

" ANDRIES ARHSTUDIO"
S.R.L.

Proiect de execuție

Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. cadastral
0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat in
mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79

Compartimentul de proiect: MASI - Măsurile de asigurare a securității la incendiu

Obiect Nr. 09-12.22- MASI

PG - partea grafică
Volumul - I

Specialist principal:

Certificat Seria 2022-P Nr 0132 din 23.02.2022

" ANDRIES ARHSTUDIO"
S.R.L.

Proiect de execuție

Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. cadastral
0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat in
mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79

Compartimentul de proiect: MASI - Măsuri de asigurare a securității la incendiu

Obiect Nr. 09-12.22- MASI

PG - partea grafică
Volumul - I

Specialist principal:

Certificat Seria 2022-P Nr 0832 din 23.02.2022



Slipcenco A.

Cuprins

Coala	Denumire	Nota
1	Содержание раздела. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
2-6	Общие указания	
7	Plan general cu indicarea indicilor privind siguranța la incendiu. sc. 1:500	
8	Caracteristicile a elementelor de construcție. Caracteristicile ieșirilor de evacuare. Calea de evacuare. Plan de protecție împotriva incendiilor la cota ±0.000	
9	Caracteristicile a elementelor de construcție. Caracteristicile ieșirilor de evacuare. Secțiunea 1-1	

Conținutul compartimentului proiectului MASI

Nume	Denumire	Numărul de coli
Volumul I	Măsuri de asigurare a securității la incendiu. Partea grafică	9
Volumul II	Măsuri de asigurare a securității la incendiu. Memoriu explicativ	26

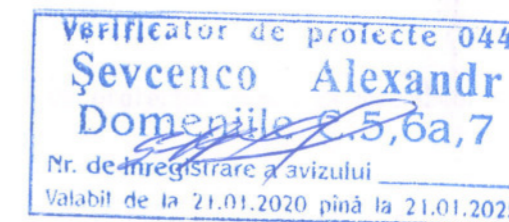
Proiectul este elaborat în corespundere cu normele și regulile în vigoare și asigură criteriile principale ale calitatii reglementate de legea privind calitatea în construcții:

- A - rezistența și stabilitate;
- B - siguranța în exploatare;
- C - siguranța la foc;
- D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofuga și economie de energie;
- F - protecție contra zgomotului;
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Sp.principal  / Slipcenco A. /

Borderou de acte normative de referință


Indicativ	Denumire	Notă
<u>Normative în construcții</u>		
NCM A.07.02-2012	„Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale”	
NCM B.01.05-2019	”Urbanism Sistematizarea și regimul de construire a localităților urbane și rurale”	
NCM E.03.01-2005	”Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor.Terminologie”	
NCM E.03.02-2014	„Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor”	
NCM E.03.03-2003	”Dotarea clădirilor și instalațiilor cu sisteme automate de semnalizare și stingerea a incendiilor”	
NCM E.03.04-2004	”Determinarea categoriilor de pericol de explozie – incendiu și de incendiu a încăperilor și clădirilor”	
NCM E.03.05-2004	”Instalații automate de stingere și semnalizare a incendiilor. Normativ pentru proiectare”	
NCM C.01.12:2018	”Clădiri civile. Clădiri și construcții publice”	
NCM C.04.02-2016	”Iluminatul natural și artificial în construcții”	
NCM B.02.01 - 2006	”Parcaje”	
NCM G.02.01:2017	”Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea sistemelor de telecomunicații pentru clădiri și construcții. Prevederi de bază pentru proiectare”	
NCM G.03.03:2015	”Instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare”	
СНП 2.04.05-91	”Отопление, вентиляция и кондиционирование”	
СНП 2.04.02-84	”Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”	
<u>Alte normative</u>		
CP E.03.02:2018	Metodologia elaborării compartimentului de proiect. Măsuri de asigurare a securității la incendiu și efectuare a expertizei tehnice(audit de securitate la incendiu) a obiectului protejat	
CP E.03.01:2019	”Siguranța la incendii Asigurarea rezistenței la foc a construcțiilor”	



Beneficiar: MUZEUL NATIONAL AL LITERATURII ROMANE

Obiect Nr. 09-12.22-MASI

Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. cadastral 0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat în mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79

Mod.	Nr.s	Coala	Nr.doc.	Semnatura	Data	Etapa	Coala	Coli	
Sp. principal		Slipcenco A.				PE	1	9	
Elaborat		Grozav S.							
Содержание раздела. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов							" ANDRIES ARHSTUDIO" S.R.L.		

- caracteristica comparativă a soluțiilor normative și acceptate privind sistemele exterioare de alimentare cu apă pentru combaterea incendiilor, inclusiv distanțele de la hidranți exteriori până la cea mai apropiată intrare în clădirea protejată;

- caracteristica comparativă a soluțiilor normative și acceptate privind sistemele interioare de alimentare cu apă pentru combaterea incendiilor;

- caracteristica comparativă a parametrilor normative și acceptate în proiectul privind asigurarea clădirii și/sau încăperilor cu iluminat de avarie și evacuare, de asemenea cu indicatoare luminoase.

3.4 Analiza factorilor și măsurilor de stingere a incendiilor și efectuarea lucrărilor de salvare, care includ:

- determinarea timpului necesar pentru deplasare echipei de intervenție la incendiu și distanța de la locul amplasării subunității de pompieri până la obiectivul protejat;

- determinarea necesității amenajării postului de pompieri suplimentar;

- determinarea modului de transmitere a semnalului în serviciul național unic pentru apelurile de urgență «112».

- caracteristica comparativă a soluțiilor normative și acceptate privind numărul și parametrii căilor de acces pentru tehnica de intervenție la incendii;

- caracteristica comparativă a parametrilor normative și acceptați privind accesul în clădire sau în orice încăpere (cu ajutorul scărilor manuale, staționare sau autoscărilor) a echipelor de pompieri la efectuarea lucrărilor de salvare și stingere;

- caracteristica comparativă a parametrilor normative și soluțiilor acceptate privind asigurarea siguranței echipelor de pompieri la efectuarea lucrărilor de salvare și stingere;

- determinarea necesității elaborării planului operativ de stingere a incendiului.

3.5 Analiza măsurilor tehnico-organizatorice de asigurare a siguranței la incendii care include în sine:

- determinarea cantității mijloacelor necesare de primă intervenție la obiectiv;

- determinarea cantității necesare a semnelor de siguranță a obiectivului;

- elaborarea măsurilor organizatorice în timpul construcției obiectivului;

- elaborarea măsurilor organizatorice în timpul exploatarea obiectivului.

4. Determinarea factorului activ de apariție a incendiului

5. Determinarea factorului gravității consecințelor

6. Calculul riscului de incendiu.

2. Caracteristicile tehnico-economice și tehnico-incendiari

Territoriul obiectivului „Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. Cadastral 0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat in mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79”, se amplasează în mun. Chișinău, str. Alexei Mateevici, 79. Obiectivul reprezintă muzeu. Pentru clădire este obținut Certificatul de urbanism pentru proiectare Nr. 0001774. Pentru efectuarea analizei riscului de incendiu a fost determinat pericolul potențial (P) conținut din două factori de risc: factorilor, create de materiale și substanțe, care se află în

obiectivul protejat (P₁) și factorilor, legate de dimensiunile și construcția clădirii (P₂).

$$P = P_1 \cdot P_2$$

2.1 Caracteristicile tehnico-economice obiectivului proiectat

Caracteristicile construcției

2.1.1 Date de identificare

A. Date necesare identificării construcției/amenajării

- Denumirea obiectivului: „Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. Cadastral 0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat in mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79”
- Beneficiar: MUZEUL NATIONAL AL LITERATURII ROMANE
- Amplasament: mun. Chișinău, str. Alexei Mateevici, 79

B. Profilul de activitate

- Clădire: muzeu
- Program de funcționare: 10:00 – 16:00

2.1.2 Destinația

Clădire are următoarele funcțiuni:

- Principale: săli pentru expoziții
- Secundare: încăperi tehnice, oficii

2.1.3 Clasa după pericol de incendiu constructiv și gradul de rezistența la foc al clădirii

A. Clasa după pericol de incendiu constructiv – C2

B. Gradul de rezistența la foc – III

2.1.4 Particularitățile specifice construcției

A. Caracteristicile principale ale construcției

Caracteristicile tehnico-economice ale clădirii proiectate sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1

Denumirea obiectului	Numărul de etaje	Înălțimea, m	Aria totală, m ²	Volumul, m ³
Muzeul Național de Literatură „Mihai Kogălniceanu”	P	1,94	780,11	5251,0

- Numărul compartimentelor de incendiu: – 2
- Suprafața compartimentului de incendiu 1: 438,48 m²
- Suprafața compartimentului de incendiu 2: 341,62 m²

				09-12.22-MASI	Coala
					3
Mod.	Nr.s.	Coala	Nr. de semn.	Data	

Denumirea încăperilor de protejat (cote, etaje)	Caracteristicile tehnico-incendiari a încăperilor									
	Valoarea de calcul a densității de sarcina termică MJ/ m ²	Clasa după pericolul de incendiu funcțional	Clasa incendiului	Categoria după pericolul de incendiu-explozie și de incendiu	Clasa zonei conform NAIE (ПУЭ)	Timpul de atingere incendi- ului puterii de 1MW/s	Dm -capacitatea fumigenă, m ² /kg	K - coeficient de toxicitate	Sistemul de protecție antifum	Recomandările privind instalațiile de semnalizare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Cota ±0.000										
1 TAMBUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
2 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
3 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
4 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
5 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
6 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
7 HOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
8 HOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
9 WC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 WC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 HOL - GARDEROBA	800	F 2.2	A	-	-	208.5	61	7.4	-	De fum
12 HOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
13 CAMERA TEHNICA	175	F 5.1	D. E	-	-	87.7	407	98.6	-	De fum
14 HOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
15 CORIDOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
16 OFICIU	1300	F 4.3	A	-	-	258.2	48	35.5	-	De fum
17 OFICIU	1300	F 4.3	A	-	-	258.2	48	35.5	-	De fum
18 SALA DE CONFERINTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
19 SALA. EXPOZITIE TEMATICA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
20 SCARA. ACCES IN BECI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
21 HOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
22 WC PERSONAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 CAMERA TEHNICA	175	F 5.1	D. E	-	-	87.7	407	98.6	-	De fum
24 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
25 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
26 TAMBUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	De fum
27 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
28 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
29 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
30 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
31 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
32 SALA. EXPOZITIE PERMANENTA	600	F 2.2	A	-	-	207	270	72.5	-	De fum
Indicele general:	Risc mediu	-	-	-	-	Rapida	Moderată	Medie	-	-

Caracteristica încăperilor după sarcina termică (q):

Culoare	Tipurile riscului de incendiu
	Risc mic
	Risc mediu
	Risc mare



Mod.	Nr.s.	Coala	Nr.d.	Semn.	Data

09-12.22-MASI

Caracteristicile tehnico-incendiare a Muzeului compartimentul I	
Clasa de incendiu functional	F 2.2
Inaltimea cladirii (NCM E.03.02-2014), m	1.94
Aria zonei de siguranta la incendiu, m ²	438.48
Gradul de rezistentă lap foc al clădirilor	III
Clasa de pericol de incendiu ap elementelor de construcție	C2

Caracteristicile tehnico-incendiare a Muzeului compartimentul II	
Clasa de incendiu functional	F 2.2
Inaltimea cladirii (NCM E.03.02-2014), m	1.94
Aria zonei de siguranta la incendiu, m ²	341.62
Gradul de rezistentă lap foc al clădirilor	III
Clasa de pericol de incendiu ap elementelor de construcție	C2

Barierele antifoc între clădirile proiectate, construcții și instalații	
Denumirea clădirilor și instalațiilor proiectate și poziția pe planul general	Denumirea clădirilor proiectate principale și poziția pe planul general
	Muzeul Național de Literatură „Mihai Kogălniceanu”, poz. 1 (clasa de pericol de incendiu construcție C2)
	Datele de proiect acceptate, m
	Perete antifoc tip 1
	Datele normative
	Perete antifoc tip 1 sau distanța de siguranță la foc-10 m
Blocul Administrativ, poz. 2 (clasa de pericol de incendiu construcție C2)	
	Datele de proiect acceptate, m
	Perete antifoc tip 1
	Datele normative
	Perete antifoc tip 1 sau distanța de siguranță la foc-10 m
Clădire auxiliară, poz. 3 (clasa de pericol de incendiu construcție C2)	
	Datele de proiect acceptate, m
	Distanța de siguranță la foc-12.3 m
	Datele normative
	Distanța de siguranță la foc-10 m
Clădire auxiliară, poz. 4 (clasa de pericol de incendiu construcție C2)	
	Datele de proiect acceptate, m
	Perete antifoc tip 1
	Datele normative
	Perete antifoc tip 1 sau distanța de siguranță la foc-15 m
Parcare auto, poz. 5	
	Datele normative
Document Normativ	NCM B.01.05.2019; NCM B.02.01-2006



- ① Numarul cladirii
- Ⓜ Numărul compartimentului de incendiu
- 2 Cale de acces
- Clădire proiectata
- Clădire existenta
- Intrările în clădiri
- Locul amplasării semnului "Terenul pentru autospeciale de intervenție la incendii. Parcarea autovehiculelor este interzisă!"
- AC Locul pentru instalarea autospecialei de intervenție de la incendii (3m x 8m)
- Indicador "Hidrant exterior de incendiu"
- Cale de acces pentru autospeciale de intervenție la incendii
- Locul de amplasare a indicatorului "Cale de acces pentru autospecialele de intervenție la incendii. Păstrați liber!"

Drumuri, intrari și accese

Nr. acces	Valoarea de proiect	Valori normate	Documentul normativ	Note
1 (Lățime)	3.5 m	min 3.5 m	NCM B.01.05-2019 p. 11.5	Corespunde
2 (Lățime)	3.5 m	min 3.5 m	NCM B.01.05-2019 p. 11.5	Corespunde
Lățimea porților pentru intrarea autospecialelor de intervenție la incendii	4.5 m	min 4.5 m	NCM E.03.02-2014 p. 8.2	Corespunde

Borderou edifiții construcții

Nr	Denumire	Note
1	Muzeul Național de Literatură „Mihai Kogălniceanu”	
2	Blocul Administrativ	
3	Clădire auxiliară	
4	Clădire auxiliară	
5	Parcare auto	

Verificator de proiecte 044
Șevcenco Alexandr
 Domeniile 3, 6a, 7
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025.

Obiect Nr. 09-12.22-MASI					
Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. cadastral 0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat în mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79					
Mod.	Nr.s	Coala	Nr.doc.	Semnatura	Data
Sp. principal	Slipenco A.				
Elaborat	Grozav S.				
Plan general			Etapa	Coala	Coli
Plan general cu indicarea indicilor privind siguranța la incendiu. sc. 1:500			PE	7	
			"ANDRIES ARHSTUDIO" S.R.L.		

СОГЛАСОВАНО:

Ванк. унд. №

Плән. у дэма

Маб. № пачы

Caracteristicile tehnico incendiarie a Muzeului compartimentul I	
Clasa de incendiu functional	F 2.2
Înălțimea clădirii (NCM E.03.02-2014), m	1.94
Area zonei de siguranță la incendiu, m ²	438.48
Gradul de rezistență la foc al clădirilor	III
Clasa de pericol de incendiu al elementelor de construcție	C2

Caracteristicile tehnico incendiarie a Muzeului compartimentul II	
Clasa de incendiu functional	F 2.2
Înălțimea clădirii (NCM E.03.02-2014), m	1.94
Area zonei de siguranță la incendiu, m ²	341.82
Gradul de rezistență la foc al clădirilor	III
Clasa de pericol de incendiu al elementelor de construcție	C2

Caracteristicile iesirilor de evacuare din clădire								
Cota	Numărul de iesiri de evacuare principale		Documente normative	Lățimea iesirilor de evacuare, mm		Înălțimea iesirilor de evacuare, mm		Documente normative
	Real	Norm. min		Real	Norm. min	Real	Norm. min	
±0.000 (Muzeu)	5	2	NCM E.03.02-2014 p.6.13	1400 1500	1200	2300 1950	1950	NCM E.03.02-2014 p.6.16
±0.000 (Zona administrativa)	1	1	NCM E.03.02-2014 p.6.13	1000	800	2300	1950	NCM E.03.02-2014 p.6.16

Caracteristicile căilor de evacuare (coridor)							
Cota	Lungimea căilor de evacuare, m	Lățimea căilor de evacuare, mm		Înălțimea căilor de evacuare, mm		Documente normative	
		Valoare reală	Valoare normală, max	Valoare reală	Valoare normală, min		
±0.000 (Muzeu)	17.31	30	1200	1200	3720	2000	NCM E.03.02-2014 p.6.27 NCM C.01.12-2018 p.6.23
±0.000 (Zona administrativa)	9.34	30	1500	1000	3720	2000	NCM E.03.02-2014 p.6.27 NCM C.01.12-2018 p.6.23

Limita de rezistență la foc a barierelor antifoc și clasele pericolului de incendiu al elementelor de construcție. Completarea golurilor					
Marcaj	Element de construcție	Limita de rezistență la foc, min	Clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție	Limita de rezistență la foc a completării golurilor în barierelor antifoc	Documente normative
REI 45	Perete despărțitor de tip 1	EI 45	K0	EI 30 / E 30	NCM E.03.02-2014 p. 7.2, 7.22
REI 150	Perete antifoc de tip 1	REI 150	K0	EI 60	NCM E.03.02-2014 p. 7.2, 7.22

Limita de rezistență la foc a elementelor de construcție și clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție			
Marcaj	Element de construcție	Limita de rezistență la foc a elementului de construcție, min	Clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție
	Elementele portante ale clădirii	R 45	K3
	Pereti exteriori reportanți	E 15	K3
	Planșee intermediare inclusiv ale podului și deasupra subsolului	REI 45	K2
	Elementele acoperișurilor fără pod, Ferme, grinzi, lonjeroane	R 15	K2
	Elementele acoperișurilor fără pod. Podine (inclusiv cu termoizolații)	RE 15	K2



PLANSA	DENUMIRE	S/m ²
1	TAMBUR	19
2	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	24
3	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	22
4	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	39
5	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	22
6	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	41
7	HOL	32
8	HOL	6
9	WC	5
10	WC	5
11	HOL - GARDEROBA	24
12	HOL	21
13	CAMERA TEHNICA	2
14	HOL	10
15	CORIDOR	12
16	OFICIU	17
17	OFICIU	17
18	SALA DE CONFERINTĂ	92
19	SALA, EXPOZITIE TEMATICĂ	40
20	SCARĂ, ACCES ÎN BECI	6
21	HOL	3
22	WC PERSONAL	3
23	CAMERA TEHNICA	12
24	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	18
25	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	16
26	TAMBUR	9
27	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	41
28	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	31
29	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	37
30	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	12
31	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	16
32	SALA, EXPOZITIE PERMANENTA	37
	TOTAL	691

- Legenda:
- REI 45, REI 150, EI 45, EI 60: Limita de rezistență la foc a elementului de construcție. Clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție.
 - REI 45, EI 45, K0: Limita de rezistență la foc a barierelor antifoc. Clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție.
 - EI 30: Limita de rezistență la foc a completării golurilor în barierelor antifoc.
 - IESIRE: Calea de evacuare principală
 - IESIRE: Indicatoarele ieșirilor de evacuare cu lumini
 - : Indicator al direcției spre ieșirea de evacuare cu lumini
 - Plan de evacuare
 - Indicator cu lumini "Stingător portabil"
 - Hidrant de incendiu cu indicator de iluminare
 - Indicator "Categoriile încăperii după pericolul de explozi și incendiu și clasa zonei conform NAI-E"
 - Evacuarea fumului mecanic
 - Suprapresiunea aerului în caz de incendiu
 - Stingătoare cu autodeclanșare

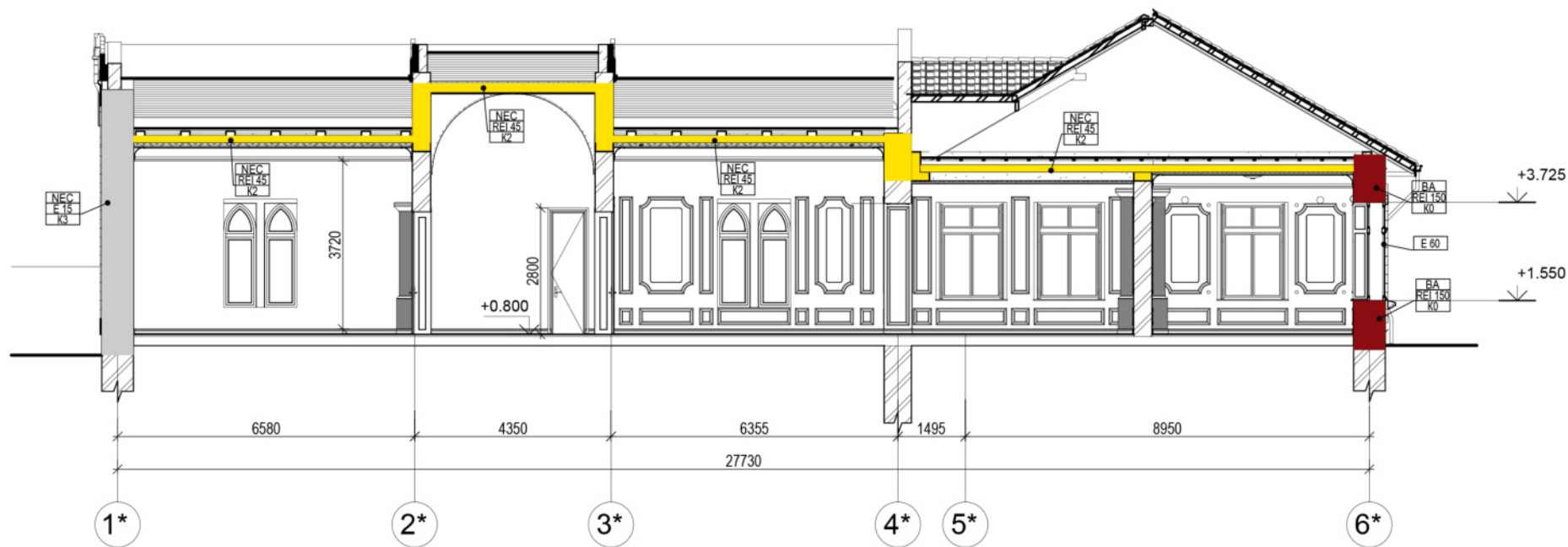
Verificator de proiecte 044
Sevenco Alexandr
Domeniile 3, 6a, 7
 Nr. de înregistrare a activității
 Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Obiect Nr. 09-12.22-MASI			
Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. cadastral 0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat în mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79			
Mod. Nr.s	Coala	Nr.doc.	Semnatura
Sp. principal	Slipenco A.		
Elaborat	Grozav S.		
Caracteristicile a elementelor de construcție. Caracteristicile ieșirilor de evacuare. Calea de evacuare. Plan de protecție împotriva incendiilor la cota ±0.000			Etapa Coala Coli PE 8
			ANDRES ARHISTUDIO S.R.L.

Caracteristicile tehnico-incendiare a Muzeului compartimentul I	
Clasa de incendiu functional	F 2.2
Inaltimea cladirii (NCM E.03.02-2014), m	1.94
Aria zonei de siguranta la incendiu, m ²	438.48
Gradul de rezistență la foc al clădirilor	III
Clasa de pericol de incendiu ap elementelor de construcție	C2

Legenda:

- NEC REI 90 KO** • Limita de rezistență la foc a elementului de construcție. Clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție.
- BA EI 45 KO** • Limita de rezistență la foc a barierelor antifoc. Clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție.
- EI 30** • Limita de rezistență la foc a completărilor golurilor în barierele antifoc.



Caracteristicile căilor de evacuare (coridor)

Cota	Lungimea căilor de evacuare, m		Lățimea căilor de evacuare, mm		Înălțimea căilor de evacuare, mm		Documente normative
	Valoare reala	Valoare normală, max	Valoare reala	Valoare normală, min	Valoare reala	Valoare normală, min	
±0.000 (Muzeu)	17.31	30	1200	1200	3720	2000	NCM E.03.02-2014 p.6.27 NCM C.01.12-2018 p.6.23
±0.000 (Zona administrativa)	9.34	30	1500	1000	3720	2000	NCM E.03.02-2014 p.6.27 NCM C.01.12-2018 p.6.23

Caracteristicile ieșirilor de evacuare din clădire

Cota	Numărul de ieșiri de evacuare principale		Documente normative	Lățimea ieșirilor de evacuare, mm		Înălțimea ieșirilor de evacuare, mm		Documente normative
	Real	Norm. min		Real	Norm. min	Real	Norm. min	
±0.000 (Muzeu)	5	2	NCM E.03.02-2014 p.6.13	1400 1500	1200	2300	1950	NCM E.03.02-2014 p.6.16
±0.000 (Zona administrativa)	1	1	NCM E.03.02-2014 p.6.13	1000	800	2300	1950	NCM E.03.02-2014 p.6.16

Limita de rezistență la foc a elementelor de construcție și clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție

Marcaj	Element de construcție	Limita de rezistență la foc a elementului de construcție, min	Clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție
	Elementele portante ale clădirii	R 45	K3
	Pereți exteriori neportanți	E 15	K3
	Plafond intermediare inclusiv ale podului și deasupra subsolului	REI 45	K2
	Elementele acoperișurilor fără pod. Ferme, grinzi, lonjeroane	R 15	K2
	Elementele acoperișurilor fără pod. Podine (inclusiv cu termoizolații)	RE 15	K2

Verificator de proiecte 044
Sevcenco Alexandr
Domeniile 3,6a,7
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 21.01.2020 până la 21.01.2025

Limita de rezistență la foc a barierelor antifoc și clasele pericolului de incendiu al elementelor de construcție. Completarea golurilor

Marcaj	Element de construcție	Limita de rezistență la foc, min	Clasa de pericol de incendiu a elementelor de construcție	Limita de rezistență la foc a completării golurilor în barierele antifoc	Documente normative
	Perete despărțitor de tip 1	EI 45	K0	EI 30 / E 30	NCM E.03.02-2014 p. 7.2, 7.22
	Perete antifoc de tip 1	REI 150	K0	EI 60	NCM E.03.02-2014 p. 7.2, 7.22

Obiect Nr. 09-12.22-MASI

Restaurarea imobilului cu statut de monument cu nr. cadastral 0100202.017.01, pe imobilul/terenul cu nr. cadastral 0100202.017 situat în mun. Chisinau str. Alexei Mateevici 79

Mod.	Nr.s	Coala	Nr.doc.	Semnatura	Data
Sp. principal		Slipenco A.		<i>[Signature]</i>	
Elaborat		Grozav S.		<i>[Signature]</i>	

Etapa	Coala	Coli
PE	9	

Caracteristicile a elementor de construcție.
Caracteristicile ieșirilor de evacuare.
Secțiune 1-1

* ANDRIES ARHSTUDIO S.R.L.