

com. Vasileuți,  
(municipiul/orașul/comuna/satul/instituția din subordinea organului central de specialitate)

## CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 2 din 18.02.2026  
Arh. Nr. 17 din 20.02.2026

Ca urmare a cererii depuse de Serviciul Hidrometeorologic de Stat  
cu domiciliul/sediul m. Chișinău, str. Grenoble, nr. 134  
date de contact 022764588 înregistrată cu nr. 1 din 02.02.2026 în baza prevederilor  
odului urbanismului și construcțiilor,

### SE CERTIFICĂ:

Cu referire la elaborarea documentației de proiect pentru Instalarea unui post meteorologic automatizat cu lucrări de amenajare

în raionul Rîșcani comuna Vasileuți satul Vasileuți strada Școlinaia nr. 29 cod poștal 5642

1. Regimul juridic: Teren pentru construcții situat în intravilanul s. Vasileuți ;  
Proprietate APL com. Vasileuți  
Planul Urbanistic General nr. 5356 din 1965, prelungit prin decizia 06/06 din 08.12.2022

2. Regimul tehnic: Teren construit cu clădire de învățământ, atelier, conaștrucții auxiliare,  
depozite, beci - dotat cu acces carosabil și pietonal, rețele ingineresti/edilitare subterane,  
supraterane - existente și în preajmă .  
Coordonatele terenului prin sistemul de coordonate MoldRef 99 conform planului geometric cu nr.  
cadastral 7154114638.  
Intensitatea seismică a terenului - 7 grade MSK-64

3. Regimul economic: Folosință actuală - teren pentru construcții cu clădire de învățământ  
reglementările specifice localității conform legislației în vigoare.

4. Regimul arhitectural-urbanistic: Conform documentației de urbanism și amenajarea  
teritoriului, terenul cu suprafața - 1,4079 ha este amplasat în partea centrală a s. Vasileuți, în zona  
administrativ-social-locativă cu dimensiunile terenului conform catalogului coordonatelor bunului  
imobil și planului geometric .

Se acceptă elaborarea documentației de proiect „Instalarea unui post meteorologic automatizat cu lucrări de amenajare” pe un teren de 25 m<sup>2</sup> din terenul cu nr. cad. 7154114638 respectîndu-se obiecțiile din avizele organelor supraveghere de stat (avizul sanitar nr. 03-3-304 din 16.02.2026 , aviz de la agenție de mediu nr. 10/3110/2025 din 08.07.2025), normele și cerințele legislației în vigoare.

Destinația terenului - pentru construcții ;

În cazul afectării interesurilor deținătorilor de imobile/terenuri, rețele ingineresti, drumuri obligatoriu de coordonat notarial cu ei.

Pentru lucrările de construcție și finisare vor fi utilizate material certificate.

La crearea aspectului arhitectural se va ține cont de utilizarea elementelor arhitecturale tradiționale zonei examinate care vor fi îmbinate cu soluții arhitecturale moderne.

POT/CUT –în conformitate cu prevederile legislației în vigoare

Prezentul certificat nu permite execuția lucrărilor de construcții.

Documentația de proiect în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire trebuie să fie însoțită de următoarele avize și studii:

Primar



M.Burdeinaia /

Secretar

I.Brăduțanu /

Arhitect -șef  
/interimar/



Achitată suma de \_\_\_\_\_ lei. Chitanța nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ direct/prin poștă.

Primar

/ \_\_\_\_\_ /

Secretar

/ \_\_\_\_\_ /

Arhitect -șef  
r. Rîșcani

/ \_\_\_\_\_

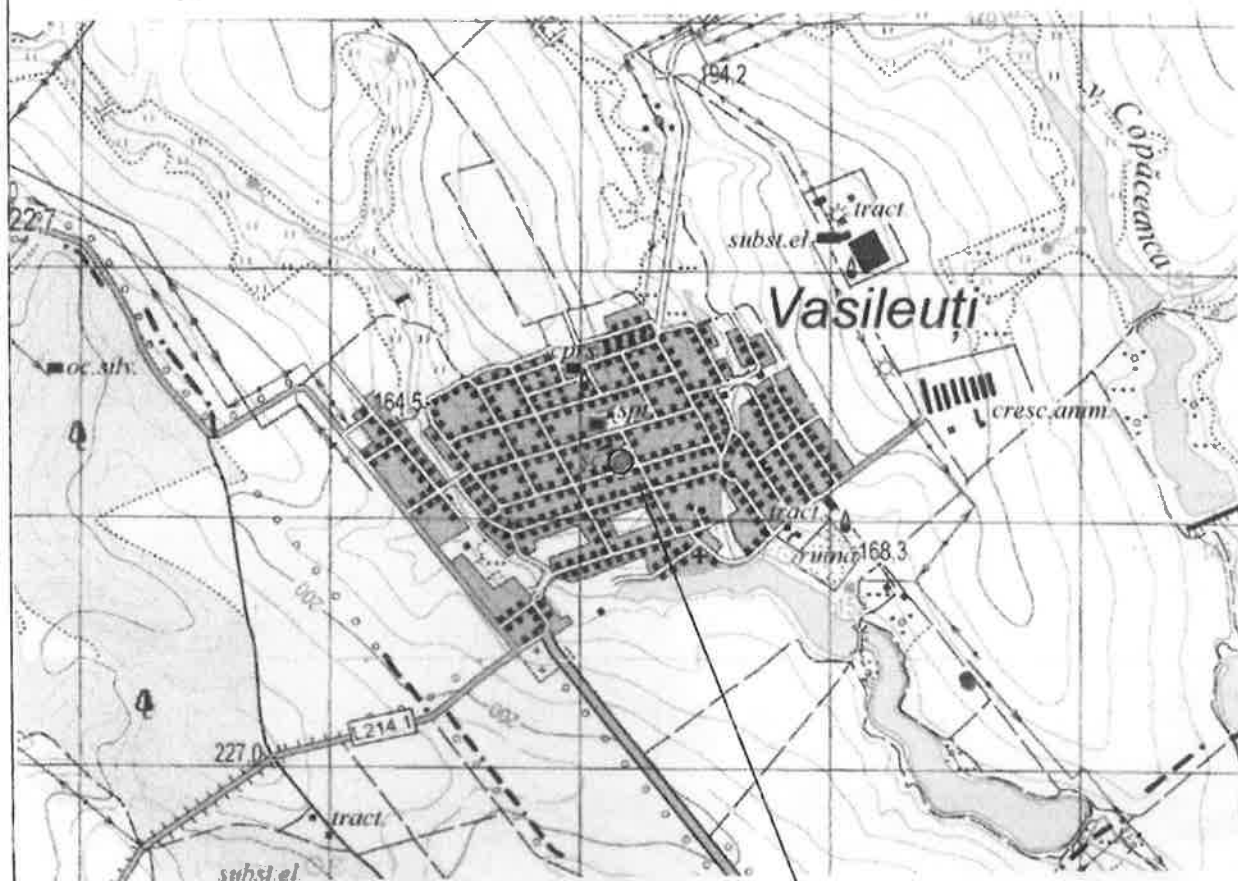
**Notă:** după 01.01.2027 certificatul de urbanism pentru proiectare se eliberează, în mod obligatoriu, prin intermediul Sistemului informațional automatizat de gestionare și eliberare a actelor permissive (SIA GEAP) și se emite de către autoritatea competentă în formă electronică la cererea solicitantului, certificatul de urbanism pentru proiectare poate fi emis și pe suport de hârtie.

Autentificarea certificatului de urbanism pentru proiectare prin aplicarea ștampilei autoemite nu se efectuează în cazul emiterii acestuia în formă de document electronic, semnat conform cerințelor Legii nr. 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.

Plata pentru eliberarea certificatului de urbanism pentru proiectare a fost achitată prin intermediul serviciului guvernamental de plăți electronice.

Director

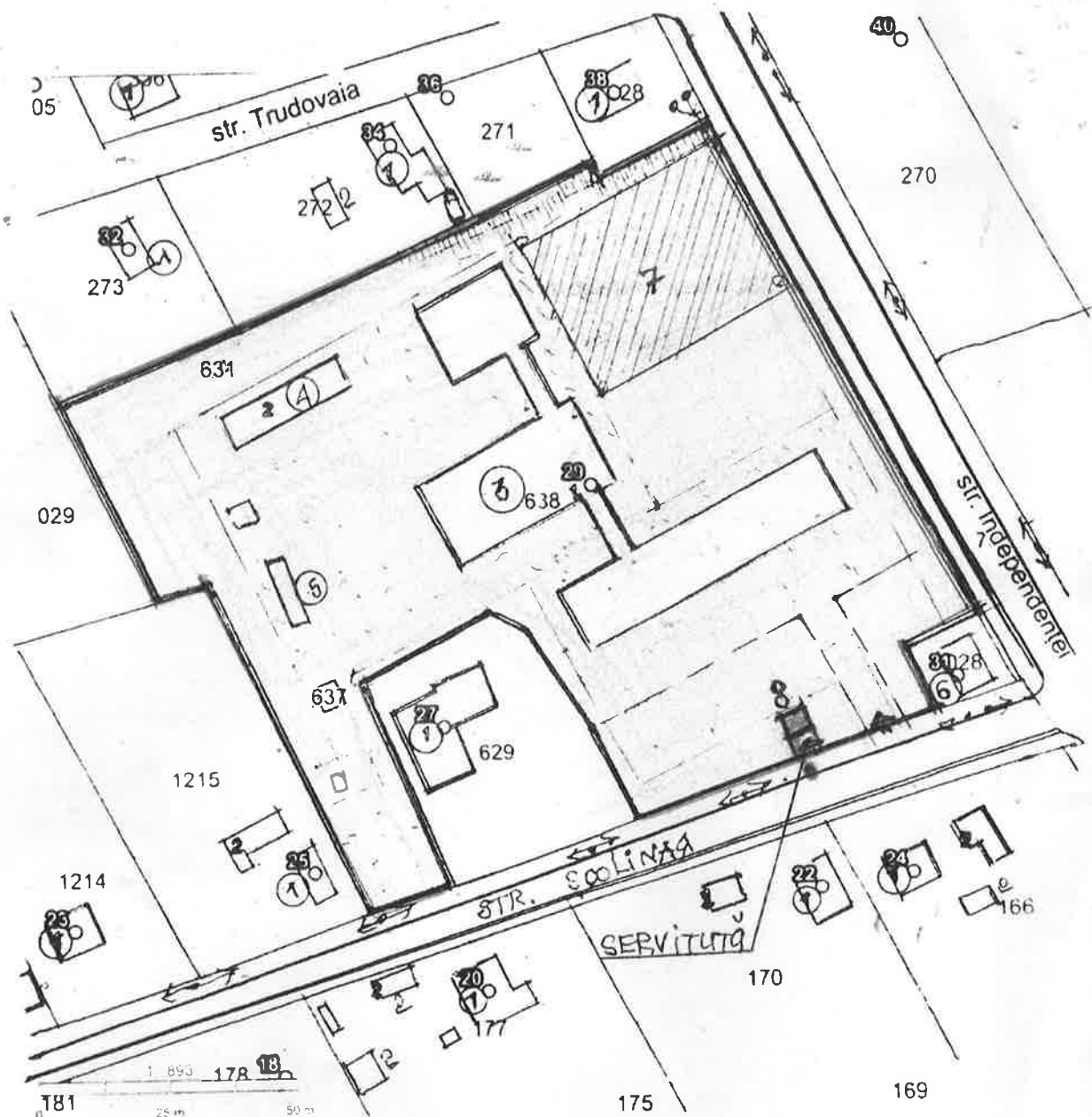
## PLAN DE SITUAȚIE



Zona unde este terenul precăutat



## PLAN DE AMPLASARE ÎN TERITORIU



### Explicație :

1. Case de locuit existente
2. Construcțiile auxiliare existente
3. Clădire de învățământ
4. Atelier
5. Construcții auxiliare
6. Market „Cușnir Ludmila”
7. Terenul sportiv – proiectat-investitor primăria com. Vasileuți
8. „Înștalarea unui post meteorologic automatizat cu lucrări de amenajare” –  
-investitor serviciu Hidrometeorologic de Stat – proiectat



# COORDONAT

PRIMARUL com. VASILEUȚI



M.BURDEINAIA

ARHITECTUL-ŞEF r. RÎŞCANI /interimar /



AGENȚIA DE MEDIU NORD

Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

INGINER CADASTRAL prim.com. VASILEUȚI



L.SARACUȚA

				<b>ANEXĂ CĂTRE CERTIFICAT DE URBANISM</b>			
				Nr. _____ 2026			
				Instalarea unui post meteorologic automatizat cu lucrări de amenajare			
				r. Rîșcani, com. Vasileuți s. Vasileuți			
Admin.	L.Costas		01.26	Beneficiar: Serviciu Hidrometeorologic de Star RM m. Chișinău, str. Grenoble, nr. 134	Faza	Foaia	Foi
Execut.	A.Botnariuc		01.26		C.U.	1	1
				Plan de amplasare			
				Î.M. „B.P.P.S.A. r. RÎȘCANI”			



---

MD 5642, r. Rîșcani, com. Vasileuți, Tel.0256-70236; 025670238, Email:primariavasileuti@gmail.com

**Nr.60 din 16.04.2026**

**Sigma Engineering S.R.L.**

*e-mail: contact@sigma.md*

Ca urmare a solicitării Dumneavoastră nr. 260415.09 din 15.04.2026 privind examinarea și coordonarea documentației tehnice aferente proiectului de execuție pentru următoarele obiective:

- **13 / 2026 - PG - „Instalarea unui post meteorologic automatizat, cu lucrări de amenajare, amplasat pe terenul cu nr. cad. 7154114.638, din r-nul Rîșcani, com. Vasileuți, sat. Vasileuți, str. Școlinaia, nr. 29”**,

Primăria comunei Vasileuți, r-nul Rîșcani, comunică faptul că, în urma examinării documentației prezentate, aceasta este avizată și coordonată favorabil, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Prezentul aviz este emis în baza documentației depuse și nu exonerează beneficiarul de obligația de a respecta cerințele legale aplicabile, inclusiv de a obține toate avizele și autorizațiile necesare pentru realizarea lucrărilor.

**Cu respect,**

**Primar** Digitally signed by Burdeinaia Marina  
Date: 2026.04.16 12:23:52 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova  
MOLDOVA EUROPEANĂ



**Burdeinaia Marina**

Proiect de execuție

## Memoriu explicativ

Contract No. 10447590

Proiectant:

**Sigma Engineering**

str. Mihai Eminescu nr. 72, biroul 304  
mun. Chișinău,  
[www.sigma.md](http://www.sigma.md)



Client:

**PNUD Moldova,  
Proiectul „Reabilitarea infrastructurii  
hidrotehnice pentru atenuarea  
vulnerabilității la fenomenele extreme  
determinate de schimbările climatice în  
Republica Moldova”**

Str. 31 August Str. Nr 131  
Mun. Chișinău  
[www.undp.org/moldova](http://www.undp.org/moldova)



Beneficiar:

**Serviciul Hidrometeorologic de  
Stat**

str. Grenoble 134,  
mun. Chișinău,  
<https://www.meteo.md/>



Arhitect șef proiect: Alexandru CEBAN  
Manager de proiect: Cristian MURARIU

2026

Verficator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
Domeniile 3,a,b

Nr. de înregistrare a avizului

valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027



**TEMA DE PROIECTARE**  
**(comună pentru ambele tipuri de post)**

# Dezvoltarea documentației tehnice pentru posturile hidrologice și meteorologice automatizate în zonele pilot a râurilor Copăceanca, Soloneț, Bahu, Lăpușna și Ialpug

## 1. Informații generale

Moldova este o țară sub stres hidric, resursele de apă fiind evaluate la aproximativ 500 m<sup>3</sup> pe an pe cap de locuitor. Iar deficitul de apă poate fi agravat în viitor din cauza schimbărilor climaterice. În acest context, monitorizarea râurilor mici și a precipitațiilor în bazinele acestora devine critică.

**Beneficiar: Serviciul Hidrometeorologic de stat, Instituția Publică Administrația Națională Apele Moldovei**

Proiectant: Sigma Engineering

Obiectiv: Elaborarea documentației tehnice pentru amplasarea și construcția a cinci puncte de măsură hidrometrice și a cinci puncte de măsură meteorologice.

Tipuri obiective:

- Mini-AWS – Automatic Weather Station/post de observații meteorologice
- Mini-AHS – Automatic Hydrological Station/post de observații hidrometrice

## 2. Amplasarea

Posturile vor fi proiectate în următoarele zone pilot conform indicațiilor reprezentatilor Serviciului Hidrometeorologic de Stat:

- Posturi hidrometrice (mini-AHS): s. Dragănești r-nul Sîngerei, s. Javgur, r-nul Cimișlia, s. Nihoreni, r-nul Râșcani, s. Pașcani, r-nul Hîncești, s. Sărata-Răzești, r-nul Leova;
- Posturi meteorologice (mini-AWS): s. Bolțun, r-nul Nisporeni, s. Crăsnășeni, r-nul Telenești, s. Javgur, r-nul Cimișlia, s. Sîngerei Noi, r-nul Sîngerei, s. Vasileuți, r-nul Râșcani.

### 3. Servicii cadastrale

Proiectantul va asigura:

Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

În schimb nr. de inv.

nul Telenești, s. Javgur, r-nul Cimișlia, s. Sângerei Noi, r-nul Sângerei, s. Vasileuți, r-nul Râșcani.

3. Servicii cadastrale

Proiectantul va asigura:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



- documentație cadastrală
- delimitarea proprietății publice (unde este cazul)
- stabilirea dreptului de folosință a terenului

#### 4. Lucrări topografice

Se vor realiza:

- ridicare topografică
- plan topografic 1:500
- curbe de nivel
- utilități existente
- limite proprietăți
- căi de acces

#### 5. Conținutul proiectului de execuție

Proiectul de execuție va conține:

- Plan general (PG)
- Planul de organizare a lucrărilor de betonare
- Partea tehnologică – amplasament piloni și paratrăsnet

Proiectul tehnic va ține cont de materialele deja achiziționate în contul beneficiarului, respectiv aparatele de a precipitațiilor, umidității, vitezei vântului, temperatură. etc.

Echipamentele se vor instala într-o zonă împrejmuită cu gard circa 5x5 m. În această zonă împrejmuită se va instala pilonul principal pe care se va monta echipamentul deja livrat. Suplimentar, pentru toate posturile se prevede un alt stâlp pe care se va monta echipamentul de supraveghere video. Proiectul de execuție pentru montarea echipamentului de supraveghere nu reprezintă obiectul acestei teme de proiectare.

Echipamentul de măsură și transmitere a datelor la distanță, inclusiv panoul fotovoltaic și acumulatorul de energie electrică, nu reprezintă obiectul acestui contract. Tema de proiectare se referă doar la lucrările de construcții civile care vor permite instalarea ulterioară a echipamentului sus-menționat, cu excepția sistemului de protecție la descărcări electrice din atmosferă (para-trăsnet) și la sistemul de împământare pilonilor.

Verficator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
 Domeniile 3,a,b  
 Nr. de inregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
 Valabil de la 22.06.2022 pîna la 22.06.2027

Înscrîn. m.de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

			Al.Ceban	03.2026
Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data

ME

Coala

2

## 6. Devize de cost

Se vor elabora liste de cantități de lucrări (devize de materiale și lucrări).

## 7. Verificarea documentației

Documentația va fi verificată de experți atestați conform legislației în vigoare.  
Se vor include rapoarte de verificare și corectarea observațiilor.

## 8. Avizare

Proiectantul va asigura suport pentru:

- certificat de urbanism
- aprobarea documentației finale cu beneficiarii

## 9. Asistență tehnică din partea proiectantului

Pe perioada execuției:

- vizite de șantier
- clarificări tehnice
- avizare materiale
- suport recepție

## 10. Livrabile

Proiectantul va prezenta:

- Proiect de execuție complet
- Planuri \*.pdf
- Memoriu explicativ
- Caiet de sarcini - partea ce ține de condițiile tehnice
- Devize
- Raport de verificare
- Supraveghere de autor

## 11. Cerințe tehnice

Proiectul va respecta:

- Normative Republica Moldova

Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
Domeniile 3,a,b  
Nr. de inregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027

Nr. de inv. orig. Data și semnătura în schimb nr. de inv.

Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data
			Al.Ceban	03.2026

ME

Coala  
3

- Norme construcții
- Norme electrice
- Cerințe Beneficiar
- Cerințe producător echipamente

## 12. Etape de implementare

- Etapa 1 – Servicii cadastrale
- Etapa 2 – Proiect de execuție
- Etapa 3 – Avizare/verificare
- Etapa 4 – Devize
- Etapa 5 – Supraveghere de autor

Aprobat:

### Client

Numele, Prenumele

*Sibail I. Gligorac*

Semnătura

*S. I. Gligorac* Data *14.04.2026*



### Proiectant

Numele, Prenumele

Alexandru Ceban

Semnătura

*Alexandru Ceban* Data. 08.01.2026.



Verficator de proiecte 0123

**Zaicenco Tatiana**

**Domeniile 3,a,b**

Nr. de inregistrare a avizului

Valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027

Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
Inscripționat de inv.	

Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data
			Al.Ceban	03.2026

**ME**

Coala

4

# MEMORIU EXPLICATIV

Proiect de Execuție (PE)  
Instalare post meteorologic automatizat (mini-AWS)

## 1. Date generale

Denumirea obiectivului:

**Instalarea unui post meteorologic automatizat cu lucrări de amenajare, amplasat pe terenul cu nr. cad. 7154114.638, din r-nul Rîșcani, com. Vasileuți, sat. Vasileuți, str. Școlinaia, nr. 29**

Amplasament:

Sat Vasileuți, raionul Rîșcani;

Beneficiar:

Serviciul Hidrometeorologic de Stat

Proiectant:

S.R.L. Sigma Engineering

Faza de proiectare:

Proiect de Execuție (PE)

Scopul proiectului

Proiectul prevede instalarea a unui (1) post meteorologic, amplasat în raza localității menționate mai sus.

Postul meteorologic automatizat va permite:

- monitorizarea precipitațiilor;
- colectarea automată a datelor meteorologice;
- transmiterea datelor către sistemul centralizat;
- îmbunătățirea sistemului de avertizare hidrologică.

Durata de execuție: 30 de zile pentru toate cele cinci posturi.

Categoria de importanță redusă.

## 2. Baza de proiectare

Documentația de proiect a fost elaborată în baza următoarelor documente:

Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
Domeniile 3,a,b  
Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	Însușir. m.de inv.					ME	Coala
Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data	Al.Ceban	03.2026		5

- Certificat de urbanism nr.2 din 18.02.2026, eliberat de către primăria com. Vasileuți;
- Ridicări topografice executate pentru amplasamente;
- Tema de proiectare aprobată de Beneficiar;
- Normativele tehnice în vigoare în Republica Moldova.

Proiectul a fost elaborat în conformitate cu:

- NCM A.07.02-2012 – Procedura de elaborare și conținutul documentației de proiect
- NCM A.08.02-2014 – Securitatea și sănătatea muncii în construcții
- NCM F.01.03-2009 – Fundații
- NCM B.01.03-2016 – Sistemizarea teritoriului
- NCM B.01.05:2025 – Urbanism

### 3. Amplasamentul obiectivului

Obiectivul este amplasat în intravilanul localității:

- sat. Vasileuți, com. Vasileuți, r-nul Rîșcani, terenul cu nr. cad. 7154114.638.

Terenul este liber de construcții și permite amplasarea echipamentelor meteorologice. Accesul la obiectiv se realizează de pe drumurile locale existente.

Conform datelor disponibile:

- condițiile inginerо-geologice sunt favorabile;
- nu sunt identificate procese geodinamice periculoase;
- tipul terenului de fundare – condiții normale;
- seismicitatea zonei – 7 grade.

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	Înregistrare nr. rde inv.					ME	Coala
Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data				6
			Al.Ceban	03.2026				

Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
 Domeniile 3,a,b  
 Nr. de inregistrare a avizului  
 Valabil de la 22.06.2022 pîna la 22.06.2027



Fundație pentru echipament tehnologic

2600  
5000  
2600

1900  
1650  
450  
1200  
450  
1000

450  
2800  
3300  
1350  
1150

Tub gofrat cu perete dublu (neted la interior), D50mm

450  
1275  
450  
1250

2800  
5000  
2500

Ingrădire de protecție

Fundație pentru pluviometru

Electrod de împământare din oțel zincat, L=3000 mm, D20 mm, cu conector în set

Fundație pentru echipament supraveghere video

#### 4. Soluții tehnice adoptate

- pilon de suport pentru echipament tehnologic și pluviometru (achiziționat, urmează a fi transportat și montat de firma de construcții);
- pilon de suport pentru echipament supraveghere video (urmează a fi livrat și montat de firma de construcții);
- echipament de măsurare automată (achiziționat, urmează a fi montat de firma specializată);
- pluviometru (achiziționat, urmează a fi montat de firma specializată);
- cameră video de monitorizare (urmează a fi procurat și instalat ulterior de beneficiar);
- panou de control (achiziționat, urmează a fi montat de firma specializată);
- fundații din beton armat;
- împrejmuire de protecție.

Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
Domeniile 3,a,b  
Nr. de inregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027



# SCHEMA DE MONTARE A PILONULUI CU ECHIPAMENT TEHNOLOGIC

Tijă paratrăsnet, 1.5m D16mm, cu colier de  
fixare pe conductă D60.3mm

Suport conductor 8-10mm Zn G

Conductor din oțel zincat rotund, D8 mm

Suport conductor 8-10mm Zn G

Piesa de separatie cutie cu eclisa  
pentru împământare

Vezi nota 1

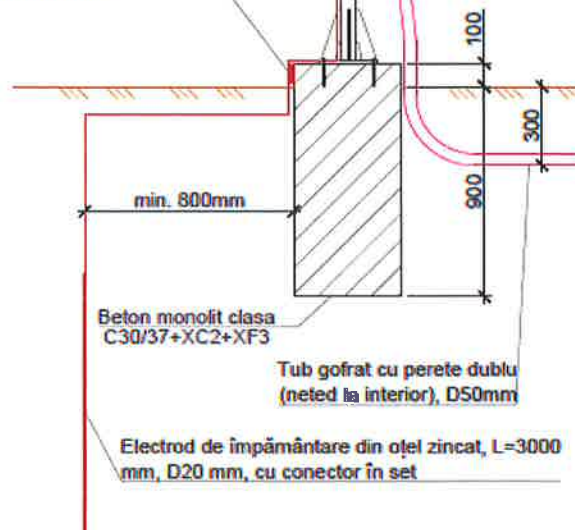


Figura 2. Schema de montare a pilonului tehnologic. Extras din desenul tehnic.  
Scop ilustrativ

Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
Domeniile 3,a,b  
Nr. de inregistrare a avizului  
Valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027

Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data
			Al.Ceban	03.2026

ME

Coala  
8



Figura 3. Stâlپ 3m, scop ilustrativ. <https://volta.md/produs/stalp-pentru-felinar-fumagalli-ektor-3-m>

## 5. Lucrări

### 5.1. Lucrări de terasament

Minore sau nu se aplică.

### 5.2. Tubulatură cabluri

Se vor monta tuburi gofrate netede la interior:

- de la pluviometru la panoul electric, tuburile vor fi trasate prin mijlocul fundației pluviometrului.
- se montează cu o rezervă de circa 1.0 metri pentru a permite conectarea ulterioară la panou electric de către firma specializată.

### 5.3. Fundații

Fundațiile pentru piloni și echipamente se execută din beton armat monolit (conform detaliilor din planșe).

Adâncimea fundațiilor se stabilește în funcție de condițiile locale ale terenului și de adâncimea de îngheț (conform detaliilor din planșe).

Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
 Domeniile 3,a,b  
 Nr. de inregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
 Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027

Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	Înregistrare nr. de inv.					ME	Coala 9
			Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.		
						Al.Ceban	03.2026	

Antreprenorul va executa fundații pentru:

- stâlpul metalic (stâlpul pe care este fixată cutia cu echipament (stâlpul se va transmite antreprenorului de la depozitul SHS), iar antreprenorul va asigura transportarea și montarea lui;
- suportul pluviometrului (piciorul pluviometrului se va livra de la depozitul SHS) antreprenorului va asigura transportarea și montarea structurii de metal;
- stâlpul pentru supraveghere video. Pilonul (h 3 m) se livrează de către antreprenor, cu asigurarea montării;
- pilonii gardului și poartă.

## 6. Echipamente<sup>1</sup>

- Sistem de protecție la descărcări electrice atmosferice, inclusiv împământare (instalarea paratrăsnetului; realizarea circuitului de împământare la stâlpului principal cu conectarea stâlpului pentru camera video și a piciorului pluviometrului; rezistența prizei de pământ:  $\leq 4 \Omega$ ).
- Împrejmuire.

Pentru protecția echipamentelor se prevede:

- gard metalic perimetral;
- poartă de acces;
- stâlpi metalici fixați în fundații din beton.

Antreprenorul va procura gardul de protecție cu poarta pentru protecție și securitate, va asigura transportarea și instalarea echipamentelor după instalarea gardului. Lacătul și cheile se vor furniza de firma de construcții.

## 7. Organizarea lucrărilor de construcție

Execuția lucrărilor se va realiza în următoarea succesiune:

- organizarea de șantier;
- trasarea lucrărilor;
- executarea fundațiilor;
- montarea împrejmuirii;
- lucrări de finisare;
- montarea echipamentelor (de firma specializată);
- punerea în funcțiune.

<sup>1</sup> La o etapă ulterioară, postul meteorologic automatizat va include: senzor precipitații; senzor umiditate; radiometru; unitate de achiziție date; sistem de transmitere date; sistem alimentare (panou fotovoltaic și acumulator); sistem supraveghere video.

Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
Domeniile 3,a,b  
Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2027

Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

			Al.Ceban	03.2026
Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data

ME

Coala

10

Toate lucrările se vor executa conform documentației de proiect și normelor tehnice în vigoare.

## 8. Măsuri de protecția muncii

La executarea lucrărilor se vor respecta cerințele:

- NCM A.08.02-2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții;
- Instrucțiuni de securitate pe șantier;
- Norme de exploatare a utilajelor.

Lucrările vor fi executate numai de personal calificat.

## 9. Protecția mediului

La efectuarea oricărui tip de lucrări, la orice etapă de organizare și exploatare vor fi utilizate tehnologii inovaționale prietenoase de mediu, fără impact. Lucrările prevăzute nu produc impact negativ semnificativ asupra mediului.

Se vor respecta următoarele măsuri:

- Se va urmări reducerea negativ asupra solului, apei și biodiversității din zonă;
- evacuarea controlată a deșeurilor;
- refacerea terenului după finalizarea lucrărilor.

## 10. Concluzii

Soluțiile tehnice adoptate asigură instalarea unui post meteorologic automatizat modern, care va permite monitorizarea continuă a parametrilor meteorologici locali.

Proiectul respectă cerințele tehnice, normative și de siguranță în vigoare și poate fi implementat în faza de execuție.



Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	Înregistrare nr. de inv.				
Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data	ME	Coala
			Al.Ceban	03.2026		
						11