportate și depozitate prin grija constructorului, în zonele, pentru care s-au obținut avizele și acordurile din partea organelor locale.

Documentația întocmită respectă prevederile OMS nr. 331/1999 și OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de avizare sanitară a proiectelor, a obiectivelor și prevederilor de autorizare sanitară cu impact asupra sănătății publice, STAS 6472 privind microclimatul, NP 008 privind puritatea aerului, STAS 6221 și STAS 6646 privind iluminarea naturală și artificială.

Sunt respectate de asemenea Legea Protecției Mediului 265/2006, Legea Apelor 107/1996, completată cu Legea 310/2004, OG 243/2000 privind protecția aerului, HGR 188/2002, Ord. MAPPM 462/93, MAPPM 125/96 și Ord. MAPPM 756/07 privind igiena și sănătate oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător.

3. Documentele care se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare: -
- Certificat de urbanism: **1724 din 08.11.2024 emis de Primăria Comunei Moșnița Nouă**
- Avize obținute: -
- Autorizația de construcție: -
- Raportul expertizei tehnice (la proiecte de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări etc.): -
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția propusă pentru respectarea cerinței verificate: **DA**
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă: **DA**
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listingul: **NU**
- Alte documente: -

4. Concluzii asupra verificării:

- a) În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului: **DA**
- b) În urma verificărilor se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect, prin grija beneficiarului, de către proiectant: **FĂRĂ**.

Am primit 3 exemplare,
Investitor/Proiectant

Am predat 3 exemplare,
Verificator tehnic atestat:

dr.ing. **PARTENE ELEONORA EVA**



VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT
dr.ing. PARTENE ELEONORA EVA
str. Claude Debussy, nr. 6, 300732 Timișoara
tel: 0721510876, e-mail: partene.eva@gmail.com

Nr. **499** Din **18.12.2024**
cf. reg. evidență

REFERAT

privind verificarea de calitate la **cerința E** a proiectului :

ÎNFIINȚARE CLĂDIRE ȘCOALĂ ÎN REGIM PARTER

Faza: D.T.A.C. ce face obiectul proiectului nr. 216/2024,

1. Date de identificare:

proiectant general: **S.C. ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
proiectant de specialitate: **S.C. ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
(Arh. Pop Ionel-Petru)
investitor: **COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ**
amplasament: **Loc. Moșnița Nouă, CF 405822, jud. Timiș**
data prezentării pentru verificare: **18.12.2024**

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Zona seismică: $a_g = 0,20g$, $T_c = 0,7s$, conform Normativ P 100-1/2013.
Clasa de importanță a construcției: III
Categorია de importanță a construcției: C
Destinația clădirii: Școală
Regim de înălțime: P
Suprafața construită: 1992,30 mp
Suprafața desfășurată: 1992,30 mp
Zona climatică pentru perioada de iarnă: II



Documentația tehnică întocmită are drept scop construirea unei clădiri cu regim de înălțime Parter, având destinația de școală gimnazială.

Structura de rezistență a clădirii este realizată astfel: fundații continue sub pereți sau izolate sub stâlpi, realizate din beton; suprastructură tip diafragme de beton armat, respectiv cadre din beton armat și planșeu din beton armat; acoperiș tip terasă necirculabilă, respectiv șarpantă metalică cu învelitoare tip panou sandwich.

Protecția termică a elementelor de închidere exterioare este asigurată astfel:

- Zidurile exteriorare din beton armat sau din zidărie BCA de 25 cm + un strat de vată minerală bazaltică cu grosimea de 15 cm
- Tâmplărie Al sau PVC cu ferestre cu sticlă termopan, feronerie performantă
- Termoizolație la nivelul acoperișului din polistiren extrudat de 20 cm grosime sau panouri sandwich de 20 cm grosime
- Termoizolarea soclului cu polistiren extrudat cu grosimea de 10 cm
- Placa pe sol este termoizolată cu polistiren extrudat de 10 cm

- Hidroizolații orizontale la pereți, hidroizolații la băi, colectarea apelor meteorice prin jgheaburi și burlane racordare la rețeaua de canalizare. Se prevăd hidroizolații la fundații, socluri, pereți, pardoseli.

Soluția de termoizolație propusă respectă cerințele de izolare termică normate în vigoare. Se vor respecta prevederile raportului NZEB pentru folosirea unor surse de energie regenerabilă și încadrarea clădirii la categoria NZEB.

3. Documentele care se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare: -
- Certificat de urbanism: **1724 din 08.11.2024 emis de Primăria Comunei Moșnița Nouă**
- Avize obținute: -
- Autorizația de construcție: -
- Raportul expertizei tehnice (la proiecte de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări etc.): -
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția propusă pentru respectarea cerinței verificate: **DA**
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă: **DA**
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listingul: **NU**
- Alte documente: -

4. Concluzii asupra verificării:

- În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului: **DA**
- În urma verificărilor se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect, prin grija beneficiarului, de către proiectant: **FĂRĂ**.

Am primit 3 exemplare,
Investitor/Proiectant

Am predat 3 exemplare,
Verificator tehnic atestat:

dr.ing. PARTENE ELEONORA EVA



VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT
dr.ing. PARTENE ELEONORA EVA
str. Claude Debussy, nr. 6, 300732 Timișoara
tel: 0721510876, e-mail: partene.eva@gmail.com

Nr. **451** Din **18.12.2024**
cf. reg. evidență

REFERAT

privind verificarea de calitate la **cerința F** a proiectului :

ÎNFIINȚARE CLĂDIRE ȘCOALĂ ÎN REGIM PARTER

Faza: D.T.A.C. ce face obiectul proiectului nr. 216 / 2024,

1. Date de identificare:

proiectant general: **S.C. ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
proiectant de specialitate: **S.C. ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
(Arh. Pop Ionel-Petru)
investitor: **COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ**
amplasament: **Loc. Moșnița Nouă, CF 405822, jud. Timiș**
data prezentării pentru verificare: **18.12.2024**

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Zona seismică: $a_g = 0,20g$, $T_c = 0,7s$, conform Normativ P 100-1/2013.
Clasa de importanță a construcției: III
Categororia de importanță a construcției: C
Destinația clădirii: Școală
Regim de înălțime: P
Suprafața construită: 1992,30 mp
Suprafața desfășurată: 1992,30 mp
Zona climatică pentru perioada de iarnă: II



Documentația tehnică întocmită are drept scop construirea unei clădiri cu regim de înălțime Parter, având destinația de școală gimnazială.

Structura de rezistență a clădirii este realizată astfel: fundații continue sub pereți sau izolate sub stâlpi, realizate din beton; suprastructură tip diafragme de beton armat, respectiv cadre din beton armat și planșeu din beton armat; acoperiș tip terasă necirculabilă, respectiv șarpantă metalică cu învelitoare tip panou sandwich.

Protecția acustică la interior și la exterior este asigurată prin:

- Înscrierea în condițiile de mediu – clădirea este amplasată în zona de locuințe și funcțiuni complementare
- Măsuri pentru atenuarea zgomotelor provenite din exteriorul spațiului considerat funcție de activitățile ce se desfășoară
- Protecția acustică este asigurată la pereți prin elementele de închidere din beton armat sau zidărie BCA cu grosimea de 25 cm și fonoizolația de vată minerală bazaltică cu grosimea de 15 cm
- Protecția acustică la nivelul acoperișului este asigurată de planșeul din beton armat + stratul de polistiren extrudat de 20 cm sau de panourile sandwich de 20 cm grosime

- Suprafețele vitrate exterioare și interioare sunt prevăzute cu geam dublu cu gradul de izolare acustică de minim 29 dB
- Măsuri pentru atenuarea zgomotelor de impact provenite din exteriorul spațiului considerat funcție de activitățile care se desfășoară: închiderile perimetrare laterale și acoperișul fonoizolează prin masă și compoziție
- Măsuri pentru evitarea propagării zgomotului în exteriorul construcției: în clădire nu se vor desfășura activități generatoare de zgomot care ar putea deranja vecinătățile. Pereții despărțitori cu indice de atenuare fonică de cel puțin 46 dB realizați din zidărie de minim 25 cm grosime.

Soluția de fonoizolare propusă respectă cerințele de izolare acustică normate în vigoare conform C125/2013 – Normativ privind acustica în construcții și zone urbane.

3. Documentele care se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare: -
- Certificat de urbanism: **1724 din 08.11.2024 emis de Primăria Comunei Moșnița Nouă**
- Avize obținute: -
- Autorizația de construcție: -
- Raportul expertizei tehnice (la proiecte de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări etc.): -
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția propusă pentru respectarea cerinței verificate: **DA**
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă: **DA**
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listingul: **NU**
- Alte documente: -

4. Concluzii asupra verificării:

- În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului: **DA**
- În urma verificărilor se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect, prin grija beneficiarului, de către proiectant: **FĂRĂ**.

Am primit 3 exemplare,
Investitor/Proiectant

Am predat 3 exemplare,
Verificator tehnic atestat:

dr.ing. PARTENE ELEONORA EVA



Numele si prenumele verficatorului atestat:

Ing. dipl. Demeter Tiberiu-Cornel

Str. București, nr.15, Timișoara

Tel. 0770 143093; 0736 888851



Nr. 229 Data: 18.12.2024
conform registrului de evidenta

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința **1e (A, B, C, D, E, F, G)**
a proiectului “ **ÎNFIINȚARE ȘCOALĂ COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ ÎN REGIM P ȘI ÎMPREJMUIRE** ” faza **D.T.A.C.**, ce face obiectul proiectului (nr./an): **CPB24022.06/2024.**

1. Date de identificare:

- Proiectant general: **Atelierul Arhitect SRL, șef proiect Arh. Ionel-Petru POP**
- Proiectant de specialitate: **SC Capabil SRL, ing. Paul HITICAȘ, ing Botond TAR**
- Investitor : **U.A.T Comuna Moșnița Nouă, Județul Timiș**
- Amplasament: **Teren extras de Carte Funciară nr. 405822 Localitatea Moșnița Nouă, comuna Moșnița Nouă, județ Timiș**
- Data prezentării pentru verificare: **18.12.2024**

VOLUMUL 3: INSTALAȚII ELECTRICE CURENȚI TARI ȘI CURENȚI SLABI

2. Caracteristici principale ale proiectului si ale construcției: *

2.1 Soluția proiectului:

Documentația tratează la faza D.T.A.C. instalațiile electrice aferente proiectului „**ÎNFIINȚARE ȘCOALĂ COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ ÎN REGIM P ȘI ÎMPREJMUIRE**”, pe terenul situat în **Localitatea Moșnița Nouă, Județul Timiș, Teren extras de Carte Funciară nr. 405822, județ Timiș**, al cărui beneficiar este **U.A.T Comuna Moșnița Nouă, Județul Timiș**.

Construcția va fi realizată pe structura de beton armat, închiderile din zidărie și beton, iar învelitoarea de tip terasă cu membrana PVC.

Conform Legii nr. 10/1995, a HGR nr. 261/1994 și a HGR nr. 766/1997, clădirea în care se proiectează instalațiile se încadrează în categoria C de importanță (construcție de importanță normală). Conform normativului P 100 construcția se încadrează în clasa III de importanță.

În prezent clădirea nu este edificată.

Soluțiile adoptate

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea de bază cu energie electrică se va face dintr-un bransament trifazat, printr-un BMP montat la limita de proprietate, conform soluției ce va fi dată de distribuitorul de energie, prin avizul tehnic de racordare.

Va exista o sursă de rezervă care va prelua o parte din receptoare, în cazul lipsei tensiunii din sursa de bază, constituită dintr-un grup electrogen de 75kVA cu pornire automată în maxim 15 secunde, autonomie 6-8 ore. Acesta va fi amplasat la exteriorul clădirii pe o platformă betonată, și prevăzut cu o împrejmuire pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate.

Distribuția energiei electrice

Distribuția energiei electrice în clădire se va face dintr-un tablou general de distribuție și din tabloul general de receptoare vitale. Din acestea se vor alimenta:

- Tablourile de sub-distribuție (cate un tablou în fiecare sală de clasă, tablouri pentru diverse zone din clădire cum sunt spațiile administrative, vestiare, grupuri sanitare, etc., tablou sală de sport);
- Tabloul stației pompelor de incendiu
- Tabloul centrală termică;
- pompe de căldură;
- grup de pompare pentru apa menajeră;
- grupuri de pompare pentru apa potabilă;
- grupuri de pompare pentru apa pluvială

Coloanele de alimentare vor fi executate din cabluri cu întârziere la propagarea flăcării în mănunchi, cu emisii reduse de gaze toxice si corozive, fără halogen, pozate pe paturi de cablu metalice sau in tuburi din material plastic fără halogen.

Distribuția pentru consumatori cu rol de securitate la incendiu se va face din tabloul TSPI, din care se vor alimenta receptoarele din stația de pompe incendiu.

Coloanele acestora vor fi executate din cabluri rezistente la foc E90/FE180, pozate in sisteme rezistente la foc certificate E90/FE180. Alimentarea tabloului TSPI, respectiv a altor receptoare cu rol de securitate la incendiu se va face din tabloul general de distribuție, înaintea întreruptorului general.

Alte lucrări cuprinse în proiect:

- Instalații electrice de iluminat normal și iluminat de siguranță, realizate cu corpuri cu surse LED adaptate spațiilor;
- Instalații electrice de protecție (Priza de pământ, paratrăsnet, echipotențializare);
- Instalații electrice de prize și racorduri de forță;
- Instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu cu detectoare punctuale, declanșatoare manuale, conectate în ECS cu 2 bucle, plus posibilitate extindere cu încă două bucle de detecție;
- Instalații electrice de adresare publică și alarmare în situații de urgență;
- Instalații electrice de securitate: Subsistem efracție; Subsistem TVCI;
- Instalații electrice de voce-date;
- Instalații electrice de semnalizare din grupurile sanitare destinate persoanelor cu dizabilități.

Lucrări care nu sunt cuprinse în proiect:

- alte instalații electrice decât cele descrise anterior.

2.2 Cerințe de calitate:

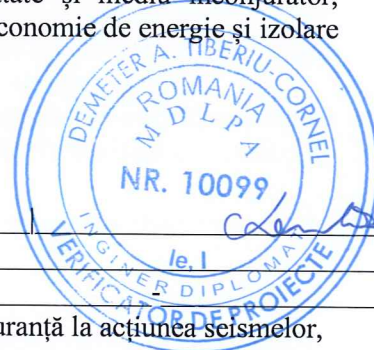
Prezentul proiect respecta cerințele fundamentale de calitate conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a instalațiilor aferente. Conform acestor reglementări în proiectare și execuție este necesar să fie respectate următoarele cerințe de calitate: rezistența mecanică și stabilitate; securitate la incendiu; igiena, sănătate și mediu înconjurător; siguranță și accesibilitate în exploatare; protecție împotriva zgomotului; economie de energie și izolare termică; utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

3. Documente care se prezintă la verificare: **

- Tema de proiectare: -
- Certificat de urbanism: _____
- Avize obținute: _____ -
- Autorizația de construire: nr. _____ - emisa de _____
- Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitarea termică, extinderi, modernizări etc.) _____ -
- Memoriul elaborat de proiectant în care se prezintă soluția propusă pentru respectarea cerințelor verificate: DA
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă: 10 planșe
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listingul: -
- Alte documente: Foaie de capăt; Foaie de semnături; Declarație de conformitate; Borderou;

4. Concluzii asupra verificării:

- a) În urma verificării se considera proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului: DA
- b) Consemnarea verificării tehnice a pieselor ce compun documentația pusă la dispoziție, prin actul de semnare și stampilare, este valabilă numai dacă se ține cont de conținutul referatului din partea verificatorului ce însoțește documentația.



- c) Informez Beneficiarul prin intermediul acestui Referat, că aceasta documentație aferentă fazei DTAC supusă verificării, în conformitate cu Legea 50/91 actualizată până în anul 2021 și cu Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 cu modificările și completările ulterioare, nu este o documentație în baza căreia se poate realiza execuția lucrărilor de instalații. Execuția lucrărilor se realizează în baza unei documentații aferente fazei PTH, documentație în cadrul căreia se regăsește breviarul de calcul privind parametrii și dimensionarea elementelor instalației, caietul de sarcini, cantitățile de lucrări și unele detalii de execuție. În această situație este necesar ca ulterior documentației fazei DTAC să vă adresați proiectantului pentru realizarea documentației aferente fazei PTH.. Conform legii, Raportul Proiectantului necesar la recepția de finalizare a lucrărilor se realizează numai în baza documentației PTH și nu în baza documentației DTAC.

Am primit 3 exemplare

Investitor/ Proiectant



Am predat 3 exemplare

Verificator tehnic atestat:

Ing. dipl. Demeter Tiberiu-Cornel



* Se vor preciza:

- Construcție nouă / existentă / care se pune în siguranță, modernizare, reabilitare, extindere etc;
- Tipul și caracteristicile constructive;
- Dimensiuni;
- Funcție principală;
- Condiții de amplasament și de vecinătăți care au legătură cu cerința verificată (zona seismică, natura terenului, zona eoliană etc)

**Se înscriu documentele prezentate de proiectant și verificate efectiv.

În cazul în care documentele prezentate sunt insuficiente se cere investitorului completarea acestora, fixându-se termenul. Referatul se redactează după completarea documentației.





Numele și prenumele verficatorului atestat:
Dr. Ing. Stefan Duna
Calea Buziasului Nr. 11, Timisoara
Tel. 0256/ 200.368

Nr. **19 -12- 2024 0 1 0. 2 4**
conform registrului de evidenta

REFERAT

Privind verificarea la cerintele fundamentale de calitate, domeniile: **It, Is (A, B, C, D, E, F)**
a proiectului: "**ÎNFIINȚARE ȘCOALĂ COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ ÎN REGIM P ȘI ÎMPREJMUIRE**" faza **DTAC**, ce face obiectul contractului (nr./an): **C-DRO-2024-007**

1. Date de identificare:

- Proiectant general: **ATELIERUL ARHITEXT S.R.L.**
- Proiectant de specialitate: **S.C. DARO PROIECT S.R.L.**
- Investitor: **U.A.T COMUNA MOȘNIȚA NOUĂ**
- Amplasament: **LOC. MOȘNIȚA NOUĂ, TEREN EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ NR. 405822, JUD. TIMIS**
- Data prezentarii pentru verificare

18 -12- 2024 0 1 0. 2 4

2. Caracteristici principale ale proiectului si ale constructiei: *

2.1 Solutia proiectului:

Conform proiect, alimentarea cu apă rece pentru consumul menajer cât și pentru refacerea rezervei de incendiu pentru instalatia interioara de hidranți interiori, se va face de la rețeaua stradala, printr-o conductă din PEHD 63 mm, Pn10.

Pentru asigurarea parametrilor de debit si de presiune pentru consumatorii menajeri se va prevedea la parterul cladirii, o stație de hidrofor prevăzută cu rezervor tampon deschis având un volum de 1000 litri, rezervor tampon închis având un volum de 800 litri si un grup de pompare având următoarele caracteristici:
Q=2,50 l/s = 9,00 mc/h; H=45 mCA = 4,5 bar

Prepararea apei calde menajeră (ACM) se realizează cu ajutorul unui boiler cu un volum de 1000 litri prevăzut cu o serpentina alimentată cu agent termic de la pompa de căldură. Boilerului va fi prevăzut și cu rezistență electrică.

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul conductelor de PVC-KG și a căminelor de vizitare și evacuate la rețeaua de canalizare publică.

Apele uzate evacuate de la laboratorul de chimie – biologie se vor colecta separat fata de celalalte sisteme de canalizare si evacuate la rețeaua din incinta pentru tratarea lor.

Pentru preluarea condensului de la VRF-uri se vor utiliza colectoare orizontale din polipropilena, PP montate în tavanul fals și racordate la coloanele de canalizare prin intermediul sifoanelor de condens cu obturator de mirosuri.

Evacuarea apelor pluviale de pe terasa se face prin intermediul receptoarelor de terasa cu parafrunzar, racordate la coloane de canalizare pluviale si evacuate la rețeaua de canalizare din incinta.

Apele pluviale de pe trotuare si platforma de recreere vor fi colectate cu ajutorul rigolelor si evacuate la bazinul de retentie. Apele pluviale convențional curate de pe învelitoare sunt evacuate la bazinul de retenție.

În conformitate cu „Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a II-a – Instalații de stingere”, indicativ P 118/2 – 2013, cu modificările aduse prin ordinul MDRAP Nr.6026 – 2018, art. 4.1. alin. (1), litera: e) clădiri de învățământ, este necesară echiparea tehnică a clădirii cu hidranți de incendiu interiori.

Volumul construcției/compartimentului de incendiu:	1 compartiment de incendiu V= 10.766,46 mc;
Debitul specific minim al unui jet:	qih=2,10 l/sec;

Numărul de jeturi în funcțiune simultana:	1 jet în funcțiune; conform anexa 3 din P 118/2 – 2013, cu modificările aduse prin ordinul MDRAP Nr.6026 – 2018
Număr de jeturi pe punct	1 jet; conform art.4.37 din P 118/2 – 2013, cu modificările aduse prin ordinul MDRAP Nr.6026 – 2018
Debitul de calcul al instalației:	Q_{hi}=2,10 l/s; conform anexa 3 din P 118/2 – 2013, cu modificările aduse prin ordinul MDRAP Nr.6026 – 2018
Lungimea minimă a jetului:	l_c=6,0 m; - jet pulverizat, l_c=10 m – jet compact la o presiune minimă de 2,2 bar conform Anexa 5 din P118/2-2013;
Timpul teoretic de funcționare a instalației	10 minute; conform art.4.35 lit.d) din P 118/2 – 2013, cu modificările aduse prin ordinul MDRAP Nr.6026 – 2018
Volumul rezervei de apă:	V_{util} hidranți interiori = 1,26 mc;

Se vor utiliza hidranți cu furtun plat L=20 m, echipați cu țeavă de refulare, cu orificiul țevii de refulare de 13 mm.

În conformitate cu „Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a II-a – Instalații de stingere”, indicativ P 118/2 – 2013, cu modificările aduse prin ordinul MDRAP Nr.6026 – 2018, art. 6.1. f) clădiri de învățământ, este necesară echiparea tehnică a clădirii cu hidranți de incendiu exteriori.

Volumul compartimentului de incendiu	1 compartiment de incendiu V= 10.766,46 mc;
Debit de apă pentru stingerea din exterior a unui incendiu:	Q_{ie} = 10,0 l/s, conform anexa 7 - P118/2-2013;
Timpul teoretic de funcționare a instalației	180 minute; conform art.6.19 lit.b) din P118/2-2013 cu modificările aduse prin ordinul MDRAP Nr.6026 – 2018

Stingerea incendiului din exterior se va realiza cu ajutorul a unui hidrant exterior existent suprateran Dn100, având 2 racorduri tip B.

Gospodăria de apă este realizată la parterul clădirii și este formată din:

- Rezervă de apă pentru stins incendiu cu hidranți interiori având un volum util de 1,26 mc;
- Grup de pompare hidranți;
- Rezervor de apă potabilă pentru consum menajer având un volum util de 1,0 mc;
- Grup de pompare apă potabilă;

Se va asigura o rezervă de apă minimă pentru stingerea incendiului din interior cu hidranți astfel:

$$V_{util} = V_{hi} \text{ [mc]}$$

$$V_{hi} = 1 \cdot 2,1 \text{ [l/s]} \cdot 600 \text{ [s]} = 1260 \text{ [l]} = 1,26 \text{ [mc]}$$

Alimentarea cu apă rece a rezervorului pentru apă potabilă și a rezervorului de apă pentru stins incendiu cu hidranți interiori se face de la rețeaua orașului printr-o conductă PEHD 63 mm, PN10.

Pentru instalația de hidranți interiori parametrii de debit și de presiune vor fi asigurați de un grup de pompare format dintr-o pompă electrică activă și o pompă pilot (electropompă) - (1A+1P), cu următoarele caracteristici:

- **Pompă activă electrică:** $Q=2,10 \text{ l/s} = 7,56 \text{ mc/h}$
 $H=45 \text{ mCA} = 4,50 \text{ bar}$
- **Pompă pilot electrică:** $Q=0,50 \text{ l/s} = 1,80 \text{ mc/h}$
 $H=50 \text{ mCA} = 5,00 \text{ bar}$

Pentru sălile de clasă, laboratoare, cancelarie, biblioteca s-a abordat varianta încălzirii / răcirii cu pompe de căldură aer/aer acționate cu debit variabil de agent frigorific tip VRF. Se vor prevedea convectoare electrice în grupurile sanitare.

Unitățile interioare de tip duct vor fi comandate de un termostat înglobat în telecomanda care poate fi montat într-un loc specific pe perete, astfel ca în funcție de raportul dintre valoarea reglata și cea efectivă a temperaturii aerului interior, compresorul echipamentului va crește sau va scădea turația funcție de necesitate.

Ventilarea sălilor de clasă se va asigura prin intermediul recuperatoarelor de căldură care vor realiza schimbul de căldură între aerul evacuat și cel introdus. Ventilarea sălii de sport se va asigura prin intermediul unei unități de ventilare cu recuperare de căldură în sistem pompa de căldură reversibilă care va realiza schimbul de căldură între aerul evacuat și cel introdus, precum și încălzirea și răcirea spațiului.

2.2 Materiale și tehnologii propuse:

Conductele de apă rece, apă caldă menajeră și recirculare se vor realiza din conducte de polietilena reticulată de înaltă densitate, Pe-Xa pentru conductele de diametru Dn15 – Dn50. Conductele de distribuție apă rece vor fi izolate anticondens cu tub de izolație de 9 mm, iar conductele de distribuție apă caldă și recirculare vor fi izolate termic cu tub de izolație de 20 mm.

Canalele de aer se vor amplasa la interior se vor monta în tavanul fals, în conformitate cu părțile desenate. Introducerea și evacuarea aerului se va realiza prin anemostate tip swirl amplasate în plafonul fals.

Pentru a se realiza reglajul instalației de ventilare au fost prevăzute clapete de reglaj manual. Tubulatura de ventilare se va executa din tablă de oțel zincată și va fi de tip rectangular și de tip spiro.

2.3 Cerințe de calitate:

Prezentul proiect respecta cerințele fundamentale de calitate conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a instalațiilor aferente. Conform acestor reglementări în proiectare și execuție este necesar să fie respectate următoarele cerințe de calitate: rezistența mecanică și stabilitate; securitate la incendiu; igiena, sănătate și mediu înconjurător; siguranța și accesibilitate în exploatare; protecție împotriva zgomotului; economie de energie și izolare termică; utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

3. Documente care se prezintă la verificare: **

- Tema de proiectare: -
- Certificat de urbanism : _____ - _____
- Avize obținute: _____ - _____
- Autorizația de construire : nr. _____ - _____ emisa de _____ - _____
- Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitarea termică, extinderi, modernizări etc.) _____ - _____
- Memoriul elaborat de proiectant în care se prezintă soluția propusă pentru respectarea cerinței verificate: DA
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă: 12 planșe
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listingul: DA
- Alte documente: Foaie de capăt; Foaie de semnături; Borderou; Program de control.

4. Concluzii asupra verificării:

- a) În urma verificării se considera proiectul corespunzător, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului: DA
- b) Consemnarea verificării tehnice a pieselor ce compun documentația pusă la dispoziție, prin actul de semnare și stampilare, este valabilă numai dacă se ține cont de conținutul referatului din partea verificatorului ce însoțește documentația.
- c) Prin înaintarea spre verificare tehnică a proiectului, proiectantul confirmă că a comunicat Beneficiarului își asumă în totalitate următoarele: - că are capacitatea și capabilitatea dobândită în urma absolvirii cursurilor instituțiilor universitare de profil, specifice documentației proiectate, în conformitate cu legislația în vigoare la data realizării proiectului; - că are toate autorizațiile prevăzute de legislația în vigoare pentru tipologia lucrărilor proiectate; - că proiectarea (calculul manual sau realizat cu soft specific) s-a realizat în conformitate cu legislația și cadrul normativ în vigoare la data realizării proiectului; - are întreaga responsabilitate pentru informațiile și softul de proiectare atât pentru dimensionare cât și pentru cantitățile de lucrări extrase.
- d) Pentru orice modificări ulterioare aduse proiectului prin dispoziții de șantier, acestea vor fi înaintate și verificatorului de proiecte spre avizare, după însușirea de către beneficiar prin semnatura.
- e) În urma verificărilor se considera proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse în proiect, prin grija beneficiarului, de către proiectant: -
- f) Informez Beneficiarul prin intermediul acestui Referat, că aceasta documentație aferentă fazei DTAC supusă verificării, în conformitate cu Legea 50/91 actualizată până în anul 2021 și cu Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 cu modificările și completările ulterioare, nu este o documentație în baza căreia se poate realiza execuția lucrărilor de instalații. Execuția lucrărilor se realizează în baza unei documentații aferente fazei PTH, documentație în cadrul căreia se regăsește breviarul de calcul privind parametrii și dimensionarea elementelor instalației, caietul de sarcini, cantitățile de lucrări și unele detalii de execuție. În această situație este necesar ca ulterior documentației fazei DTAC să vă adresați proiectantului pentru realizarea documentației aferente fazei PTH. Conform legii, Raportul Proiectantului necesar la recepția de finalizare a lucrărilor se realizează numai în baza documentației PTH și nu în baza documentației DTAC.

Am primit 2 exemplare

Investitor/ Proiectant

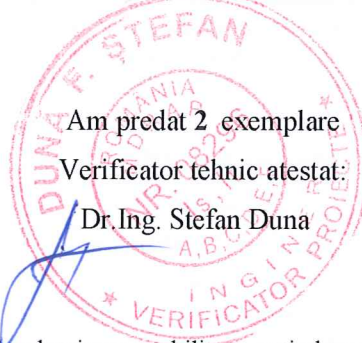
S.C. Daro Proiect S.R.L.



Am predat 2 exemplare

Verificator tehnic atestat:

Dr. Ing. Stefan Duna



* Se vor preciza:

- Construcție nouă / existentă / care se pune în siguranță, modernizare, reabilitare, extindere etc;
- Tipul și caracteristicile constructive;
- Dimensiuni;
- Funcție principală;
- Condiții de amplasament și de vecinătăți care au legătură cu cerința verificată (zona seismică, natura terenului, zona eoliană etc)

**Se înscriu documentele prezentate de proiectant și verificate efectiv.

În cazul în care documentele prezentate sunt insuficiente se cere investitorului completarea acestora, fixându-se termenul. Referatul se redactează după completarea documentației.