

538/K/29.04.20

REFERAT DE VERIFICARE

Proiectul: *Reabilitarea, conservarea si punerea în valoare a Castrului Roman Jidava (Jidova), Campulung, jud. Arges*

Proiectant structură: *SC MILCONSROM SRL*

Beneficiarul: *UAT JUDETUL ARGES*

Amplasament și zonă seismică: $a_g = 0,30$ $T_c = 0,7$ sec. conf. P100/2013

Regimul de înălțime: *P*

Structura de rezistență: *fundatii izolate, structura metalica*

Terenul de fundație: *argila nisipoasa*

P. conv.: *200 kPa*

nivelul apei subterane: -

Clasa de importanță conform P100 / 2013 *IV*; Categoria de importanță „C”

OBSERVAȚII

Observații generale:

- *La deschiderea săpăturilor se va confirma natura terenului de fundare și se va stabili adâncimea de fundare de către ing. geolog.*
- *În urma verificării se consideră proiectul corespunzător la faza PT.*

Observații pe planșe:

Observații la memoriul tehnic și caietul de sarcini:

Observații la notele de calcul:

Refaceri sau completări:

Observații speciale: *Verificatorul nu răspunde de eventualele modificări ce ar apare pe parcursul execuției lucrărilor și care nu i-au fost aduse la cunoștință.*

Data:

29.04.2025

Verificator:



MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

DL. CEAUȘU M. PETRE OVIDIU

Cod numeric personal: 1520629034971

Profesia: ING. CONSTRUCTOR

ATESTAT

VERIFICATOR DE PROIECTE



În domeniile: Construcții civile, industr., agrozo., energetice;
telecomunicații; miniere; edilitare și de gospodărie comunală,
cu structura din beton, beton armat, zidărie și lemn (A1)
Pentru următoarele cerințe: Rezistență și stabilitate (A1)

Data emiterii: 27.11.1997



Director
Anca GRIVAR

Valabilă de la:
14.11.2022

Până la:
14.11.2027

Șef birou,

Andreea UNCROF

Semnătura titularului

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare
expert tehnic/verificator de proiecte

Seria CA_v Nr. C 02014 / 27.11.1997

JUDEȚUL ARGES
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizația de construire
desființare

Nr. _____ din _____ 20____
Arhitect șef,

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

LEGITIMAȚIE

Seria CA_v Nr. C 02014/27.11.1997

MINISTERUL LUCRARILOR PUBLICE SI AMENAJARII TERITORIULUI

SE ATESTA DOMNUL / DOAMNA

CEAUSU M. PETRE QVIDIU
nascut in anul 1952 luna Iunie Zia 29
in comuna SILISTENI - JUDEȚUL ARGES
de profesie ING. CONSTRUCTOR



DIRECTOR GENERAL

ION STANESCU
Comisia nr. 1

Semnatura titularului

Data eliberarii 20.04.2000

In baza certificatului nr. 05099 din 02.03.2000

- 1) Pentru calitatea de VERIFICATOR DE PROIECTE
- 2) In domeniile: CONSTRUCȚII, INDUSTRIE, AGRICULTURĂ, ENERGETICĂ, TELECOMUNICAȚII, MINIERE, EDILITATE SI DE GOSPOD. COMUNALĂ SI CU STRUCTURĂ DIN METAL SI LEMN (A2)
- 3) In specialitatea:
- 4) Pentru urmatoarele cerinte: REZISTENȚĂ SI STABILITATE (A2)

Valabil (vezi verso)
Prezentul certificat a fost eliberat in baza legii nr. 10/1995
SERIA N NR. 05099

JUDETUL ARGES
PRIMARIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL

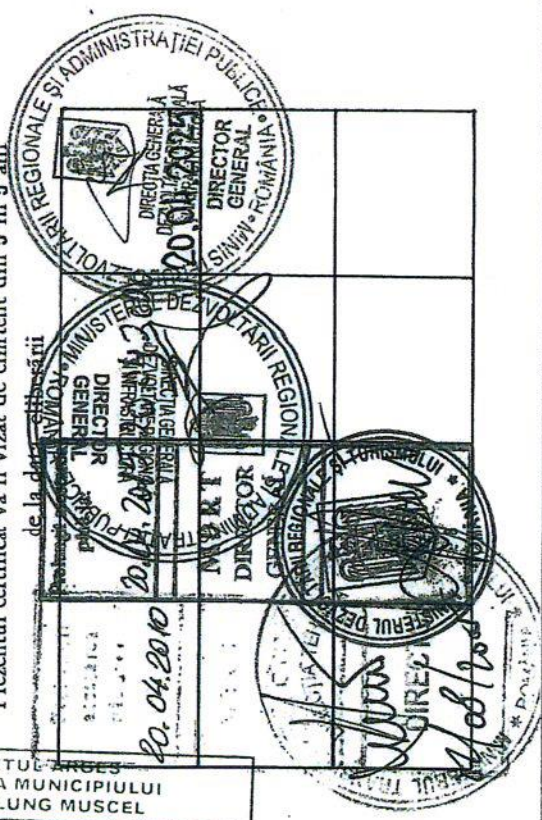
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizatia de construire
desfiintare

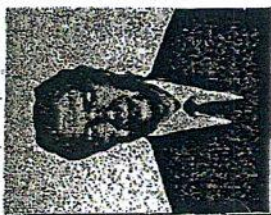
Nr. 13 din 20

Arhitect sef,

Prezentul certificat va fi vizat de emitent din 5 in 5 ani



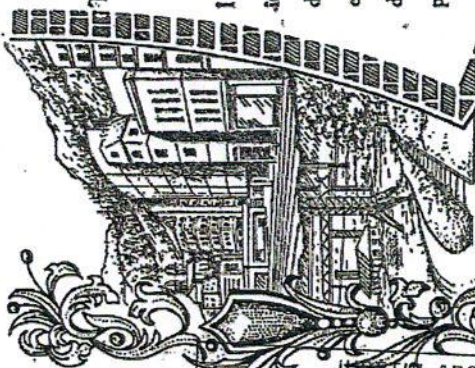
LEGITIMATIE



CERTIFICAT DE ATESTARE

TEHNICO-PROFESIONALĂ
MINISTERUL LUCRARILOR
PUBLICE ȘI AMENAJĂRII
TERITORIULUI

În baza legii nr. 10/1995 privind calitatea
în construcții, în urma cererii nr. 1510...
din 5.05.1997... și a verificării
efectuate de comisia de atestare nr. 1/1...
din 3.07.1997... se eliberează
prezentul certificat



Scunțătura titularului

Scunțătura

JUDEȚUL ARGES
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL

VIZAT ȘI

desființare

Nr. 20
din
Arhitect șef,

NR. 02014 DIN 27.11.1997

SEATESTA DL. CEAUȘU M. PETRE
OVIDIU

Născut(ă) în anul 1952 luna Iunie ziua 29
în localitatea SİLİSTENI - JUDEȚUL ARGES
de profesie ING. CONSTRUCTOR
cu domiciliul în localitatea PITEȘTI
str. EXERCITIUL nr. 1 bl. P88sc. A.
et. 4. ap. 16. județul ARGES
pentru calitatea de VERIFICATOR DE PROIECTE
ÎN DOMENIILE: CONSTRUCȚILE, INDUSTRIA, AGRICULTURA,
ENERGETICA, TELECOMUNICAȚII, MINIERA, EDILITATE,
TARE ȘI DE GOSPOD. COMUNALĂ, CU STRUCTURA DIN
BETON, ȘI DIN ARMAT, ZIDĂRIE ȘI LEMN (CAI).
PENTRU URMĂTOARELE CERINȚE:
- REZISTENȚA ȘI STABILITATE (AI).

Comisia nr. 1
CONSTANTIN ROSOGA
MINISTRU
NICOLAE NOICA

SERIA C NR. 02014

Numele și prenumele verficatorului atestat:
dr. ing. Zsolt NAGY
Membru AICPS, legitimație nr. 1288
Adresa: Cluj-Napoca, Str. Carpați, Nr. 1
Telefon: +40-743-060494

Nr. **V3**. Data: **12.03.2025**
conform registrului de evidență

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerința **A2** a proiectului: **LUCRĂRI DE INTERVENȚIE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE REABILITAREA, CONSERVAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA)**, proiect nr. 02/2024, faza P.T. – structura metalică.

1. Date de identificare:

- proiectant de specialitate: **S.C. ROBUSTEEL ENGINEERING S.R.L.**– Cristuru Secuiesc
- investitor: **JUDETUL ARGEȘ**
- amplasament: Intravilanul mun. CÂMPULUNG, județul ARGEȘ

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcțiilor:

Structura proiectată este de realizată din două tronsoane. Primul tronson se poziționează între axele 1-9, și este realizat din cadre din elemente metalice, având regim de înălțime de tip parter. Al doilea tronson se află între axele 9 și 12, este realizat din cadre din elemente metalice, având regim de înălțime de tipul Parter + E1 parțial + Turn-E2 parțial-retras.

Stâlpii principali ai structurii de rezistență au fost considerate în calculul structural fiind rigide pentru ambele tronsoane.

Primul tronson

Stâlpii principali sunt realizați din profile laminate HEA200 între axele 1-6, respectiv HEA220 între axele 7-9. Grinzile acoperișului sunt prinse prin intermediul unei îmbinări rigide de stâlpii structurii, și au profile de IPE240 între axele 1-3 (deschidere 5,2 m), respectiv IPE300 și IPE330 între axele 4-9 (deschidere 6,60 m și 7,0 m). Distanța între cadrele structurii variază între 4 m, 5,5 m, și 6,0 m. Înălțimea stâlpilor este de 4.2 m între axele 1-3, 5 m între axele 4-6, respectiv 6,9 m între axele.

Doilea tronson

Stâlpii principali sunt realizați din profile laminate HEA220 în zona clădirii cu P+E1, respectiv HEA240 în zona turnului. Grinzile acoperișului sunt prinse prin intermediul unei îmbinări rigide de stâlpii structurii, și au profile de IPE330 în zona clădirii cu P+E1, respectiv IPE300 în zona turnului.

Distanța între cadrele structurii este de 5,0 m. Înălțimea stâlpilor este de 6.9 m în zona clădirii cu P+E1, respectiv 12,6 m în zona turnului.

Planșele etajului și a etajelor parțial retrase sunt de tip planșeu mixt. Înălțimea totală a planșeului este de 15 cm, din care tabla cutată tip Cofraplus are o înălțime de 6 cm. Planșeul reazemă pe grinzile secundare (IPE 270, având o distanță de 2 m între ele), respectiv grinzile principale (IPE360). Legătura între planșeu și structura metalică este realizată prin intermediul unor conectori metalici cu diametru de D19 (tip Nelson). Stratul din beton este armat în cute cu bare individuale și pe partea superioară cu plase și bare individuale.

În structura turnului se află structura liftului, care este realizată din țevi rectangulare de tip SHS140*8. Structura liftului este prinsă rigid în fundații. Legătura între lift și structura turnului se va face cu îmbinări articulate în direcția orizontală, iar în direcția verticală se vor folosi găuri ovalizate.



ROMÂNIA

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE,
DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI



CERTIFICAT DE ATESTARE

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

urmare cererii înregistrată la Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației cu nr. 53580/12.04.2019

în baza hotărârii Comisiei de examinare nr. 1, numită prin decizia Secretarului de stat coordonator nr. 111042/13.08.2020, consemnată în Procesul Verbal din data de 05.10.2020

SE ATESTĂ

DI. NAGY I. ZSOLT

cod numeric personal: 1700406190139

de profesie **INGINER**

domiciliul: județ/sector **CLUJ**

localitate: **Cluj-Napoca**

VERIFICATOR DE PROIECTE

DOMENIUL A2 – rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții cu structura de rezistență din metal, lemn și alte materiale compozite: civile, industriale, agrozootehnice; energetice; pentru telecomunicații; pentru exploatare miniere; aferente rețelelor edilitare și de gospodărie comunală

SUBDOMENIUL

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

**MINISTRUL LUCRĂRILOR PUBLICE,
DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI**

ION ȘTEFAN

Data emiterii

03.12.2020

Semnătura titularului

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI

DL. NAGY I. ZSOLT

Cod numeric personal: 1700406190139

Profesia: INGINER

ATESTAT

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniul: A2 - rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții cu structură de rezistență din metal, lemn și alte materiale compozite; civile, industriale, agrozootehnice; energetice; pentru telecomunicații; pentru exploatare minieră; aferente rețelilor edilitare și de gospodărie comună

Data emiterii:

03.12.2020



Director,
Anca Gînavar

Șef birou,
Andreea Uncrop

Semnătura titularului.....

Prezentă legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare verificator de proiecte.

Seria ISv Nr. 9815



Prezentă legitimație se vizează de emitent din 5 în 5 ani de la data emiterii

Valabilă de la Anul: 2020 Luna: 12 Ziua: 10 Până la Anul: 2023 Luna: 12 Ziua: 10	Valabilă de la Anul: Luna: Ziua: Până la Anul: Luna: Ziua:	Valabilă de la Anul: Luna: Ziua: Până la Anul: Luna: Ziua:
	(LS)	(LS)

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE,
DEZVOLTĂRII ȘI ADMINISTRAȚIEI

LEGITIMAȚIE

Seria ISv Nr. 9815

Numele si prenumele verficatorului atestat
arh. SEVERICA MITRACHE
Mun. Slatina, str. Varianta Oituz, nr. 5,

S.C. ETALON S.R.L.
SLATINA , STR. OITUZ ,NR.5, JUD. OLT
Nr. 347 data 10.01.2025

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerinta protejarea monumentelor istorice a proiectului:
REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE A CASTRULUI ROMAN

JIDAVA (JIDOVA)

cod LMI AG-I-m-A-13357.02 (AG-I-m-A-13357.03)

municipiul Câmpulung

faza: P.Th +D.T.A.C.

Date de identificare:

- proiectant general: SC MILCONSROM SRL. MUNICIPIUL SATU MARE -strada PRIVIGHETORII, nr. 1B, judetul SATU MARE
- beneficiar: JUDETUL ARGES, Piața Vasile Milea 1, Pitești, tel.:+40 0248 210 056
- data prezentarii pentru verificare 09.01.2025

Caracteristicile principale ale proiectului ai ale constructiei:

• **OBIECT 1 - CERCETAREA SI SUPRAVEGHEREA ARHEOLOGICA** – se impune a se face pentru zonele afectate de interventii , conform specificatiilor istoricilor si expertilor restauratori, inclusiv nivelarea terenului cu evacuarea controlata a pamantului rezultat din decopertari si cercetari arheologice – terasamente si servicii de supraveghere arheologica

• **OBIECT 2 - CONSERVARE – RESTAURARE VESTIGII ARHEOLOGICE**

Intervențiile propuse sunt fundamentate pe studiul atent al materialelor istorice, iar intervențiile necesare propuse utilizează materiale istorice sau compatibile cu cele istorice;

Conservare și restaurare - intervenții directe

Sunt prevăzute lucrări de conservare a materialului istoric și de remediere a deteriorărilor provocate de expunerea îndelungată la mediul exterior ulterioară recuperării prin săpătura arheologică.

Intervențiile la deteriorările de suprafață - lacune, zone decoezive sau exfoliate – cuprind curățarea mecanică a suprafeței și a rosturilor, înlocuirea elementelor degradate, fără coeziune sau adeziune, chituirea elementelor de zidărie care prezintă degradări minore, completarea lacunelor cu elemente de a celeași dimensiuni și din material asemănător, rostuirea generală a zidăriei în plan retras cu ca. 5 mm față de parament.

Completările zidărilor lacunare se vor executa în situațiile în care lacunele dezvoltate pun în pericol stabilitatea zidului sau a subansamblurilor structurale și împiedică lectura sistemului constructiv și înțelegerea ansamblului arhitectural.

Consolidarea și protejarea generală a zidăriei prin rerostiurea zonele în care mortarul din rosturi lipsește sau este slab, decoeziv.

Texturarea și integrarea cromatica a completărilor se va face pe baza de probe executate pe santier , respectand natura si si calitatea materialelor si a agregatelor si a modului de preparare si punere in opera

Tratarea hidrofugă și biocidarea zidurilor elimină mecanismele de deteriorare cauzate de umiditatea de infiltrație și de cea ascensională.

Suprafețe de calcare și amenajările antice vor fi conservate in situu. Zonele unde drumurile antice se dezvelesc nu vor constitui zone de calcare; acestea vor protejate si consolidate, lacunele reduse în suprafață vor fi integrate prin chituire sau plombare.

• **OBIECT 3 - DEMOLARE CLADIRILOR MODERNE DIN INTERIORUL CASTRULUI**

Se propune demolarea tuturor construcțiilor moderne, fara semnificatie istorica, din interiorul castrului. Scopul demolarii este de a reface contextul istoric si de a readuce privelistea la aspectul initial. De exemplu, Poarta Principalis Sinistra, aflata in spatele corpului C1, va fi introdusa in circuitul de vizitare prin refacerea drumului roman dintre aceasta si Poarta Principalis Dextra. Totodata, solul ramas va fi nivelat si acoperit cu un strat vegetal.

Folosinta actuala a cladirilor propuse pentru demolarea sunt: cladire C1- muzeu de istorie, cladire C2- spatiu securitate, cladire C3- cazare pentru arheologi, cladire C4- cazare staff si cladire C5- grup sanitar. Majoritatea acestor folosinte vor fi amplasate in incinta noului muzeu de istorie si arheologie, positionat in exteriorul castrului roman

• **OBIECT 4 - CONSTRUIREA NOULUI MUZEU IN EXTERIORUL CASTRULUI**

„Muzeul de Istorie si Arheologie Jidova” va avea ca scop acomodarea unei expozitii mai largi ce presupune prezentarea in detaliu a informatiilor istorice specifice Castrului Roman Jidova dar si a limesului transalutan. O serie de camere vor fi parcurse treptat de catre vizitator, oferind informatii de ansamblu a castrului roman inainte ca acesta sa fie vizitat. Designul atat la interior cat si la exterior al muzeului se va potrivi cu contextul istoric, in special prin materialele alege se si a volumetriei. Spatiul va fi dotat cu grup sanitar; se va opta pentru statie de epurare tip container vidanjabil, apa menajera pentru folosirea toaletelor fiind asigurata din reseaua de apa existenta.

Imaginea arhitecturala a cladirii propuse va urmări integrarea în peisajul arheologic și natural de mare valoare, prin compoziție și volumetrie, materiale și tehnici de construcție. Compartimentarile interioare ale muzeului sunt realizate din placaje de gips-carton, cu fonotermodisolatie interioara.

• **OBIECT 5 - MONTARE PANOURI INFORMATIVE, HARTI TACTILE, AUDIOGHIGURI, PUNCTE DE INTERES-ATRACTIE;**

Panourile informative - se vor înlocui panourile existente, iar zonele recent studiate vor avea panouri noi. Acestea se vor realiza din materiale durabile, vor fi integrate peisajului și se vor monta pe sol, ancrate prin mijloace neinvazive. Acestea vor conține atât informații despre obiectivele arheologice cât și despre traseul în sit.

• **OBIECT 6 - LUCRĂRI DE PROTEJARE SI PUNERE ÎN VALOARE A UNOR VESTIGII**

Lucrari de punere in valoare a ruinelor- se propune marcarea, protejarea și punerea în valoare a componentelor principale ale sitului (ex.: prezenta panourilor informative si de directionare a publicului, constructia structurilor de protectie deasupra sapaturilor arheologice dar care permite observarea locului de catre vizitatori). Având în vedere gradul de protecție atribuit sitului cât și istoricul intervențiilor se propun urmatoarele modalități de abordare:

• **OBIECT 7 - CIRCULATIA GENERALA SI TRASEELE DE VIZITARE**

Circulatia autovehiculelor - se propune reabilitarea drumului de acces catre castru, cu circulatie rutiera pe doua benzi si incorporarea unei parcarii publice cu capacitatea de a acomoda aproximativ 2 autocare si 13 de autoturisme. Aceste schimbari vor avea loc in partea de Sud – Vest a terenului.

Solutia de realizare a parcarilor si a aleilor de circulatie este de asemenea NEINVAZIVA si REVERSIBILA.

Circulatia pietonala- aleile pietonale/platformele/terasele/ se vor realiza având în vedere materialitatea specifică enunțată (alei de piatră, pietriș, prin covorul vegetal). Acestea vor avea în vedere libera circulatie a pietonilor si protejarea acestora de catre trafic.

Aleile pietonale vor fi realizate din pavaje ecologice (pietris impanat, pavaj inierbat, pamant stabilizat finisat si tratat antiprafuire) montate pe un pat de pamant stabilizat asezat peste pamantul vegetal existente.

Platformele si terasele se vor realiza cu adaos de pamant stabilizat finisat si tratat antiprafuire.

Traseele de vizitare- vor fi organizate trasee de circulație pietonală și vizitare, având un impact minim în peisajul actual al sitului arheologic. Aleile, finisate cu pământ stabilizat, iarbă cu geogridurile sau trepte din bârne de lemn au roluri diverse, dedicate vizitarii.

documentele ce se prezintă la verificare:

- Proiectul nr. CR01/2022 elaborat de **S.C. MILCONSROM SRL. mun. SATU MARE**,
- faza P.Th +D.T.A.C. (piese scrise și desenate, conform HG. 907 actualizata si republicata;

concluzii asupra verificarii:

- a. In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform îndrumatorului.



Am predat 6 exemplare
Specialist atestat M.C. nr. 318 S
arh. SEVERICA MITRACHE



ROMÂNIA
MINISTERUL CULTURII ȘI CULTELOR



CERTIFICAT DE ATESTARE

Nr. 318 S / 20.05.2008



Se atestă Dl.(Dna.)

MITRACHE Severică

de profesie **Arhitect** născut(ă) în anul **1956** luna **septembrie** ziua **24**

localitatea **Timișoara** județul(sectorul) **Timiș**

legitimat cu **CI** seria **OT** nr. **160489** eliberat de **Pol. Mun. Slatina**

la data de **21/01/2003** CNP **1560924284379**

pentru a desfășura activități în domeniul protejării monumentelor istorice,

având calitatea de

SPECIALIST

în domeniile:

1 - Restaurare arhitectură; 3 - Cercetarea monumentelor istorice

A - studii, investigații, cercetarea și evidența monumentelor istorice

(1,3); B - verificare proiecte (1); D - șef proiect (1); G - inspecția și urmărirea comportării în timp a monumentelor istorice (1)

SEMNATURĂ TITULAR

MINISTRU

prof. univ. dr. Adrian **ORGULESCU**



COMISIE ATESTARE

SECRETAR

JUDETUL ARGES
PRIMARIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Anexa la autorizația de construire
desființare

Nr. _____ din _____ 20
Arhitect șef,

Nr. Registru:	29
Data:	14.01.2025

REFERAT

Privind verificarea documentațiilor de proiectare pentru cerința fundamentală:

Cc – Securitate la incendiu pentru construcții
 B1 – Siguranță și accesibilitate în exploatare
 D – Igienă, Sănătate și mediul înconjurător;
 E – Economie și energie prin izolare termică corespunzătoare construcțiilor și instalațiilor din construcții
 În domeniile: construcții civile, industriale, agrozootehnice, energetice, telecomunicații, miniere,

PROIECT nr.:	CR01/2022	Faza:	DTAC+PTH NR. 11871
Date de identificare:			
Tirlu proiect:	"LUCRARI DE INTERVENTIE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITIE REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA), JUDETUL ARGES, PIATA VASILE MILEA 1, PITESTI 110053"		
Proiectant general:	SC MILCONSROM SRL		
Proiectant de specialitate:	SC MILCONSROM SRL		
Investitor:	JUDETUL ARGES, PIATA VASILE MILEA 1, PITESTI 110053		
Amplasare:	LOC JIDOVA, CASTRUL ROMAN JIDAVA		

Destinația construcțiilor existente pe amplasament:

- ruine arheologice;

Construcții care se desființează

- corp C1 muzeu Sc= 454 mp
- corp C2 cabina poarta Sc= 17 mp
- corp C3 Anexa Sc= 61 mp
- corp C4 Anexa Sc= 63 mp
- corp C5 Anexa Sc= 5 mp

Construcții verificate care se vor realiza pe amplasament - corp C1 muzeu Sc= 454 mp

Caracteristici ale construcției muzeu :

- Tip construcție conform P118/99: Castrul Jidova categoria B de importanță;
- regim de înălțime: P+E1 parțial+E2 retras
- destinație/funcțiune: clădire civilă – cultură - muzeu de sit
- suprafața construită/desfurată: 432mp/723.00 mp
- $V_{construcției} = 1757 \text{ mc}$

Imobilul este delimitat de locuințe; drumuri cu deservire locală, garduri .

CATEGORIA DE IMPORTANȚA „C”

Clasa de importanță III - NORMALA

Grad de rezistență la foc II

Risc mic de incendiu

Documente prezentate la verificare:**

Raport de expertiză tehnică:	NU
Certificat de urbanism:	DA
Memoriu tehnic:	arhitectură – FAZA PTH+DE
Piese desenate:	arhitectură FAZA PTH+DE
Scenariul de securitate la incendiu PRELIMINAR	DA

Concluzii asupra verificării:

În urma verificării se consideră proiectul:	Corespunzător
Muzeul de sit este o construcție civilă cu risc mic de incendiu	
Clădirea are regim de înălțime P+2 de tipul: Parter + E1 parțial + Turn-E2 parțial-retras	
Parter	
Împreună cu spațiu muzeal, la parter se va afla o zonă de întâmpinare a publicului. Prima sală de expoziție	

are rol introductiv, prezentand imaginea de ansamblu a compozitiei castrului. A doua camera in turul muzeal o reprezinta „camera multimedia. Urmatoarea sala de expozitie este menita sa surprinda viata zilnica a unui soldat roman in castru. In ultima camera muzeala de la parter vor fi prezentate artefacte de dimensiuni mici, detalii si piese decoperite in urma sapaturilor arheologice

Etajul 1

La primul etaj al cladirii se afla laboratorul arheologic, depozitul de artefacte, spatiu de relaxare si camera multifunctionala

Accesul se face cu ajutorul liftului sau al scarilor

Etajul 2:

La ultimul etaj al cladirii se va afla turnul de observare. Acesta reprezinta o camera goala cu geamurile indreptate catre Castrul Roman

Acoperisul este de tip terasa, cu parapet. Terasa vor fi inierbate si dotate cu instalatie de irigatie cu sistem de dejivrare incorporat, controlata digital. Terasa de peste etaj acomodeaza instalatiile de productie alternativa a curentului electric si echipamentele termice; panourile fotovoltaice vor fi dotate deasemenea cu instalatie de dejivrare

Gradul de rezistenta la foc –II

Numar de utilizatori maxim 32

Caile de evacuare conformate conform cerinte

Distante de sigurante asigurate conform proiect

Nu sunt necesare masuri compensatorii

Se semnează și se ștampilează proiectul cu următoarele condiții obligatorii pentru a fi introduse în documentație de către proiectant, prin grija investitorului:

Nu este cazul

Se vor preciza:

* construcție nouă/modernizare/extindere/consolidare-condiții constructive, dimensiuni, funcția principală, condiții de amplasament și vecinătăți care au legătură cu cerința verificată (zona seismică, natură teren, zonă climatică, etc.);

** se înscriu numai documentele prezentate la verificare.

Am primit 4ex,
Investitor / Proiectant

Am predat 4ex,
Verificator,
Ing. June Radu



Seria VAV Nr. 11871

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI



CERTIFICAT DE ATESTARE TEHNICO - PROFESIONALĂ

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației cu nr. 1745/2023 și promovării examenului organizat conform Procedurii de atestare tehnico-profesională a verficatorilor de proiecte și a experților tehnici aprobată prin Ordinul MDLPA nr.817/2021, cu modificările și completările ulterioare, în sesiunea Iunie 2023

SE ATESTĂ

DI JUNE RADU-GEORGE

Cod numeric personal: 1840724035266

De profesie: ing.

Județul/Sectorul: ARGES

Localitate: PITEȘTI

JUDETUL ARGES
PRIMARIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizația de construire
destinată

Nr. din 20
Arhitect șef,

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniile de atestare tehnico-profesională B1, D1, E - Siguranță și accesibilitate în exploatare pentru construcții civile, industriale, agricole, energetice, miniere, pentru telecomunicații, Igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru construcții civile, industriale, agricole, energetice, miniere, pentru telecomunicații, Economie de energie și izolare termică pentru clădiri
Nivelul: I

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

ADRIAN-IOAN VEȘTEA

Data emiterii: 22.11.2023

Semnătura titularului:

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

DI JUNE RADU-GEORGE

Cod numeric personal: 1840724035266

Profesia: ing.



ATESTAT

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniile de atestare tehnico-profesională- B1, D1, E- Siguranță și
accesibilitate în exploatare pentru construcții civile, industriale, agricole,
energetice, miniere, pentru telecomunicații,
igienă, sănătate și mediu înconjurător pentru construcții civile, industriale,
agricole, energetice, miniere, pentru telecomunicații,
Economie de energie și izolare termică pentru clădiri

Nivelul: I

Data emiterii: 22.11.2023



Valabilă de la:
22.11.2023

Până la:
22.11.2028

Semnătura titularului

Prezentă legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnico-
profesională de expert tehnic : verificator de proiecte

Seria VAV Nr. 11871



JUDETUL ARGES
PRIMARIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizația de construire
destinată

Nr. _____ din _____ 20____

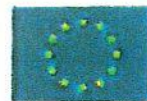
Arhitect șef,

Seria **CA V** Nr. **10226**



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI



CERTIFICAT DE ATESTARE TEHNICO - PROFESIONALĂ

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației cu nr. 154500 / 2021

urmare promovării examenului organizat, conform art. 3 din Ordinul MDLPA nr.817/2021, în sesiunea de atestare tehnico - profesională 2021

SE ATESTĂ

DI. JUNE RADU-GEORGE

Cod numeric personal: **1840724035266**

De profesie: **INGINER DIPLOMAT**

Județul/Sectorul: **ARGEȘ**

Localitate: **PITEȘTI**

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniul de atestare tehnico-profesională: Cc – Securitate la incendiu pentru construcții

NIVELUL: Nu este cazul

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CSEKE ATTILA



Data emiterii: 10.03.2022

Semnătura titularului

JUDETUL ARGES
PRIMARIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizatia de constructii

Nr. _____ din _____ 20____

Arhitect sef.

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

DL. JUNE RADU-GEORGE

Cod numeric personal: 1840724035266

Profesia: INGINER DIPLOMAT



**ATESTAT
VERIFICATOR DE PROIECTE**

Domeniul de atestare tehnico-profesională - Ce - Securitate la incendiu
pentru construcții
Nivelul: Nu este cazul

Data emiterii: 10.03.2022

Director,
Anda GINAYAR

(LS)

Șef birou,
Andreea UNCROP

Valabilită de la:
.....10.03.2022

Până la:
.....10.03.2027

Semnătura titularului

Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnico-profesională de expert tehnic / verficator de proiecte



Seria CA V Nr. 10226

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

LEGITIMAȚIE
Seria CA V Nr.10226

JUDETUL ARGES
PRIMARIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizația de construire
desființare

Nr. din 20

Arhitect șef,

Verificator atestat MLPAT pentru exigențele le
în baza certificatului nr. 11495 din 2023
Specialitatea: Instalații electrice
Ing. JUNE S. ANCUȚA

Referat nr. 8/ 14.01.2025
conform registrului de evidență



REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerințele: **le** (A, B, C, D, E, F și G) a proiectului:
“LUCRARI DE INTERVENTIE PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITIE REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA), JUDETUL ARGES, PIATA VASILE MILEA 1, PITESTI 110053”.

Nr. Proiect: **CR. 11 / 2024**

Faza: **DTAC / PTh**

1. Date de identificare

Proiectant de specialitate: **SC MILCONSROM SRL**

Beneficiar: **JUDETUL ARGES, PIATA VASILE MILEA 1, PITESTI 110053**

Lucrarea se verifică, conf. Legii 10/1995, privind calitatea în construcții în sensul următoarelor cerințe esențiale, cu referire la instalațiile electrice:

- | | |
|--|---|
| a) rezistență mecanică și stabilitate; | e) protecție împotriva zgometului; |
| b) securitate la incendiu; | f) economie de energie și izolare termică; |
| c) igienă, sănătate și mediu; | g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale. |
| d) siguranță în exploatare; | |

2. Caracteristicile principale ale proiectului:

Poriectul prevede reabilitarea, conservarea si punerea in valoare a castrului roman Jidava (Jidova).

Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

- Categoria de importanta : Castrul Jidova catrgoria B de importanta iar muzeul din cadrul castrului in categoria C (normala) conform HG766/1997;
- Gradul de rezistenta la foc: II.
- Risc mic de incendiu
- Ac - 432.60 mp
- Ad - 723.00mp

Alimentarea de baza cu energie electrica a incintei studiate se va realiza printr-un racord la rețeaua operatorului local de distributie

Datele electroenergetice ale consumatorilor din incinta sunt:

- Putere instalata totala P_i : 68.7 kW ;
- Putere absorbita totala P_a : 45.78 kW ;
- tensiunea de utilizare U_n : 3x400/230 V; 50 Hz;

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din rețeaua electrica din zona prin intermediul unui tablou electric general. Pentru diminuarea riscului de incendiu a fost montat la bransament un dispozitiv de protectie la curent diferential rezidual (DDR) cu curentul nominal de functionare ≤ 100 mA.

Productie proprie a energiei electrice va fi realizata de sisteme cu panouri solare fotovoltaice montate pe terasa corpului de cladire. Sistemul va fi de tip on grid

Distributia energiei electrice se realizeaza radial de la tabloul electric general pana la tablourile secundare.

Sistemul de cabluri destinat alimentarii receptoarelor din sursa de baza/normala va fi realizat cu cabluri din cupru, tip N2XH, 0,6/1 kV

Sistemul de iluminat de siguranta este compus din:

- iluminat pentru continuarea lucrului;
- iluminat de securitate, care se compune din:
 - iluminat pentru interventii in zonele de risc;
 - iluminat pentru evacuarea din cladire;
 - iluminat impotriva panicii;
 - iluminat local de siguranta;

Corpul de cladire este prevazut cu o priza de pamant comuna pentru protectia impotriva socurilor electrice atat pentru cladire precum si pentru instalatia de protectie a cladirilor impotriva trasnetelor, avand o rezistenta de dispersie mai mica de 1 Ohm.

Priza de pamant aferenta cladirii va fi de tip naturala si consta in montarea unei platbande OIZn 40x4 mm in fundatia cladirii.

Priza de pamant se va conecta la centurile interioare realizate cu platbanda OLZn 25x4mm din camerele tehnice cat si la coborarile de paratrasnet.

Toate echipamentele si elementele metalice se vor lega la pamant prin platbanda OLZn 25x4 mm, prin conductor din cupru flexibil sau sufa de cupru d=25/50mm.

Pentru corpul de cladire se propune un sistem corespunzator nivelului IV intarit realizat cu un PDA.

Instalatie de paratrasnet aferenta corpului de cladire este formata din :

- Sistemul de captare cu PDA;
- Conductoare de coborare - 4 conductoare de coborare la priza de pamant
- Contor de curent trasnet;
- Elemente de separare pentru masurare;

Priza de pamant;

Constructia va fi dotata cu o instalatie de detectie si semnalizare la incendiu ce cuprinde:

- o centrala de detectie a incendiului adresabila;
- detectoare duale de fum si temperatura adresabile;
- declansatoare manuale de alarmare, adresabile;
- sirene de semnalizare acustice si vizuale de interior cat si de exterior;
- martori led;
- acumulatori pentru back-up;
- comunicator GSM;
- module adresabile;
- sursa 24V cu back-up;
- lampi de semnalizare stroboscopice;
- cablu special rezistent la foc tip JEH(St)H E30/FE180 - 2x2x0,8 mm.
- cablu de alimentare NHXH 3x1,5mm E90



Zona în care se va monta centrala trebuie să respecte în totalitate prevederile normativului P118/3-2015 cu modificările și completările aprobate prin Ordinul nr. 6025/2018.

Structura subsistemului de alarmare la efracție este alcătuită din centrala de alarmare, tastatură, detectori de prezență dual IR+MW, buton de panică radio și fix, sirena de exterior și de interior, sursă 12V, acumulatori de back-up. Centrala sistemului de alarmare va fi amplasată la parter, în Recepție.

Subsistemul de monitorizare video cu circuit închis este alcătuit dintr-un NVR cu 32 canale, un număr 32 camere video cu IR instalate astfel: 12 pe exterior, pe căile de acces și zona perimetrală și 20 în interior, pe holuri, în zona Recepției și în salile de expoziție, 2 Switch-uri cu PoE, 1 monitor și 1 UPS, iar stocarea imaginilor video se realizează pe două HDD-uri de 4000 GB.

Subsistemul de prize de TV și prize de date și voce cuprinde un distribuitor executat într-un cabinet metalic - rack IT- care se va amplasa în Recepție. În rack se vor instala echipamentele active și pasive ale rețelei voce-date (switch, patch-panel, etc.). Se vor folosi prize de date tip RJ45 cat.5e și cabluri de rețea tip UTP cat.5. Prizele de curenți slabi vor fi de tip modular și se vor instala în doze și rame comune cu prizele de 230V alăturate, conform planșei. Traseele sistemelor de curenți slabi se vor executa cu cabluri specifice montate în tuburi de protecție.

- DOCUMENTAȚIE DTAC/ PTh

Parti scrise : Memoriu tehnic,
Breviar de calcul,
Caiet de sarcini,
Program de faze determinante

Planșele desenate: IE01.1 - IE11,
I01 - I05
SE01 – SE12

3. Concluzii și recomandări:

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului, documentația primită, fără observații.

Am primit (6 ex),
Investitor/Proiectant

Am predat (6 ex),
Verificator tehnic atestat MEPA
Ing. JUNE S. ANCUTA



Seria VAV Nr. 11495

ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**



**CERTIFICAT
DE ATESTARE
TEHNICO - PROFESIONALĂ**

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației cu nr. 1756/2023 și promovării examenului organizat conform Procedurii de atestare tehnico-profesională a verifcatorilor de proiecte și a experților tehnici aprobată prin Ordinul MDLPA nr.817/2021, cu modificările și completările ulterioare, în sesiunea Iunie 2023

SE ATESTĂ

Dna. JUNE ANCUȚA

Cod numeric personal: 2840704035283

De profesie: **ing.**

Județul/Sectorul: **ARGEȘ**

Localitate: **PITEȘTI**

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniul de atestare tehnico-profesională Ie – Instalații electrice aferente construcțiilor
NIVELUL: Nivelul I

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

ADRIAN-IOAN VEȘTEA

Data emiterii: **10.10.2023**

Semnătura titularului

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MDLPA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

Dna. **JUNE ANCUȚA**

Cod numeric personal: 2840704035283

Profesia: ing.



ATESTAT

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniul de atestare tehnico-profesională- 1e- Instalații electrice aferente construcțiilor

Nivelul: Nivelul I

Data emiterii: 10.10.2023

Valabilă de la:
10.10.2023

Până la:
10.10.2028

Semnătura titularului

Prezentă legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnico-profesională de expert tehnic / verficator de proiecte



Seria VAV Nr. 11495

Seria VAV Nr. 11495



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI



CERTIFICAT DE ATESTARE TEHNICO - PROFESIONALĂ

În aplicarea dispozițiilor art. 21 alin. (1) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

urmare cererii înregistrată la Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației cu nr. 1756/2023 și promovării examenului organizat conform Procedurii de atestare tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici aprobată prin Ordinul MDLPA nr.817/2021, cu modificările și completările ulterioare, în sesiunea IUNIE 2023

SE ATESTĂ

Dna. JUNE ANCUȚA

Cod numeric personal: 2840704035283

De profesie: ing.

Județul/Sectorul: ARGEȘ

Localitate: PITEȘTI

JUDEȚUL ARGEȘ PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CAMPULUNG MUSCEL		
VIZAT SPRE NESCHIMBARE		
Anexa la autorizația de <u>construire</u> desființare		
Nr.	din	20
Arhitect sef,		

VERIFICATOR DE PROIECTE

Domeniul de atestare tehnico-profesională Ie – Instalații electrice aferente construcțiilor
NIVELUL: Nivelul I

Titularului acestui certificat i se acordă toate drepturile legale.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

Data emiterii: 10.10.2023



ABRIAN-IOAN VEȘTEA

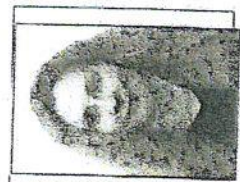
Semnătura titularului

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

Dna. JUNE ANCUȚA

Cod numeric personal: 2840704035283

Profesia: ing.



ATESTAT

VERIFICATOR DE PROIECTE

**Domeniul de atestare tehnico-profesională- 1e- Instalații electrice aferente construcțiilor
Nivelul: Nivelul I**

Data emiterii: 10.10.2023

**Valabilă de la:
10.10.2023**

**Până la:
10.10.2028**

Semnătura titularului

Prezentă legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare tehnico-profesională de expert tehnic / verficator de proiecte

Seria VAV Nr. 11495

**JUDETUL ARGES
PRIMARIA MUNICIPIULUI
CAMPULUNG MUSCEL**

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Anexa la autorizația de construire
destinată

Nr. _____ din _____ 20
Arhitect șef,

Numele și prenumele verficatorului:

Dr. ing. Sorin Burchiu

Autorizație seria: **VB nr.08294 /2010**

Valabilitate prelungită până la: **17.01.2030**

Adresa: Intr. Sergent Panțâru Ion nr. 8,
ap.3, sector 2, București.

Tel/fax: 0214507891; Mobil: 0722370729

Nr. : 2234-25

Data: 24.02.2025

Conform registrului de evidență

REFERAT

Privind verificarea proiectului de instalatii termice, la toate cerințele esențiale de calitate conform Legii nr.10/1995

1 Date de identificare

Denumire proiect : **REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA) – INSTALATII TERMICE**

Faza : **DTAC+PT** ce face obiectul contractului nr. **09i/2025**

Proiectant de specialitate: **S.C. EVOLVE ENGINEERING SRL**

Beneficiar : **JUDETUL ARGES**

Amplasament : **INTRAVILANUL MUNICIPIULUI CAMPULUNG, IN CARTIERUL PESCĂREASA, IN APROPRIEREA ȘOSELEI PITEȘTI-CÂMPULUNG (DN 73), JUDEȚUL ARGES**

2 Caracteristici principale ale proiectului și ale construcției

Proiectul conține soluția tehnică la nivel DTAC pentru realizarea instalațiilor de ventilare-climatizare aferente orpului C1 MUZEU P + E1 partial + E2 turn partial-retras, situat in zona Castrul Roman din MUNICIPIUL CAMPULUNG.

Instalatia interioara de incalzire cu convectoare electrice: Grupurile sanitare vor fi incalzite cu convectoare electrice murale, amplasate pe peretii. Toate convectoarele electrice sunt controlate de termostate locale.

Pentru obtinerea conditiilor de confort termic interior, pentru acest obiectiv, s-a proiectat o instalatie de incalzire/racire prin sistem VRF (Variable Refrigerant Flow) . Sistemul centralizat de conditionare a aerului este compus din una sau mai multe unitati exterioare (grup compresor-condensator) si mai multe unitati interioare. Agentul de racire / incalzire utilizat este freonul R410A.

Climatizarea birourilor, sălilor de expozitie, coridoarelor și a casei scării se va realiza cu sisteme in detenta directa tip VRF. In total vor fi instalate 2 sisteme de climatizare independente: unul pentru Parter si unul pentru Etaj 1/ 2.

Unitățile exterioare se vor monta adicent imobilului pe care îl deservesc, conform planurilor ce însoțesc prezenta documentație. Astfel, se prevăd 2 unități exterioare cu capacitatea nominală de răcire totală 67 kW și capacitate de încălzire totală 75 kW, pentru întregul spațiu. Unitățile interioare sunt de trei tipuri: - casetă cu refulare pe 4 direcții 600x600, cu puteri de răcire/încălzire 2.8kW/3.2kW, 3.6kW/4.0kW, 4.5kW/5.0kW - casetă cu refulare

pe 4 direcții 900x900, cu puteri de răcire/încălzire 4.5kW/5.0kW - carcasate de perete tip "high-wall" pentru montaj aparent, cu puteri de răcire/încălzire 1.5kW/1.7kW, 2.8kW/3.2kW Distribuția interioară a agentului de încălzire/răcire se realizează cu ajutorul rețelei de distribuție ce va fi executată din conducte de cupru lichid-gaz; conductele de distribuție se izolează cu tuburi din cauciuc sintetic tip Armaflex cu grosimea de 19 mm.

Instalații ventilare: Calitatea aerului interior este asigurată cu ajutorul unei instalații de ventilare cu recuperare de căldură.

Instalația de ventilare cu recuperare de căldură: debitul de aer proaspăt pentru întreaga zonă destinată publicului este de 1500 m³/h.

Clădirea va fi prevăzută cu o instalație centralizată de ventilare mecanică ce este compusă din două recuperatoare de căldură prevăzute cu baterie electrică de preîncălzire și baterie cu freon pentru răcire/încălzirea aerului proaspăt introdus, tubulaturi rigide de ventilație și grile sau valve de introducere și aspirație. Acestea vor prelua aerul proaspăt din exterior și îl vor introduce în camere prin intermediul unei rețele de tubulaturi rigide din oțel cu secțiune circulară, și grile/valve de ventilație montate pe tubulatură sau în plafonul fals.

Aerul proaspăt va fi introdus direct în încăperi în cafenea, zona de așteptare, recepție și Sali de expoziție iar aerul viciat va fi evacuat din bucătărie și zonele mai devreme menționate. Aspirația aerului viciat din grupurile sanitare se va realiza printr-o instalație independentă cu ajutorul unui ventilator de extracție de tubulatură, și se va face prin valve de aspirație.

Evacuarea aerului viciat va fi făcută în exterior. Pentru transferul aerului se vor monta grile de transfer în ușă sau se va lăsa un rost sub ușă de minim 1cm.

Tubulaturile aferente instalațiilor de ventilare se vor realiza din tablă zincată clasa de reacție la foc A2 s1d0, clasa de etanșitate min B.

3 Documente ce se prezintă la semnare :

- Tema de proiectare : Instalații termice
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate: Instalații termice.
- Planșe desenate în care se prezintă soluția constructivă: Instalații termice.
- Note de calcul în care se fundamentează soluția propusă: -.

4 Concluzii asupra verificării :

- a) În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului.
- b) Nu avem observații sau recomandări, întrucât proiectul a fost verificat pe parcursul elaborării sale, conf.Art. 6 din HGR 925/1995.
- c) În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată semnându-se conform îndrumătorului, **FĂRĂ CONDIȚII.**

- d) Prezentul Referat face parte integrantă din proiect. Verificatorul nu răspunde de eventuale modificări ale proiectului verificat, neînsușite de verificator.
- e) Referatul și documentația verificată (proiect piese scrise și desenate) se vor include în Cartea tehnică a construcției, conf. HGR 261/1994.
- f) Verificarea consemnată prin prezentul Referat este valabilă pentru :
 - obținere avize și Autorizație de Construire.
 - obținere Autorizație de funcționare.

Am primit 3(trei) exemplare
Investitor

Am predat 3 (trei) exemplare
Verificator tehnic atestat





MINISTERUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI LOCUINTEI

**CERTIFICAT
DE
ATESTARE**



TEHNICO-PROFESIONALĂ

în conformitate cu prevederile Legii
nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu
modificările ulterioare și ale Hotărârii
Guvernului nr. 33/2009 privind organizarea și
funcționarea Ministerului Dezvoltării Regionale
și Locuinței, referitoare la atestarea tehnico-
profesională a specialiștilor cu activitate în
construcții,
urmare cererii nr. 0935/07.09.2009,
documentelor din dosarul nr. 2464

nr. _____ în baza concluziilor Comisiei de examinare
nr. _____ Consensmate în Procesul verbal
nr. 6 / D.G.T.C. / 11.11.2009 se emite
prezentul certificat.

Semnătura titularului

Data eliberării:

26.01.2010

Seria VB Nr. 08294

În baza / DI. BURCHIU I. SORIN

Cod numeric personal: 1580505400296

de profesie INGINER, cu domiciliul în localitatea BUCUREȘTI
str. VERIGEI nr. 6 bl. 2 sc. 4
et. 3 ap. 157 județul / sectorul 5

SE ATESTĂ

PENTRU COMPETENȚA: VERIFICATOR DE PROIECTE
ÎN DOMENIILE: DATE ROMENILE

ÎN SPECIALITATEA: INSTALAȚII TERMICE (I.T.)
INSTALAȚII SANITARE (I.S.)

PRIVIND CERINȚELE ESENȚIALE: DATE
CONFORM LEGII NR. 10/1995



MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

DI. BURCHIU I. SORIN

Cod numeric personal: 1580505400296

Profesia: INGINER



**ATESTAT
VERIFICATOR DE PROIECTE**

În domeniile: Toate domeniile
În specialitatea: Instalații termice (It); Instalații sanitare
(Is)
Privind cerințele esențiale: Toate conform Legii nr.10/1995

Data emiterii: 26.01.2010

Valabilă de la:
17.01.2025

Până la:
17.01.2030

Semnătura titularului



Prezenta legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare
verificator de proiecte

MDLPA Seria CA_v Nr. VB 08294 / 26.01.2010

REFERAT

Privind verificarea de calitate conform Legii nr.10/1995 și HG 925/1995,
la cerința Is a proiectului:

„REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA)”

PR. Nr.09i/2025

Faza :PTh

1. Date de identificare:

- proiectant general: MILCONSROM S.R.L
- proiectant de specialitate: S.C TOTAL ELECTROCONSTRUCT VG S.R.L
- investitor/beneficiar: JUDETUL ARGES
- amplasament construcție: Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges
- data prezentarii proiectului pentru verificare:20.05.2025

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei: Documentația cuprinde:

Proiectarea lucrărilor de instalații sanitare, în fază PTh, pentru obiectivul situat in Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges, privind investitia de „Reabilitarea, conservarea si punerea in valoare a Castrului Roman Jidava (Jidova)”, Castrul roman Jidava este monument istoric inscris in LMI-cod AG-I-m-A-13357.02

În urma intervențiilor de reabilitare, conservare și punerea în valoare a Castrului roman se propune amplasarea în incinta a unui corp de cladire C1- Muzeu P+E1 partial+E2 turn partial retras. In vederea desfasurarii unor activitati culturale, muzeale destinate prezentarii si valorificarii sitului, se propun lucrari de Instalatii sanitare in cladire prin dotarea cu instalatii aferente unei functionari la standardele actuale de confort in cladire. Astfel:

- Alimentarea cu apa rece a consumatorilor din incinta, posibil de realizat de la bransamentul existent prin prevederea unui camin din PVC echipat cu apometru in locul cismei existente in incinta, ce se va dezafecta.
- Asigurarea alimentarii cu apa rece a consumatorilor obiecte sanitare din cladire realizata prin o retea de conducta tip PEHD De-40 mm, Pn 10, amplasata ingropat sub adancimea de inghet in incinta.
- Asigurarea alimentarii cu apa calda menajera a obiectelor sanitare din grupurile sanitare de la parterul si etajul 1 al cladirii, realizat cu cele doua boilere electrice de 80l amplasate local la cele doua nivele ale cladirii.
- Alimentarea cu apa rece si apa calda menajera a obiectelor sanitare din cladire realizata cu o distributie inferioara, ramificata cu conducte de polipropilena PP-R cu fibra in montaj aparent/ingropat
- Preluarea apelor uzate menajere de la obiectele sanitare din cladire, prin o conducte din PVC-Kg cu Ø 110 mm-SN4, catre colectorul din PVC-Kg Ø 110 mm, montat aparent/suspendat sub pardoseala parterului, izolata termic, cu deversare ape uzate intr-o microstatie de epurare dotata cu bazin etans vidanjabil de 10 mc amplasata ingropat in imediata apropiere in zona de sud-vest est a cladirii.
- Prevederea sub spalatorul din bucatarie a unui mini separator de grasimi de capacitate de max. 2l/s.
- Preluarea apelor pluviale de pe acoperisul tip terasa a cladirii prin captatori de terasa, cu scurgere verticala din conducte din PVC-Kg Ø 110mm, racordate la colectorul PVC-Kg Ø 160mm, amplasat aparent/suspendat sub pardoseala parterului, izolat termic cu deversarea lor intr-un bazin de retentie ape pluviale de 9 mc amplasat ingropat in incinta, in imediata apropiere in zona de sud-est a cladirii. Rezervor prevazut cu un sistem de pompare apei pentru irigarea prin picurare a teraselor cladirii si a peluzei acesteia.

3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare:
- Certificat de Urbanism: Cu-nr.476/26.10.2023
- Autorizația de construire:
- Memoriul si breviarul de calcul elaborat de proiectant in care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate: DA
- Planșe desenate/scheme in care se prezintă soluția constructivă: DA
- Caiet de sarcini: DA
- Program de urmărire si control al executiei lucrarilor de instalatii:
- Program pentru controlul pe faze determinante: DA

4. Concluzii asupra verificarii:

- În urma verificării, se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului, fara observatii, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse la faza (DE) de prin grija investitorului de către proiectant: se vor respecta reglementările si aspectele tehnice prevăzute în avizul MC-STAI nr. 110/M/2025.
- Toate sapaturile realizate in incinta in vederea pozitionarii retelelor, se vor executa numai sub stricta supraveghere si coordonare a arheologului specialist.
- Orice fel de modificare adusa documentației vizate și nesupuse unei noi analize, conduce la încetarea responsabilității vericatorului.

Am primit 4 exemplare referat
Investitor/Proiectant

Am predat 4 exemplare proiect
Vericator tehnic atestat proiecte It si Is
Sera B Nr. 07657
dr. arh.ing. Ana Maria Biro



MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILORE PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

Dna. **BIRO P. ANA-MARIA**

Cod numeric personal: 2491205400011

Profesia: INGINER



**ATESTAT
VERIFICATOR PROIECTE**

În domeniile: Toate
în specialitatea: Instalații termice (It); Instalații sanitare (Is)
Privind cerințele esențiale: Toate conform Legii nr. 10/1995

Data emiterii: 18.04.2008

Valabilită de la:
23.03.2023

Până la:
23.03.2028

Semnătura titularului:

Prezentă legitimație este valabilă însoțită de certificatul de atestare
expert tehnic/verificator de proiecte

Seria CA_v Nr. B 07657 / 18.04.2008

MDLPA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILORE
PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

LEGITIMAȚIE

Seria CA_v Nr. B 07657 / 18.04.2008

REFERAT

Privind verificarea de calitate conform Legii nr.10/1995 și OMC 2495/2010,
la cerința le a proiectului:

**„REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE
A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA)”
PR. Nr.24TECVG37/2025
Faza : PTh**

1. Date de identificare:

- proiectant general: MILCONSROM S.R.L
- proiectant de specialitate: S.C TOTAL ELECTROCONSTRUCT S.R.L
- investitor/beneficiar: JUDETUL ARGES
- amplasament construcție: Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges
- data prezentarii proiectului pentru verificare:20.05.2025

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei: Documentația cuprinde*

Proiectarea lucrărilor de instalații electrice curenti tari, în fază PTh, pentru obiectivul situat în Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges, privind investitia de „Reabilitarea, conservarea si punerea in valoare a Castrului Roman Jidava (Jidova)”
Castrul roman Jidava este monument istoric inscris in LMI-cod AG-I-m-A-13357.02

În urma intervențiilor de reabilitare, conservare si punerea in valoare a Castrului roman se propune amplasarea in incinta a unui corp de cladire C1- Muzeu P+E1 partial+E2 turn partial retras. In vederea desfasurarii unor activitati culturale, muzeale destinate prezentarii si valorificarii sitului, se propun lucrari de Instalatii electrice de curenti tari in cladire si exterior, prin dotarea cu instalatii aferente unei functionari la standardele actuale de confort interior/exterior, eficiente energetic. Astfel:

- Alimentarea cu energie electrica a obiectivului realizata din rețeaua electrica din zona prin intermediul unui transformator la tablou general (TGD) montat in exterior pe un postament de beton in incinta, de unde prin un system radial se realizeaza distributia energiei electrice la tablurile electrice secundare. Datele electromagnetice ale consumatorilor din incinta: $P_i=94,4$ kW, $P_a=75,52$ kW, $U_n 3x400/230V$, 50 Hz. Schema de distributie energie electrica in system TNS.
- Prevederea pe bransamentul de alimentare in vederea diminuarii riscului de incendiu a unui dispozitiv de protective la curent diferential residual (DDR) cu curent nominal de functionare <300 mA.
- Prevederea unui system propriu de producere energie electrica realizat cu panouri solare fotovoltaice, amplasate pe terasa cladirii, system alcatuit din : panouri fotovoltaice de 550W/panou, inverter trifazat model on grid cu injectie zero in rețea, cutii de distributie si protective ptr. conexiunea electrica a panourilor, rețea de cabluri de conectare panouri la cutiile de distributie si inverter, structura de sustinere.
- Prevederea instalatiei de iluminat interior realizata cu aparate de iluminat echipate cu surse tip LED, aigurand un nivel de iluminare adecvat spatiului si activitatii desfasurate (scris, citit, proiectii, etc), prevazute cu posibilitati de reglare manuala/automata, corpuri de iluminat suspendate, corpuri liniare ce desrvesc iluminatul general in salile de expozitii si Sali multimedia.
- Asigurarea protectiei circuitelor de iluminat, prize si forta, la plecare din tablourile electrice cu intrerupatoare automate prevazute cu detectoare la defect de arc electric (AFDD), cu diferentiala cu declansare la un curent de defect de 0,03 A.
- Prevederea instalatiei electrice pentru iluminatul de siguranta pentru continuarea lucrului in camera tablouri electrice, camera ECS, realizat cu corpuri de iluminat ca si ptr. Iluminatul normal, prevazute cu kit de emergenta si autonomie de functionare de 3h, timp de punere in functiune 0,5-5 s.
- Prevederea instalatiei electrice de iluminat in zone de risc, (centrala termica, etc) realizat cu corpuri de iluminat ca si ptr. iluminatul normal, prevazute cu kit de emergenta , autonomie de 3 h, cu alimentare din tabloul electric aferent, timp de intrerupere min.5s.
- Prevederea sistemului de iluminat de siguranta pentru evacuare si marcare cailor de evacuare, realizata cu corpuri de iluminat de tip luminobloc, sursa tip LED, prevazute cu kit de emergenta , autonomie de 3 h, cu alimentare din tabloul electric aferent, timp de punere in functiune 0,5-5 s.
- Prevederea sistemului de iluminat de siguranta contra panicii, prevazut in incaperi cu $S>60$ mp, cu comanda automata/manuala realizat cu corpuri de iluminat independente cu surse tip LED, prevazut cu kit de emergenta si autonomie de 3h.
- Prevederea instalatiei de iluminat exterior a spatiilor exterioare din incinta, a aleilor a zonelor de circulatie extrioare din cadrul sitului arheologic realizat cu corpuri de iluminat echipate cu surse tip LED, cu respectarea cerintelor reglementarilor tehnice in vigoare.
- Prevederea instalatiei electrice de alimentare prize si racorduri electrice de forta, astfel : in zonele tehnice, zone exterioare si laboratoare prize cu cu grad de protective IP44 cu capac de protective, in restul spatiilor cu protectie de tip IP20. Conexiunea circuitelor de forta a echipamentelor realizata direct



REFERAT

Privind verificarea de calitate conform Legii nr.10/1995 și OMC 2495/2010,
la cerința It a proiectului:

„REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA)”

PR. Nr.09i/2025

Faza : PTh

1. Date de identificare:

- proiectant general: MILCONSROM S.R.L
- proiectant de specialitate: EVOLVE ENGINEERING S.R.L
- investitor/beneficiar: JUDETUL ARGES
- amplasament construcție: Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges
- data prezentarii proiectului pentru verificare:20.05. 2025

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei: Documentația cuprinde:

Proiectarea lucrărilor de instalații ventilare-climatizare, în fază PTh, pentru obiectivul situat in Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges, privind investitia de, Reabilitarea, conservarea si punerea in valoare a Castrului Roman Jidava (Jidova)”, Castrul roman Jidava este monument istoric inscris in LMI-cod AG-I-m-A-13357.02

În urma intervențiilor de reabilitare, conservare si punerea in valoare a Castrului roman se propune amplasarea in incinta a unui corp de cladire C1- Muzeu P+E1 partial+E2 turn partial retras. In vederea desfasurarii unor activitati culturale, muzeale destinate prezentarii si valorificarii sitului, se propun lucrari de Instalatii de ventilatie si climatizare in cladire prin dotarea cu instalatii aferente unei functionari la standardele actuale de confort eficiente energetic. Astfel:

- Asigurarea incalzirii grupurilor sanitare de la parter, realizata cu convectoare electrice murale amplasate pe pereti, de 500 W/buc, controlate de termosta local.
- Asigurarea confortului termic pe timp de iarna/vara in cladire, realizat prin un sistem VRF, sistem centralizat de conditionare aer, compus din doua unitati exterioare (UE1 si UE2) si trei tipuri de unitati interioare(UI) de tip caseta cu refulare pe patru directii 600x600 avand Qr/Qi de 2,8 kW/3,2 kW, 3,6 kW/4,0 kW, 4,5 kW/5,0 kW; caseta cu refulare pe patru directii de 900x900 avand Qr/Qi 4,5 kW/5,0 kW; carcasate de perete tip montaj aparent cu Qr/Qi de 1,5 kW/1,7 kW, 2,8 kW/3,2 kW.
- Distributia agentului de racire/incalzire freonul R410A, de la unitatile exterioare la unitatile interioare, realizata cu o retea executata din conducte de cupru lichid-gaz, izolate termic cu Armaflex de 19 mm, prin cele doua sisteme prevazute UE1 pentru parter partial si etaj 1 avand Qr/Qi= 33,5 kW/37,5 kW (Turn de observare, coridor, camera activitati, zona de relaxare, laborator depozit , expozitie 2, 3, recuperator) si UE2 pentru parter partial ,avand Qr/Qi=33,5/37,5 kW (Sali de expozitie 1, multimedia, receptie, bucatarie, asteptare, cafenea, recuperator).
- Colectarea condensului de la unitatile interioare realizata prin conducte din PP prevazute cu sifonare, cu deversare spre coloane de canalizare prevazute in cladire.
- Amplasarea celor doua unitati exterioare UE1, UE2 pe terasa retrasa a cladirii de la etaj 2, cota +6,9m, prevazuta cu un parapet de h=1.3m, reprezentand capacitatea nominala racire/incalzire totala de Qr=67 kW, Qi=75 kW.
- Prevederea unei instalatii centralizata de ventilare mecanica, realizata cu doua recuperatoare de caldura aer-aer, ce asigura un debit de aer proaspat in zona destinata publicului de 1500 mc/h, ce contin baterie electrica de preincalzire, baterie cu freon ptr.racire/incalzire aer proaspat introdus, montate in tavanul fals, aparate racordate la o tubulatura rigida din otel zincat cu sectiune circulara pentru introducere aer, prevazute cu grile de introducere aer tratat si pentru tubulatura de evacuare aer cu grile si valve de aspiratie aer.
- Prevederea evacuării aerului viciat din grupurile sanitare, cu evacuarea noxelor in exterior,realizat cu o instalatie prevazuta cu valve de aspiratie, ventilator de evacuare aer de 200 mc/h, montat pe tubulatura, cu compensarea aerului evacuat prin montare grile de transfer 400x200 mm la usi.

3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare:
- Certificat de Urbanism:
- Autorizația de construire:
- Memoriul si breviarul de calcul elaborat de proiectant in care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerințelor verificate: DA
- Planșe desenate/scheme in care se prezintă soluția constructivă: DA
- Caiet de sarcini: DA
- Program de urmărire si control al executiei lucrarilor de instalatii: DA
- Program pentru controlul pe faze determinante:

4. Concluzii asupra verificarii:

- În urma verificării, se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului, fara observatii, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse la faza (DE) de prin grija investitorului de către proiectant: se vor respecta reglementările si aspectele tehnice prevăzute în avizul MC-STAI nr. 110/M/2025.
- Toate saptaturile realizate in incinta in vederea pozitionarii retelelor, se vor executa numai sub stricta supraveghere si coordonare a arheologului specialist.

Orice fel de modificare adusă documentației vizate și nesupuse unei noi analize , conduce la încetarea responsabilității vericatorului.

Am primit 4 exemplare referat
Investitor/Proiectant

Am predat 4 exemplare proiect
Vericator tehnic atestat MC-R Instalații
Seria MC-S, Nr. 0028/15.09.2000
dr.am.ing. Ana Maria Biro



REFERAT

Privind verificarea de calitate conform Legii nr.10/1995 și OMC 2495/2010,
la cerința Is a proiectului:

„REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA)”

PR. Nr.25TECVG44/2025

Faza :PTh

1. Date de identificare:

- proiectant general: MILCONSROM S.R.L
- proiectant de specialitate: S.C TOTAL ELECTROCONSTRUCT VG S.R.L
- investitor/beneficiar: JUDETUL ARGES
- amplasament construcție: Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges
- data prezentarii proiectului pentru verificare:20.05.2025

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei: Documentația cuprinde:

Proiectarea lucrărilor de instalații sanitare, în fază PTh, pentru obiectivul situat în Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges, privind investitia de „Reabilitarea, conservarea si punerea in valoare a Castrului Roman Jidava (Jidova)”, Castrul roman Jidava este monument istoric inscris in LMI-cod AG-I-m-A-13357.02

În urma intervențiilor de reabilitare, conservare și punerea în valoare a Castrului roman se propune amplasarea în incinta a unui corp de cladire C1- Muzeu P+E1 partial+E2 turn partial retras. În vederea desfășurării unor activități culturale, muzeale destinate prezentării și valorificării sitului, se propun lucrări de Instalații sanitare în cladire prin dotarea cu instalații aferente unei funcționări la standardele actuale de confort în cladire. Astfel:

- Alimentarea cu apa rece a consumatorilor din incinta, posibil de realizat de la bransamentul existent prin prevederea unui camin din PVC echipat cu apometru in locul cismelei existente in incinta, ce se va dezafecta.
- Asigurarea alimentării cu apa rece a consumatorilor obiecte sanitare din cladire realizata prin o retea de conducta tip PEHD De-40 mm, Pn 10, amplasata ingropat sub adancimea de inghet in incinta.
- Asigurarea alimentării cu apa calda menajera a obiectelor sanitare din grupurile sanitare de la parterul si etajul 1 al cladirii, realizat cu cele doua boilere electrice de 80l amplasate local la cele doua nivele ale cladirii.
- Alimentarea cu apa rece si apa calda menajera a obiectelor sanitare din cladire realizata cu o distributie inferioara, ramificata cu conducte de polipropilena PP-R cu fibra in montaj aparent/ingropat
- Preluarea apelor uzate menajere de la obiectele sanitare din cladire, prin o conducte din PVC-Kg cu Ø 110 mm-SN4, catre colectorul din PVC-Kg Ø 110 mm, montat aparent/suspendat sub pardoseala parterului, izolata termic, cu deversare ape uzate intr-o microstatie de epurare dotata cu bazin etans vidanjabil de 10 mc amplasata ingropat in imediata apropiere in zona de sud-vest est a cladirii.
- Prevederea sub spalatorul din bucatarie a unui mini separator de grasimi de capacitate de max. 2l/s.
- Preluarea apelor pluviale de pe acoperisul tip terasa a cladirii prin captatori de terasa, cu scurgere verticala din conducte din PVC-Kg Ø 110mm, racordate la colectorul PVC-Kg Ø 160mm, amplasat aparent/suspendat sub pardoseala parterului, izolat termic cu deversarea lor intr-un bazin de retentie ape pluviale de 9 mc amplasat ingropat in incinta, in imediata apropiere in zona de sud-est a cladirii. Rezervor prevazut cu un sistem de pompare apei pentru irigarea prin picurare a teraselor cladirii si a peluzei acesteia.

3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare:
- Certificat de Urbanism: Cu-nr.476/26.10.2023
- Autorizația de construire:
- Memoriul si breviarul de calcul elaborat de proiectant in care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate: DA
- Planșe desenate/scheme în care se prezintă soluția constructivă: DA
- Caiet de sarcini: DA
- Program de urmărire si control al executiei lucrurilor de instalatii:
- Program pentru controlul pe faze determinante: DA

4. Concluzii asupra verificării:

- În urma verificării, se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului, fara observatii, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse la faza (DE) de prin grija investitorului de către proiectant: se vor respecta reglementările și aspectele tehnice prevăzute în avizul MC-STAI nr. 110/M/2025.
- Toate sapaturile realizate in incinta in vederea pozitionarii retelelor, se vor executa numai sub stricta supraveghere si coordonare a arheologului specialist.
- Orice fel de modificare adusa documentației vizate și nesupuse unei noi analize, conduce la încetarea responsabilității verificatorului.

Am primit 4 exemplare referat
Investitor/Proiectant

Am predat 4 exemplare proiect
Verificator tehnic atestat MC - Instalații
Seria MC-S. Nr. 0028/15.09.2000
dr.arh.ing. Ana Maria Biro



REFERAT

Privind verificarea de calitate conform Legii nr.10/1995 și OMC 2495/2010,
la cerința 1e.CS a proiectului:

„REABILITAREA, CONSERVAREA SI PUNEREA IN VALOARE A CASTRULUI ROMAN JIDAVA (JIDOVA)”

PR. Nr.25TECVG589/2025

Faza : PTH

1. Date de identificare:

- proiectant general: MILCONSROM S.R.L
- proiectant de specialitate: S.C TOTAL ELECTROCONSTRUCT S.R.L
- investitor/beneficiar: JUDETUL ARGES
- amplasament construcție: Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges
- data prezentarii proiectului pentru verificare:20.05.2025

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei: Documentația cuprinde:

Proiectarea lucrărilor de instalații electrice curenti slabi, în fază PTH, pentru obiectivul situat în Intravilanul Municipiului Campulung, in Cartierul Pescareasa, in apropierea Soselei Pitesti-Campulung (DN 73), Judetul Arges, privind investitia de „Reabilitarea, conservarea si punerea in valoare a Castrului Roman Jidava (Jidova)”, Castrul roman Jidava este monument istoric inscris in LMI-cod AG-I-m-A-13357.02

În urma intervențiilor de reabilitare, conservare si punerea în valoare a Castrului roman se propune amplasarea in incinta a unui corp de cladire C1- Muzeu P+E1 partial+E2 turn partial retras. In vederea desfasurarii unor activitati culturale, muzeale destinate prezentarii si valorificarii sitului, se propun lucrari de Instalatii electrice de curenti slabi in cladire prin dotarea cu instalatii aferente unor masuri de securitate si protectie a bunurilor si valorilor detinute la nivelul obiectivului. Astfel:

- Alimentarea cu energie electrica a sistemelor de securitate realizata cu 1 circuit din tabloul electric general, cu asigurarea autonomiei energetice in caz de cadere a retelei de tensiune de un UPS cu cuplare automata si stabilizator de tensiune, cat si de baterie de acumulatori a sistemului de efracție.
- Asigurarea comunicarii cu dispeceratul firmei de monitorizare si interventie , transfer de date realizat prin un comunicator GPRS.
- Prevederea instalatiei de detectie si alarmare la efracție, cu rol de a monitoriza a prezenta persoanelor, a situatiilor de patrundere prin efracție, system alcatuit din: centrala detectie si alarmare la efracție, amplasata la parter in Receptie; tastatura de afisaj LCD, amplasata in zona intrarii; modul de alimentare; detector de prezenta dual IR-MW, buton de panica radio si fix, sirena de interior/exterior; sursa 12V, accumulator de back-up.
- Prevederea instalatiei de supraveghere video cu circuit inchis compusa din: un NVR cu 64 de canale; 42 camere video cu IR (instalate 21 buc. pe exterior pe zona de acces si zona perimetrala, 21 buc in interior, pe holuri, zona de receptie si Sali de expozitie; 2 Switch-uri cu Po; 1monitor si un
- UPS, cu stocare imagini video pe 2 HDD-uri de 4000 GB.
- Prevederea unui sistem de prize TV si prize de DATE si VOCE alcatuit din : un distribuitor un cabinet metalic-Rack IT amplasat la receptie, in care se instaleaza echipamentele active si pasive ale retelei de voce-date (switch, patch-panel, etc) utiland prize de date tip RJ 45 cat. 5e, cabluri de retea tip UTP cat 5.

3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Tema de proiectare:
- Certificat de Urbanism: CU-nr. 476/26.10.2023
- Autorizația de construire:
- Memoriul si breviarul de calcul elaborat de proiectant in care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate: DA
- Planșe desenate/scheme in care se prezintă soluția constructivă: DA
- Caiet de sarcini: DA
- Program de urmărire si control al executiei lucrarilor de instalatii: DA
- Alte documente: fise tehnice echipamente

4. Concluzii asupra verificarii:

- În urma verificării, se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului, fara observatii, cu următoarele condiții obligatorii a fi introduse la faza (DE) de prin grija investitorului de către proiectant: se vor respecta reglementările și aspectele tehnice prevăzute în avizul MC-STAI nr. 110/M/2025.
- Toate sapaturile realizate in incinta in vederea pozitionarii retelelor, se vor executa numai sub stricta supraveghere si coordonare a arheologului specialist.
Orice fel de modificare adusă documentației vizate și nesupuse unei noi analize, conduce la încetarea responsabilității verficatorului.

Am primit 4 exemplare referat
Investitor/Proiectant

Am predat 4 exemplare proiect
Verficator tehnic atestat MC -Instalații
Seria MC-S, Nr. 0028/15.09.2000
dr.arh.ing. Ana Maria Biro



ROMÂNIA
MINISTERUL CULTURII



CERTIFICAT DE ATESTARE

Nr. 0028-S din 15.1X.2000



SEMĂTURĂ TITULAR

Ana-Maria Biro

Se atestă D-NA ANA-MARIA BIRO
născut(ă) în anul 1949 luna DECEMBRIE ziua 05
localitatea BUCUREȘTI județul (sectorul)
de profesie ÎNG. INSTALAȚII domiciliat(ă) în BUCUREȘTI
str. B-DUL LAULTEI nr. 120-128 blocul scara ap.
județul (sectorul) 2-BUCUREȘTI pentru a desfășura
activitatea în domeniul conservării monumentelor istorice cu calitatea de

SPECIALIST

în domeniile și specializările:

B - ÎNGINERIE INSTALAȚII : A, B, D, F, G.

Im Caron
MINISTRUL CULTURII

SECRETAR C.A.D.M.I.

SERIA MC-S Nr. 0028