

CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr.03 din 12.02.2026

Ca urmare a cererii depuse de :

Mihail Grigoraș (director adjunct interimar Serviciul Hidrometeorologic de stat al RM), cu sediul în **mun. Chișinău, str. Grenoble nr. 134** cod poștal 2028
Înregistrată cu nr. 03 din 06.02.2026,
În baza prevederilor Codului urbanismului și construcțiilor,

SE CERTIFICĂ:

Cu referire la elaborarea documentației de proiect pentru:

Postul de meteorologic automatizat cu lucrări de amenajare în s.Sîngerei Noi rn.Sîngerei.
pe terenul situat în rn.Sîngerei, com. Sîngerei Noi, raionul **Sîngerei**, satul **Sîngerei Noi**, str. **Alecu Russo** nr. 2 cod poștal 6238 nr. cadastral **7469206067**

1. Regimul juridic:

- Dreptul de proprietate asupra terenului de amplasare sunt declarate pe propria răspundere de solicitant conform Deciziei nr. 03/02 din 07.08.2025 a Consiliului local a com.Sîngerei Noi , copiile sunt anexate la dosar. Servituțiile de utilitate publică care grevează : alinierea construcțiilor , respectarea zonelor de protecție față de construcții și rețele edilitare existente , măsuri de salubritate și alte care au ca obiect utilitatea publică a localității .
- Terenul precăutat este amplasat în intravilanul satului Sîngerei Noi, mod de folosință pentru obiective de utilitate publică și alte funcțiuni complementare.
- Conform documentației de urbanism si amenajare a teritoriului, nu se instituie un regim special asupra imobilului/terenului. Statutul de monument al imobilului sau zonei construite în care se solicită proiectarea nu este înregistrat.

2. Regimul tehnic al terenului și construcției :

- Terenul actual este echipat cu rețele edilitare: energie electrică, apă , în caz de necesitate altor utilități condițiile și posibilitatea de echipare vor fi obținute la distribuitori .
- Terenul are declivități naturale admisibile de amplasare pe direcția Nord-Sud. Tasări de teren sau alte caracteristici geotehnice nefavorabile nu sunt depistate, din punct de vedere seismic conform hărții seismice a RM pentru zona respectivă sunt stabile 6-7 grade .
- Lucrări conexe de interes public necesare funcționării obiectului nu sunt înaintate din partea APL dar vor fi identificate după necesitate de proiectant conform cerințelor normative.
- Construcții sau rețele edilitare supuse demolării sau strămutării din zona periculoasă a șantierului la stadiul inițial de proiectare nu sunt identificate, decizia de strămutare a unor utilități de folosință comună în caz de necesitate va fi coordonată cu APL și gestionarul sistemului.
- Coordonatele terenului se vor stabili prin transpunerea în natură a punctelor liniilor de delimitare teren în baza planului de situație anexat.
- De respectat retragerea normativă față de obiectivele și a instalațiilor tehnice potențial periculoase , conform legii nr. 151/2022 privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase .

3. Regimul economic al terenului:

- teren cu mod de folosință pentru obiective de utilitate publică și alte funcțiuni, reglementări fiscale specifice zonei respective conform UTR-7, subzona C-7
- Folosința actuală : terenul actual are construcții, (Gimnaziu „Alecu Russo” din s.Sîngerei Noi) și amenajări, folosit pentru activități specifice zonei respective conform UTR-7,subzona C-7

4. Regimul urbanistic-arhitectural:

- Capacitatea construcției preconizată proiectării : Conform cererii se solicită proiectarea “postului meteorologic” cu suprafața maximă de 25 m.p. schema de amplasare preventiv de coordonat cu inginerul cadastral al primăriei com.Sîngerei Noiși arhitectorul șef Băf Cristina
- Dimensiunile și suprafața terenului 5x5 în limitele stabilite de Planul de situație anexat.
- Alinierea construcțiilor în raport cu străzile adiacente , distanța de la linia roșie pînă la locuința amplasată - nu mai mica de 5,5m, cu excepția obiectivelor de servire si comert. (Conform PUG Sîngerei Noi, UTR-7, subzone C-7), distanțele dintre construcțiile și hotarele strazilor va reeși din situația existent cu măsuri de adaptare la normativele actuale în vigoare și cerințele Regulamentului local de Urbanism, fără afectarea proprietăților învecinate, utilităților și amenajărilor existente .

Regim de înălțime max P+1

- Înălțimea construcției, stabilită în metri, de la sol, nu este reglementată și va fi determinată de calculele proiectantului conform anexei nr. 1 atașate la cerere și va fi respectate conform cerințelor normative.
- Extrasele din documentația de urbanism (PUG) descrie următoarea informație cu referire la terenul precăutat :zona UTR - 7, subzona C- 7 Subzona teritoriului obiectivelor de utilitate publică și alte funcțiuni complementare, Permisuni: se permit lucrări de reparare, renovare, modernizare la construcțiile existente, cât și construcția noilor obiective destinate acestei zone. Statutul de monument al imobilului sau zonei construite în care se solicită proiectarea nu este înregistrat
- Aspectul construcției, conform Anexei nr. 1 din "Descrierea succintă a activității planificate" atașate la cerere.
- Circulația pietonilor și a autovehiculelor, accesurile și parcajele necesare, altele utilități de exploatare și folosință publică, vor fi precizate în planul urbanistic detaliat de amenajare a terenului aferent, care va fi parte componentă obligatorie a proiectului de execuție și vor reeși din situația existentă.
- Indici cu privire la Procentul de Ocupare a terenului și Coeficientului de Utilizare a Terenului se permit admisibili conform cerințelor normative în vigoare pentru tipul construcției și amenajării proiectate.
- Zona funcțională a terenului: încadrat în zona obiectivelor de utilitate publică.

Prezentul certificat nu permite executia lucrărilor de construcții.

Documentația de proiect, în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire, va fi însoțită de următoarele avize și studii:

Conform cerințelor COD CUC nr 434/2023 Titlul IV, Capitolul I art. 148 Condițiile de eliberare a

Digitally signed by Gutu Galina

Date: 2026.02.10 09:20:12 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



L.Ș. Secretar

Digitally signed by Crișăvițchi Eduard

Date: 2026.02.13 09:28:21 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Arhitectă-șefă al raionului Sîngerei Băț Cristina

Digitally signed by Băț Cristina

Date: 2026.02.13 14:04:32 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Înregistrat nr. 10 din "13" februarie 2026

Achitată plata de 496 lei. Chitanța nr. 329 din 06.02.2026 (de către Sigma Engineering S.R.L. conform Procurei nr.02/136 din 03.02.2026)

Transmis solicitantului la data de 13.02. 2026 direct/prin poștă/ email

VALABILITATEA SE PRELUNGESTE CU _____ LUNI

Primar _____ / _____ / L.Ș. **Secretar** _____ / _____ /

Arhitectă-șefă al raionului Sîngerei _____ / _____ / L.Ș.

_____ 20_____
data

Notă.

Certificatul de urbanism pentru proiectare se eliberează, în mod obligatoriu, prin intermediul Sistemului informațional automatizat de gestionare și eliberare a actelor permise (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 autorității emitente 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.

Articolul 388.

(6) Prin derogare de la prevederile art. 2 alin. (3), ale art. 103 alin. (2) și (4), ale art. 108 alin. (5) ale art. 112 alin. (1) lit. a), ale art. 148 alin. (14) și ale art. 159 alin. (1) lit. a), până la asigurarea accesului autorităților administrației publice locale la SIA GEAP, dar nu mai târziu de 1 ianuarie 2027, este admisă solicitarea și emiterea certificatului de urbanism, a autorizației de construire și a autorizației de desființare sub formă de document electronic, prin intermediul oricărui mijloc de comunicație electronică disponibil pentru solicitant și emitent, sau sub formă de document pe suport de hârtie, la solicitarea beneficiarului.

REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL SÎNGEREI
P R I M Ă R I A
COMUNEI SÎNGEREII NOI
MD6238 raionul Sîngerei,
Primăria comunei Sîngereii Noi
c/f: 1007601002326
tel: +373 262 73 273;
singereinoi@gmail.com ;



РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
СЫНЖЕРЕЙСКИЙ РАЙОН
ПРИМЭРИЯКОММУНЫ
СЫНЖЕРЕИЙ НОЙ
МД 6232 Сынгереиский район
Примэриякомумы Сынгереий Ной
ф/к: 1007601002326
тел: +373 262 73 273;
singereinoi@gmail.com ;

nr.02/Ii- 630 din 21.04.2026

Sigma Engineering S.R.L.

e-mail: contact@sigma.md

Ca urmare a solicitării Dumneavoastră nr. 260415.07 din 15.04.2026 privind examinarea și coordonarea documentației tehnice aferente proiectului de execuție pentru următoarele obiective:

- **16 / 2026 - PG - „Instalarea unui post meteorologic automatizat, cu lucrări de amenajare, amplasat pe terenul cu nr. cad. 7469206.067, r-nul Sîngerei, com. Sîngereii Noi, sat. Sîngereii Noi”,**

Primăria comunei Sîngereii Noi, r-nul Sîngerei, 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,

Digitally signed by Guțu Galina
Date: 2026.04.21 15:59:35 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Primăria
com.Sîngereii Noi

Guțu Galina

Proiect de execuție

Memoriu explicativ

Contract No. 10447590

Proiectant:

Sigma Engineering

str. Mihai Eminescu nr. 72, biroul 304
mun. Chișinău,
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



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

Verificat de
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 m³ pe an pe cap de locuitor. Iar deficitul de apă poate fi agravat în viitor din cauza schimbărilor climatice. 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 reprezentărilor 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	Înscr. în inv.	<div style="position: relative;"><div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 2em; font-weight: bold;">ME</div></div>					
			Mod	Nr. per.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data
			Arhitect șef.		Al. Ceban		03.2026	
			Elaborat		M. Railean		03.2026	
			Memoriu explicativ.			Faza	Coala	Coli
						PE	1	11
			 SIGMA ENGINEERING S.R.L. Licence: A MMII Nr. 055985 dated 08.09.2017					

- 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

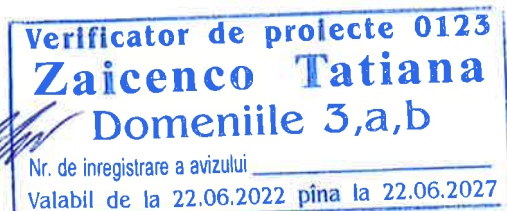
Proiectul de execuție va conține:

- 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.



Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	Inscripție nr. m de inv.					ME	Coala
			Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.		
						Al. Ceban	03.2026	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 _____
stabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027

Nr. de inv. inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

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

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 Mihail Yrigoraz

Semnătura [Signature] Data 14.04.2026

Proiectant

Numele, Prenumele Alexandru CEBAN

Semnătura [Signature] Data 08.01.2026



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	Înregistrare nr. de inv.					ME	Coala
Sch.	Coala	Nr. docum.	Semn.	Data				4
			Al. Ceban	03.2026				

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. 7469206.067, r-nul Sîngerei, com. Sîngerei Noi, sat. Sîngerei Noi

Amplasament:

Sat Sîngerei Noi, raionul Sîngerei;

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.

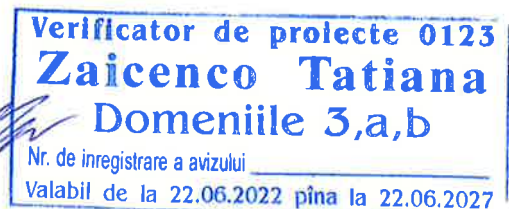
Durata de execuție: 30 de zile pentru toate cele cinci posturi.

Categoria de importanță redusă.

2. Baza de proiectare

Documentația de proiect a fost elaborată în baza următoarelor documente:

- Certificat de urbanism nr. 3 din 12.02.2026 emis de primăria com. Sîngerei Noi



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

- 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 – Sistematizarea teritoriului
- NCM B.01.05:2025 – Urbanism

3. Amplasamentul obiectivului

Obiectivul este amplasat în intravilanul localității:

- sat. Sîngerei Noi, com. Sîngerei Noi,, r-nul Sîngerei, terenul cu nr. cad. 7469206.067.

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

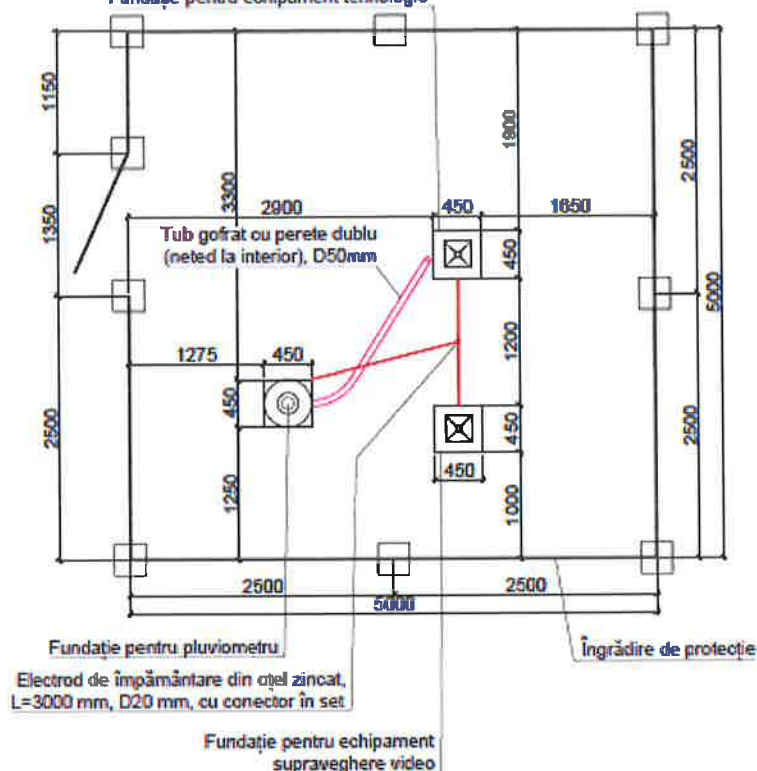
Conform datelor disponibile:

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

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

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

Fundatie pentru echipament tehnologic



4. Solutii tehnice adoptate

Proiectul prevede instalarea postului meteorologic automatizat compus din:

- 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.

Zaicenco Tatiana

Domeniile 3 a, b

Nr. de inregistrare a avizului

Valabil de la 22.06.2022 pînă la 22.06.2023

hschimb@n.rr.de

Data si semnatura

Nr. de inv. orig.

A. Ceban

03.2026

Sch.	Coala
------	-------

Nr. docum.

Semn.

Data

ME

Coala

7

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

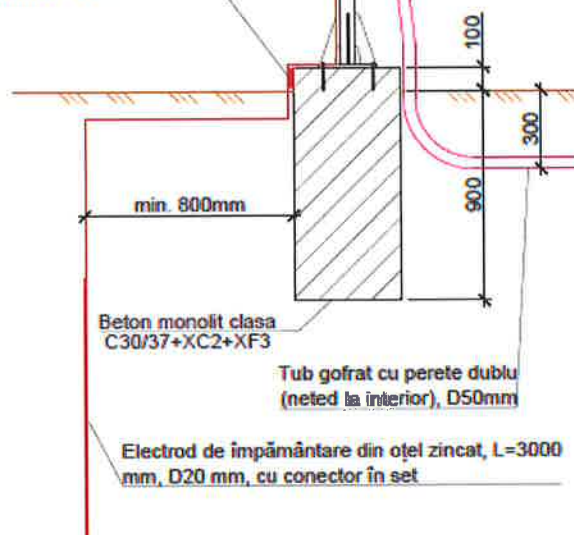


Figura 2. Schema de montare a pilonului tehnologic. Extras din desenul tehnic.
Scop ilustrativ

Verificator de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
Domeniile 3,a,b

Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.06.2022 pîna la 22.06.2027

Înregistrat nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

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

ME

Coala

8



Figura 3. Stâlp 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

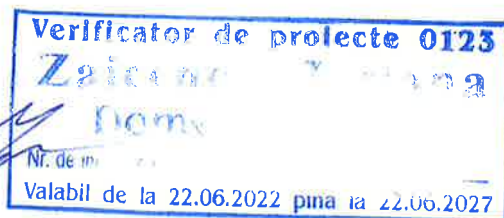
Se vor monta tuburi gofrate netede la interior:

- 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).



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

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 Yelena
Nume
Nr. de in
Valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027

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. Echipamente¹

- 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.

¹ 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.



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