



Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

**Proiect de executie  
nr. 35/23-27**

**Amplasarea sistemului automatizat "Supraveghere a  
circulației rutiere" in apropierea Postului de poliție Varnița,  
adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnița,  
r-ul Anenii Noi.**

**Album I**

**ME - Memoriu Explicativ**

**PG - Plan Genral**

**C - Elemente de construcții**

**Beneficiar:  
Antreprenor:**

**Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI  
"Colass" SA**

**Chisinau 2024**

0149-05-24/35

21.06.24



Lic-s.AMI nr.049370 din 16.07.2015

## **PROIECT DE EXECUȚIE**

Obiect Nr. 35/23-27

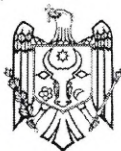
**BENEFICIAR: Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI**

**Amplasarea sistemului automatizat  
"Supraveghere a circulației rutiere" in apropierea  
Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu  
nr. cadastral 05023140315, sat. Varnița,  
r-ul Anenii Noi.**

## **MEMORIU EXPLICATIV GENERAL**

Chisinau 2024

AGENȚIA PROPRIETĂȚII PUBLICE



**Î.S. SERVICIUL DE STAT  
PENTRU VERIFICAREA ȘI EXPERTIZAREA  
PROIECTELOR ȘI CONSTRUCȚIILOR**

MD 2012, or. Chișinău, str. Armenească, nr.55, et.4, bir.400.  
Tel/fax: (373 22) 22-97-16, 22-73-48, 24-23-16  
c/f: 1003600112277, TVA: 0500202 e-mail: serviciuldestatvepc@gmail.com

Nr. 04-183/2  
din „28” ianie 2024

*Ministerul Afacerilor Interne  
Serviciul Tehnologii Informaționale*

Vă prezentăm Raportul de verificare nr.0149-05-24/35 la proiectul de execuție „Amplasarea Sistemului Automatizat de Supraveghere a Circulației Rutiere în apropierea Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, s. Varnița, r-nul Anenii Noi”

Anexă: Raportul de verificare pe 2 pag.

Administrator

Tudor AXENTI

## Raport de verificare nr.0149-05-24/35

la proiectul de execuție

### „Amplasarea Sistemului Automatizat de Supraveghere a Circulației Rutiere în apropierea Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, s. Varnița, r-nul Anenii Noi”

1. **Beneficiar:** Serviciul Tehnologii Informaționale.

2. **Proiectant:** SA „COLASS”.

**Autori:** AȘP – R. Rusnac (cert.nr.0499 din 19.02.2020);  
IȘP – A. Orlic (cert.nr.0653 din 11.11.2020).

3. **Baza de proiectare:**

- tema de proiectare;
- certificat de urbanism nr.12 din 25.10.2023, eliberat de Primăria s. Varnița, r-nul Anenii Noi;
- condiții tehnice.

4. **Date privind verificarea documentației de proiect.**

Verificarea documentației de proiect s-a efectuat de ingineri verficatori atestați în următoarea componență:

- V. Eremciuc – Urbanism și amenajarea teritoriului;
- N. Maslo – Rezistența construcțiilor;
- A. Buznea – Devize.

5. **Date generale.**

5.1. *Condiții de amplasament.*

Obiectivul proiectat este amplasat în s. Varnița, r-nul Anenii Noi.

Terenul de fundare, conform studiului geologic executat de S.R.L. „Soilteh Service”, în anul 2024, este reprezentat de nisip argilos, având caracteristicile fizico-mecanice:  $\rho_{II}=1,82 \text{ g/cm}^3$ ;  $C_{II}=29 \text{ kPa}$ ;  $\varphi_{II}=25^\circ$ ;  $E=17 \text{ MPa}$ . Apele freatice nu au fost depistate.

Seismicitatea de calcul a amplasamentului – 7 grade.

5.2. *Arhitectură. Rezistența construcțiilor.*

Proiectul examinat prevede amplasarea Sistemului Automatizat de Supraveghere a Circulației Rutiere în apropierea Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, s. Varnița, r-nul Anenii Noi.

Construcție metalică în formă de pilon din țevă de oțel zincat,  $\varnothing 125 \text{ mm}$ ,  $H=7,0 \text{ m}$ , confecționată în condiții de uzină, montat pe fundație din beton armat monolit cu  $\varnothing 600 \text{ mm}$ , clasa C25/30, XC2, XF2, armat cu armătură A240, A500.

În fundație este prevăzut un sistem de ancore cu patru buloane din armătură A240  $\varnothing 16 \text{ mm}$  pentru fixarea suportului metalic cu buloane.

Stâlpul se va amplasa la 2,7-3,0 m de la marginea părții carosabile a drumului.

**Notă:** Conform prevederilor proiectului stâlpul metalic se va livra de către Beneficiar (Memoriul explicativ, planșa 5) și nu este inclus în costul de deviz.

5.3. *Devize.*

Documentația de deviz este elaborată prin metoda de resurse, în corelare cu CP L.01.01-2012 „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.1570 din 9 decembrie 2002 cu utilizarea Indicatoarelor noi de norme deviz, respectând modalitatea întocmirii devizelor în construcții și este întocmită la situația de preturi curente

trimestrul II, 2024 cu utilizarea prețurilor medii la resursele materiale, remunerarea muncii, funcționarea utilajelor și mecanismelor de construcții.

Costul de deviz evaluat de către autorul proiectului și prezentat spre verificare, total cu TVA 20% – **24,42 mii lei**.

Responsabilitatea respectării soluțiilor tehnice și tehnologie acceptate, precum și de cantitățile de lucrări, necesare executării ține de autorii proiectului și beneficiar. La etapa dată documentația de deviz a fost supusă verificării privind respectarea cerințelor normative și metodologiei de formare a costului, tipul și cantitățile de lucrări incluse în deviz țin de responsabilitatea autorilor documentației de proiect.

#### 6. Date privind rezultatele verificării documentației de proiect.

În urma verificării documentației de proiect au fost prezentate următoarele obiecții:

##### Devize:

- la devizul local nr.2-27-1, pct.1 să se aplice norma de deviz TsC39A1.

Obiecțiile și propunerile făcute de verificatori au fost predate proiectantului, care a operat în proiect modificările necesare.

În urma corectării documentației de deviz conform obiecțiilor, autorul devizului a recalculat costul de deviz la **20,03 mii lei**, total cu TVA 20%, inclusiv: LCM – 4,68 mii lei, alte cheltuieli – 15,35 mii lei.

La faza finală documentația de proiect s-a ștampilat de verificatori atestat în ordinea stabilită.

#### 7. Concluzii.

Ca urmare, proiectul de execuție „**Amplasarea Sistemului Automatizat de Supraveghere a Circulației Rutiere în apropierea Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, s. Varnița, r-nul Anenii Noi**” se recomandă spre aprobare cu costul orientativ de deviz al investitorului, prețuri curente trim.II, anul 2024, cu valoare estimativă, total cu TVA 20% – **20,03 mii lei**, inclusiv: costul LCM – 4,68 mii lei, alte cheltuieli – 15,35 mii lei.

Șef sector control devize

Verificator

Inginer coordonator



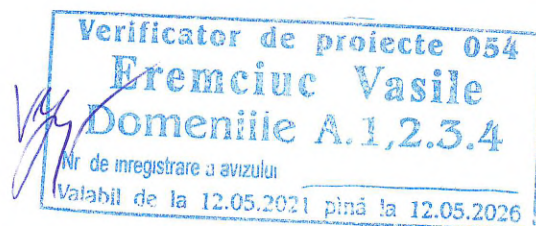
Ala Buznea

Vasile Eremciuc

Valentina Vascan

## Cuprins

1. Date generale .....	4
1.1. Temei pentru elaborarea documentației de proiect. ....	4
1.2. Obiectul proiectului. ....	4
1.3. Indici normative de calcul. ....	4
1.4. Caracteristicile construcției propuse.....	5
2. Soluții Arhitectural Constructive.....	5
2.1. Descrierea funcționala. ....	5
2.2. Sistemul constructiv. ....	5
3. Organizarea lucrărilor de construcție .....	6
4. Documente anexate .....	8



						35/23-27-ME	Plansa
						Beneficiar: <b>Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI</b>	
Mod.	Cant.	Foaie	№ doc.	Semnat.	Data	Memoriu Explicativ	2

### Borderou seturi principale desene de execuție.

Nr.	Notare (marca)	Denumire seturilor principale	Nota
<b>Album I</b>			
1	35/23-27-ME	Memoriu explicativ	
2	35/23-27-PG	Plan general	
3	35/23-27-SAC	Soluții Arhitectural-Constructive	
<b>Album II</b>			
4	35/23-27-D	Devize	

### Date despre respectarea normativelor in vigoare

Proiectul este elaborat in conformitate cu cerințele si reguli in construcții in vigoare.

### Ce se confirma cu semnături de către:

Arhitect șef proiect



Rusnac Radu

Inginer șef proiect

Orlic Alexandr

### Componenta echipei de proiectare.

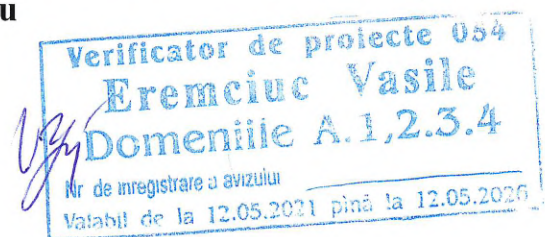
#### 1. Plan General, Soluții Arhitectural-Constructive:

Arhitect șef proiect – **Rusnac Radu** (seria 2020-P nr.0499 din 19.02.2020)

#### 2. Soluții Arhitectural-Constructive:

Inginer șef proiect - **Orlic Alexandr** (seria 2020-P nr.0653 din 11.11.2020)

Inginer constructor - **Chiose-Radu Alexandru**



						35/23-27-ME	Plansa
						Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI	
Mod.	Cant.	Foaie	Nr doc.	Semnat.	Data	Memoriu Explicativ	3

## 1. Date generale

### 1.1. Temei pentru elaborarea documentației de proiect.

Proiectul a fost elaborat în baza următoarelor acte și studii:

- tema tehnică pentru proiectare din contract № 94 din 29/11/2023;
- caiet de sarcini;
- certificatul de urbanism nr. 12 din 25.10.2023;
- avize de racordare la rețele edilitare;
- studiu topografic, elaborat în anul 2023, scara 1:500 de către compania "TOPGEOLAND" S.R.L.;
- prospecțiuni geotehnice, executate de către compania "Solitech Service" S.R.L în anul 2023.;

### 1.2. Obiectul proiectului.

**Denumirea investiției** - Servicii de proiectare a elementelor de construcții, a rețelelor electrice și lucrări topo-geodezice, geologice pentru posturi de supraveghere a circulației rutiere a SASCR "Controlul traficului".

**Beneficiar** – Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI

**Proiectant general** – Colass" SA

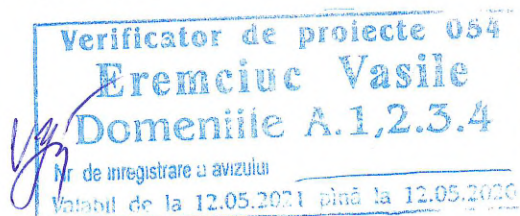
**Număr proiect** – 35/23-27

### 1.3. Indici normative de calcul.

Zona climaterică a șantierului	- IIIБ;
Presiunea vântului (zona 5)	- 0.9 kN/ m <sup>2</sup> ;
Gradul seismic al zonei de construcție	- 7 grade;
Încărcare de zăpadă (zona 1)	- 1.0 kN/m <sup>2</sup> ;
Adâncimea de îngheț	- 0.8 m;
Sistemul de încălziri	- Baltic.
Cota teren natural – variabilă	
Cota teren amenajat – variabil	
Tipul condițiilor de tasabilitate	- I (primul).

Indici normative de calcul (presiunea vântului, încărcare de zăpadă, adâncimea de îngheț) au fost adoptate conform SM EN 1991.

În conformitate cu СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика» terenul de construcții este amplasat în zona climaterică IIIБ.



						35/23-27-ME	Plansa
						Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI	
Mod.	Cant.	Foaie	№ doc.	Semnat.	Data	Memoriu Explicativ	4



Temperatura medie a celor mai reci cinci zile este de -20°C, iar a celei mai reci zile -34°C.

Cantitatea medie de precipitații pe an constituie 599 mm.

În conformitate cu СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах» - gradul de seismicitate al zonei de construcții va fi 7 grade.

#### 1.4. Caracteristicile construcției propuse.

Prin proiect se propune amplasarea pe terenul studiat;

- Postului de supraveghere a circulației rutiere a SASCR “Controlul traficului”.

## 2. Soluții Arhitectural Constructive

### 2.1. Descrierea funcțională.

Proiectul a fost elaborat conform temei pentru proiectare coordonată cu beneficiarul investiției și în conformitate cu legislația și normele tehnice în vigoare la data întocmirii prezentei documentații.

Construcția propusă va fi structura metalică de tip „I”.

### 2.2. Sistemul constructiv.

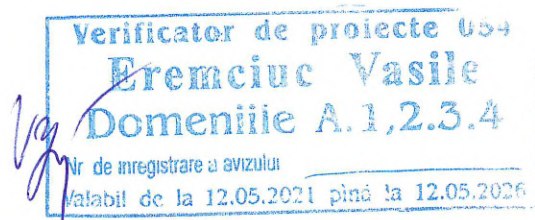
Construcțiile din beton armat sunt proiectate conform NCM F.02.02-2006 și CP F.01.02-2008;

Fundația este proiectată din beton armat, clasa C25/30, XC2, XF2.

În fundația sunt prevăzute ancore pentru fixarea suportului metalic.

Stilp metalic zincat CT-d125, H=7 m. este livrat de către beneficiar.

Structuri din oțel sunt protejate contra coroziunii prin zincare la cald.



						35/23-27-ME	Plansa
						Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI	
Mod.	Cant.	Foaie	№ doc.	Semnat.	Data	Memoriu Explicativ	5

### 3. Organizarea lucrărilor de construcție

- Toate lucrările de construcției trebuie să fie executate în complex în strictă conformitate cu proiectul și cerințele documentelor normative în vigoare pe teritoriul R. Moldova.
- Executantul lucrărilor este obligat:
  - Să împrejmuiască și să protejeze zona de intervenție (groapa și zona adiacentă acesteia pentru desfășurarea lucrărilor) cu gard de protecție cu elemente reflectorizante și ghirlandă de polietilenă;
  - Să semnalizeze lucrările cu indicatoare rutiere corespunzătoare. Indicatoarele rutiere trebuie să corespundă prevederilor SM GOST 1152290:2009.
  - Să asigure, în timpul executării lucrărilor, locuitorilor din zona adiacentă, căi de acces și intrări în încăperi.
  - Să mențină în stare curată terenul adiacent și zona executării de intervenție și să asigure salubritatea lor la finalizarea lucrărilor.
  - După necesitate să asigure iluminarea pe timp de noapte a zonei de intervenție.
- După ce betonul obține priza în mărime de 90 % din rezistența de proiect se permite montarea structurii metalice.
- Utilajul pentru executarea lucrărilor o sa fie selectat de către executorul lucrărilor de construcții si montaj.
- La necesitate în conformitate cu proiectul se execută berma, pentru a asigura cerințele fata de durabilitatea si rezistenta fundațiilor.
- După executarea fundației suprafețele de lângă fundație v-or fi planificate luând în calcul asigurarea evacuării apelor de suprafață.
- Lucrările geodezice în procesul construcției vor trebui să fie executate în volum deplin și cu exactitate, pentru a asigura parametrii geometrici conform proiectului, cerințelor stipulate în СНИП 3.06.04-91 și СНИП 3.01.03-84.
- La executarea lucrărilor de armare și betonare, vor trebui să fie respectate cerințele din proiect si NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calității si recepția lucrărilor din beton si beton armat monolit"

						35/23-27-ME	Plansa
						Beneficiar: <b>Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI</b>	
Mod.	Cant.	Foaie	№ doc.	Semnat.	Data	Memoriu Explicativ	6

- Lucrările trebuie să fie executate cu respectarea cerințelor și recomandărilor NCM A.08.02:2014”Securitatea și sănătatea muncii în construcții”.

Pentru excluderea umezirii solului sub fundație este necesar de luat următoarele măsuri:

- Umplutura taluzurilor de făcut până la cotele indicate pe schema, cu compactare strat după strat cu grosimea 15-20 cm. până la atingerea greutateii volumetrice minime de 1,65 g/cm<sup>3</sup> în stare uscată.
- Planificarea terenului de efectuat cu asigurarea evacuării naturale a precipitațiilor atmosferice, astfel declivitatea terenului nu trebuie să fie mai mică de 0,002, executată în părți de la centrul fundațiilor.
- La depistarea (la cotele de lucru) solului slab (sol saturat cu apă, gunoi de la construcții, etc.) este necesar de efectuat înlocuirea acestui sol cu amestec din nisip și pietriș cu compactare în straturi (15-20cm).

						35/23-27-ME	Plansa
						Beneficiar: <b>Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI</b>	
Mod.	Cant.	Foaie	№ doc.	Semnat.	Data	Memoriu Explicativ	7

#### 4. Documente anexate

						35/23-27-ME	Plansa
						Beneficiar: <b>Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI</b>	
Mod.	Cant.	Foaie	№ doc.	Semnat.	Data	Memoriu Explicativ	8

## CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

nr. 12 din 25.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de către solicitantul Ministerul Afacerilor Interne al RM, Serviciul Tehnologii Informaționale, c.f.1013601000521, cu domiciliul/sediul în raionul/municipiul Chișinău/orașul Chișinău/comuna/satul, strada Vasile Alecsandri, nr. 42, telefon de contact \_\_\_\_\_, înregistrată în cadrul APL Varnița, cu nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, în baza prevederilor Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție,

### C E R T I F I C A T:

următoarele cerințe, stabilite prin Planul Urbanistic General al \_\_\_\_\_, aprobat prin Decizia consiliului local nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, pentru elaborarea documentației de proiect pentru „Amplasarea Sistemului automatizat – „Supravegherea circulației rutiere”, în apropierea Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu nu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnița, r-nul Anenii Noi”, pe imobilul/teren din intravilanul localității, teren proprietate publică – teren adiacent zonei de drum public, situat în raionul Anenii Noi/municipiul/orașul/comuna/satul Varnița, str. \_\_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_, după cum urmează:

1. Regimul juridic: Terenul din intravilanul localității, teren proprietate publică – teren adiacent zonei de drum public și a terenului cu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnița, r-nul Anenii Noi. Beneficiarul apelează în baza actelor: Demers depus către APL Varnița, Cerere de tip, Certificat constatator, Extras din Registrul de stat a persoanelor juridice, Schiță de proiect, etc.

2. Regimul economic: Terenul din intravilanul localității, teren proprietate publică – teren adiacent zonei de drum public și a terenului cu nr. cadastral 05023140315, în apropierea Postului de poliție Varnița, sat. Varnița. Locul solicitat pentru amplasare este reprezentat prin geolocația – 46.852612, 29.479141.

3. Regimul tehnic: Intervenția la rețele tehnico - edilitare ingeneresti va fi efectuată în baza Avizelor/Condițiilor tehnice eliberate de către furnizori de rețea.

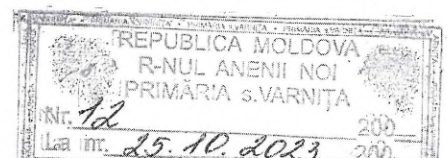
4. Regimul arhitectural-urbanistic:

Destinația imobilului/terenului – Amplasarea Sistemului automatizat – „Supravegherea circulației rutiere”, în apropierea Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnița – are ca scop monitorizarea traficului rutier în zona sat. Varnița în apropierea Postului de poliție Varnița pentru siguranța la trafic.

Capacitatea construcțiilor preconizate – Amplasarea Sistemului automatizat – „Supravegherea circulației rutiere”, în apropierea Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnița - se preconizează cu înălțimea totală  $h = \text{cca. } 5,00 \text{ m}$ , pilon – construcție metalică ușor demontabilă, rigidă și stabilă.

Alinierea construcțiilor – Elaborarea proiectului de execuție se va încadra în normele de proiectare constructive, sanitare, ecologice și securitate antiincendiară și de organizare a circulației rutiere. Amplasare în zona adiacentă Zonei de protecție a drumului public local, cu distanțele de la marginea carosabilului – 3-5 m, adiacent terenului cu nr. cadastral 05023140315, astfel depășind Zona de protecție a drumului vizat și amplasându-se în terenul public al APL de nivel I.

În cazul tangetei cu rețelele edilitare din teren, de păstrat distanța normativă de la fundația instalației față de rețelele existente, apă și canalizare – 5m, conducte de gaz tensiune joasă – 2 m, tensiune medie – 4m, tensiune înaltă – 10m, față de tuneluri de calburi cu rețele – 2m, etc. conform NCM B. 01.05-2019.





**MINISTERUL AFACERILOR INTERNE**  
**Serviciul Tehnologii Informaționale**

**„APROB”**  
Director al Serviciului Tehnologii  
Informaționale al MAI,

**Ion BOTNARI**

29.04.2024.

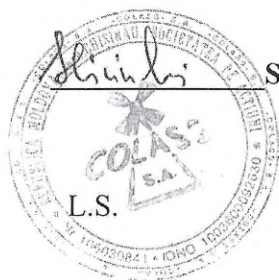
**TEMA DE PROIECTARE**

1	Denumirea lucrării	Servicii de proiectare a elementelor de construcții, a rețelelor electrice și lucrări topo-geodezice, geologice pentru posturi de supraveghere a circulației rutiere a SASCR “Controlul traficului”
2	Temeiul proiectării	Contract № 94 din 29/11/2023
3	Amplasamentul	În conformitate cu anexa la contract „Lista Posturilor de supraveghere a circulației rutiere”
4	Beneficiar	Serviciul Tehnologii Informaționale al MAI
5	Proiectant general	„Colass” SA
6	Faza de proiectare	- Cercetări inginerești; - Proiect de execuție.
7	Tipul lucrărilor de construcție	Construcție nouă
8	Grad de seismicitate	În conformitate cu harta seismică zonală
9	Date inițiale	Date inițiale furnizate de către beneficiar: - Caiet de sarcini; - Prescripții tehnice; - Certificate de urbanism; - Avize de racordare la rețele edilitare; - Datele tehnice ale utilajelor; Date inițiale furnizate de către antreprenor: - Ridicări topo-geodezice, elaborate în anul 2023, scara 1:500 de către compania "TOPGEOLAND" S.R.L.; - Prospekțiuni geotehnice, executate de către compania “Solitech Service” S.R.L în anul 2023.;
10	Caracteristicile construcției	Construcția fundației – din beton armat. Suport pentru utilaj – din otel zincat. Rețele exterioare de alimentare cu energia electrică – de folosit materiale moderne, durabile.
11	Condiții speciale	Documentația de proiect se va executa separat pentru fiecare obiect.

12	Numărul de exemplare a documentației de proiect, inclusiv a devizului, predate Beneficiarului	- 1 exemplar pe suport de hârtie (original); - 2 exemplare pe suport de hârtie (copia); - varianta electronică.
13	Termenul limita de predare a documentație de proiect	In conformitate cu contractul № 94 din 29/11/2023

**Aprobat:**

**Director „Colass” SA**



**Slivinschi Andrei**

**Aprobat:**

**Director al Serviciul Tehnologii Informaționale**



**Ion BOTNARI**



BORDEROU SETURI PRINCIPALE DESENE DE EXECUTIE

MARCA	DENUMIRE	NOTA
Album I		
35/23-27-ME	MEMORIU EXPLICATIV	
35/23-27-PG	PLAN GENERAL	pl. 1-3
35/23-27-SAC	SOLUTII ARHITECTURAL-CONSTRUCTIVE	pl. 4-6
Album II		
35/23-27-D	DEVIZE	

BORDEROU DESENE DE EXECUTIE, ALBUM I

PL.	DENUMIREA	NOTA
1	Date generale	PG
2	Plan incadrare in teritoriu sc.1:10000, Plan situatie SC.1:1000	PG
3	Plan general sc.1:500	PG
4	Schema de amplasare suportului metalic	SAC
5	Fundatia Fm-4	SAC
6	Sistem de ancore A2	SAC

DATE GENERALE

- Proiectul a fost elaborat in baza urmatoarelor acte si studii:
  - tema tehnica pentru proiectare din contract Nr 94 din 29/11/2023;
  - caiet de sarcini;
  - certificatul de urbanism nr.12 din 25.10.2023;
  - studiu topografic, elaborat in anul 2023, scara 1:500, elaborat de catre compania "TOPGEOLAND" S.R.L.;
  - prospectiuni geotehnice, executate de catre compania "Solitech Service" S.R.L in anul 2023.
- Indici normativi de calcul:
  - Zona climaterica a santierului - IIIb.
  - Presiunea vintului - 0.9 kN/m<sup>2</sup>;
  - Incarcare de zapada - 1.0 kN/m<sup>2</sup>;
  - Adincimea de inghet - 0.8 m;
  - Gradul seismic al zonei de constructie - 7 grade;
  - Tipul conditiilor de tasabilitate - I (primul).
- Clasificarea constructiei:
  - Categoria de importanta a constructiei - "D"

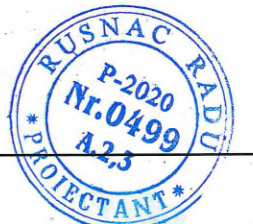
ORGANIZAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE

- Toate lucrările de reparație și restabilire a construcției trebuie să fie executate în complex în strictă conformitate cu proiectul și cerințele documente normative în vigoare pe teritoriul R. Moldova:
- După ce betonul obține priza în mărime de 90 % din rezistența de proiect, a betonului fundației se permite montarea structurii metalice.
- Utilajul pentru executarea lucrărilor o sa fie selectat de către executorul lucrărilor de construcții si montaj.
- La necesitate în conformitate cu proiectul se execută berma, pentru a asigura cerințele fata de durabilitatea si rezistenta fundațiilor.
- După executarea fundației suprafețele de lângă fundație v-or fi planificate luând în calcul asigurarea evacuării apelor de suprafață.
- Lucrările geodezice în procesul construcției vor trebui să fie executate în volum deplin și cu exactitate, pentru a asigura parametrii geometrici conform proiectului, cerințelor stipulate în СНИП 3.06.04-91 și СНИП 3.01.03-84.
- La executarea lucrărilor de armare și betonare, vor trebui să fie respectate cerințele din proiect si NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit"
- Lucrările trebuie să fie executate cu respectarea cerințelor și recomandările NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții".

Faze determinante:

- Executarea fundațiilor;
- Montarea suportului metalic.

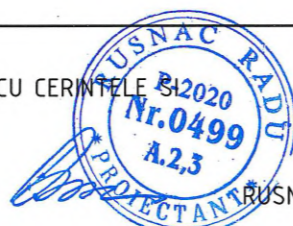
Verificator de proiecte 054  
**Eremciuc Vasile**  
 Domeniile A.1,2,3,4  
 Nr de inregistrare a avizului  
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



Coordonat  
 Nr. invent. inloc.  
 Semnatura si data  
 Nr. invent. origin.

PROIECTUL ESTE ELABORAT IN CONFORMITATE CU CERINȚELE REGULILOR DE CONSTRUCȚII IN VIGOARE

ASP  
 ISP

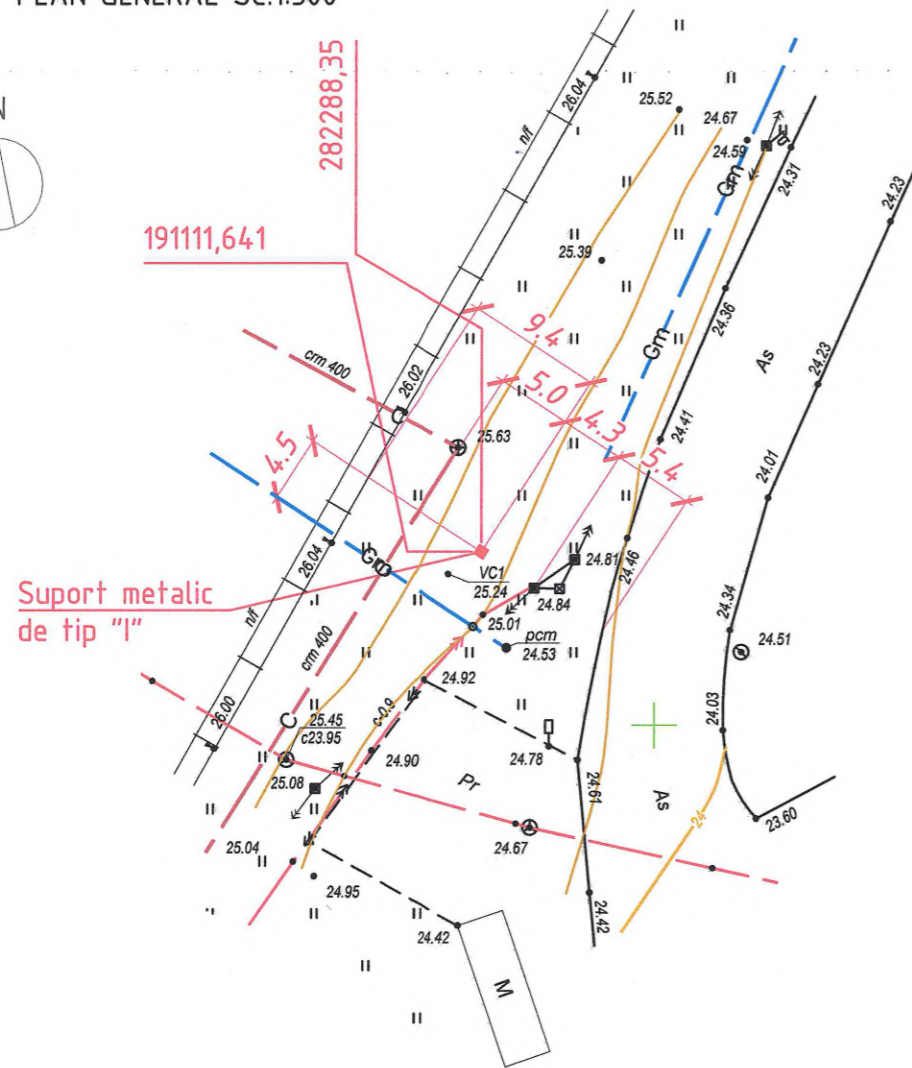


RUSNAC R.  
 ORLIC A.

Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informatice, MAI					35/23-27-PG				
					Amplasarea sistemului automatizat "Supraveghere a circulatiei rutiere" in apropierea Postului de politie Varnita, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnita, r-ul Anenii Noi.				
Mod.	Plansa	Foai	Nr.doc.	Semn.	Data				
ASP	Rusnac R.					Post de supraveghere a circulatiei rutiere	Faza PE	Plansa 1	Planse 3
Manager pr.	Ghimisli I.					Plan incadrare in teritoriu sc.1:10000, Plan situatie sc.1:1000	 Lic-s.AMI1 nr.049370 din 16.07.2015		
Elaborat	Chiose-Radu A.								

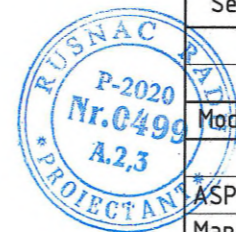


PLAN GENERAL SC.1:500



Primaria Sat. Varnița	
STI al MAI	
Arhitect Șef	

Verificator de proiecte 054  
**Eremciuc Vasile**  
 Domeniile A.1,2,3,4  
 Nr de inregistrare a avizului  
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05

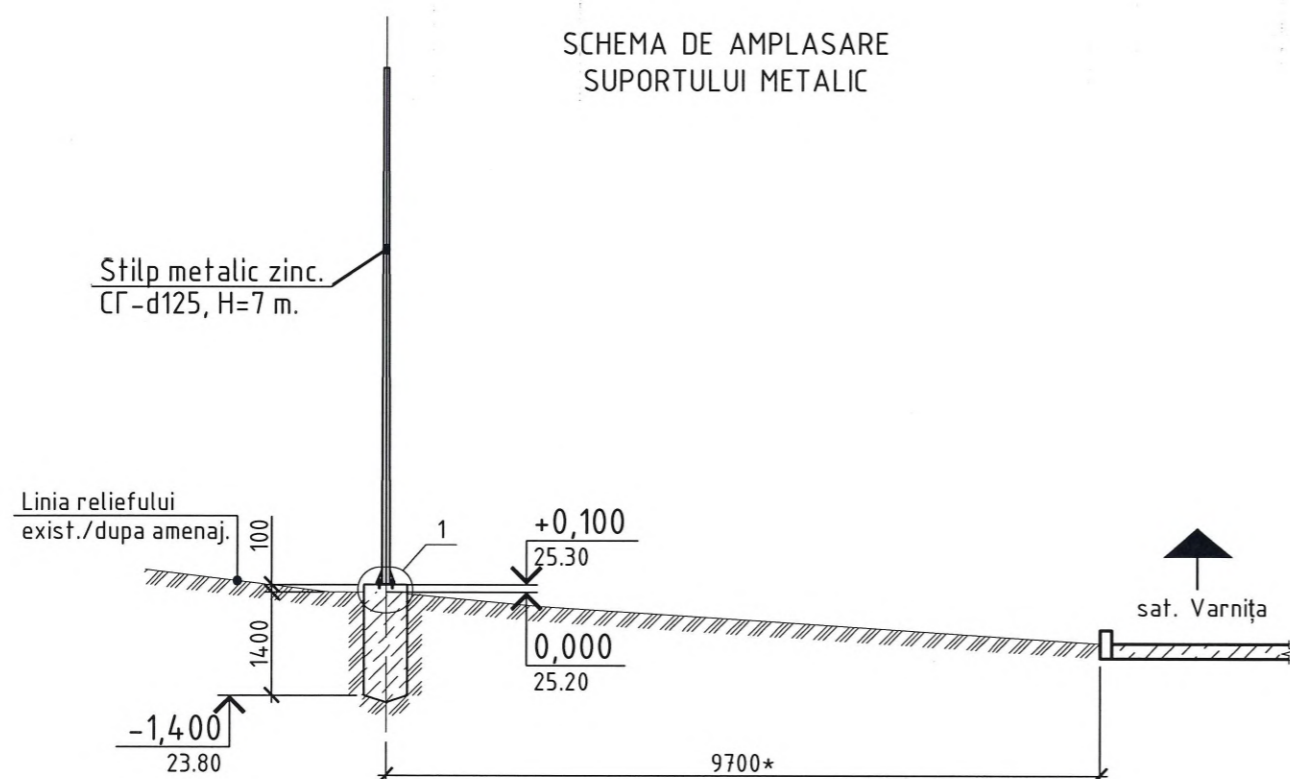


Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informaționale, MAI						35/23-27-PG									
Mod.						Amplasarea sistemului automatizat "Supraveghere a circulației rutiere" în apropierea Postului de poliție Varnița, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnița, r-ul Anenii Noi.									
Plansa		Foaie		№doc.		Semn.		Data		Faza		Plansa		Planse	
ASP		Rusnac R.								PE		3			
Manager pr.		Ghimisli I.													
Elaborat		Chiose-Radu A.													
Plan general sc.1:500															

Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

Format A3

SCHEMA DE AMPLASARE  
SUPPORTULUI METALIC



1. DATE GENERALE

1.1 Desenele compartamentului "SOLUTII ARHITECTURAL-CONSTRUCTIVE "(SAC) au fost elaborate in baza sarcinei de proiectare, sarcinei tehnologice si certificatului de urbanism nr.12 din 25.10.2023.

1.2 Construcțiile din beton armat sunt proiectate conform NCM F.02.02-2006 și CP F.01.02-2008; Fundatia din beton armat este proiectata din beton C25/30, XC2, XF2.

1.3 Ca cota condititionala 0.000 este adoptata cota de pe planul general 25.20.

1.4 Lucrarile de beton se executa in conformitatea cu NCM F.02.03-2005 "Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit". Montarea barelor de otel-beton intr-un element de armare unitar- carcasa, se efectueaza cu sarma la incrucisurile barelor si la colturile etrierilor.

1.5 La executarea lucrarilor de respectat prevederile СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства"

2. CONSTRUCTII METALICE.

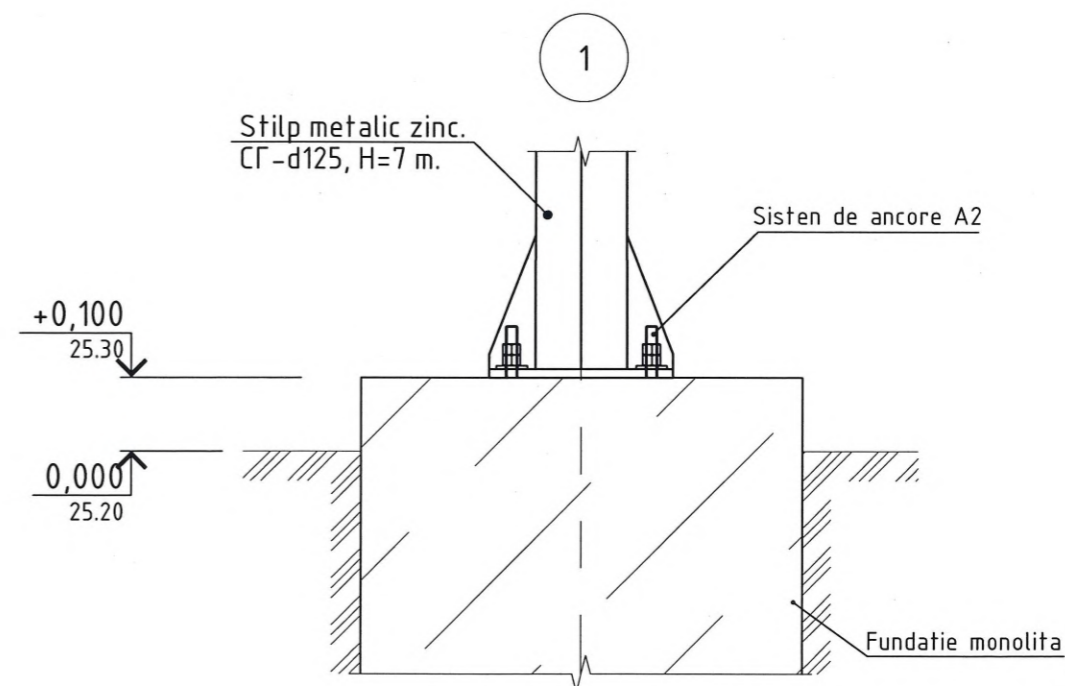
2.1 Stilp metalic zincat CF-d125, H=7 m. este livrat de catre beneficiar.

2.2 Structuri din otel sunt protejate contra coroziunii prin zincare la cald.

NOTA.


1. Lucrarile asociate etapei de constructie montaj, de regula, nu vor implica afectarea unor portiuni de teren suplimentare celor destinate constructiei. In caz contrar, firma executoare, la finalizarea lucrarilor de constructie va reabilita terenul si elementele de infrastructura rutiera si carosabila afectate.

2. Planificarea terenului de efectuat cu asigurarea evacuării naturale a precipitațiilor atmosferice, astfel declivitatea terenului nu trebuie să fie mai mică de 0,002, executată în părți de la centrul fundațiilor.

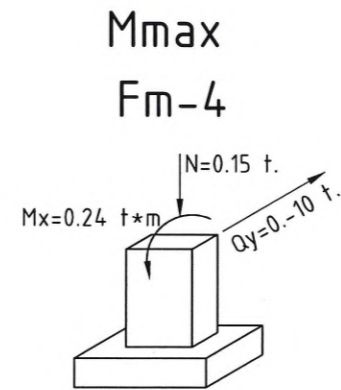
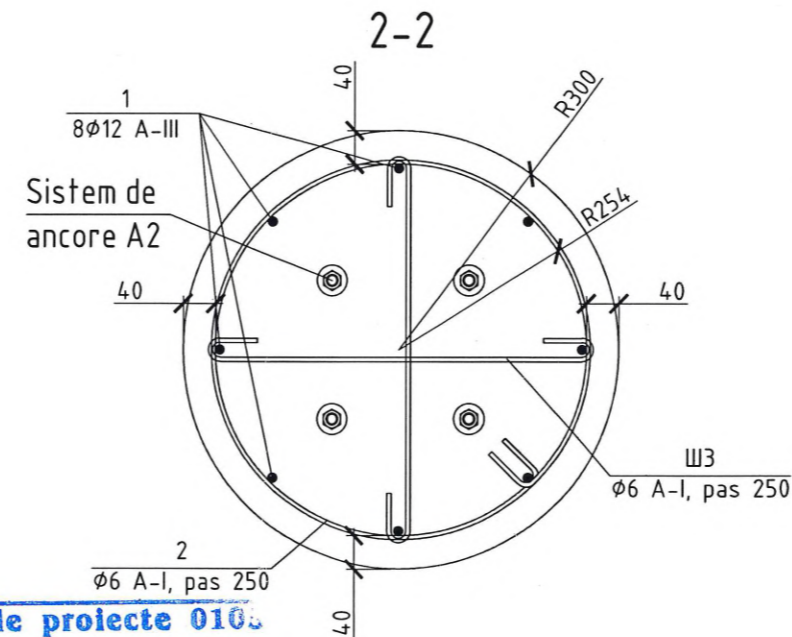
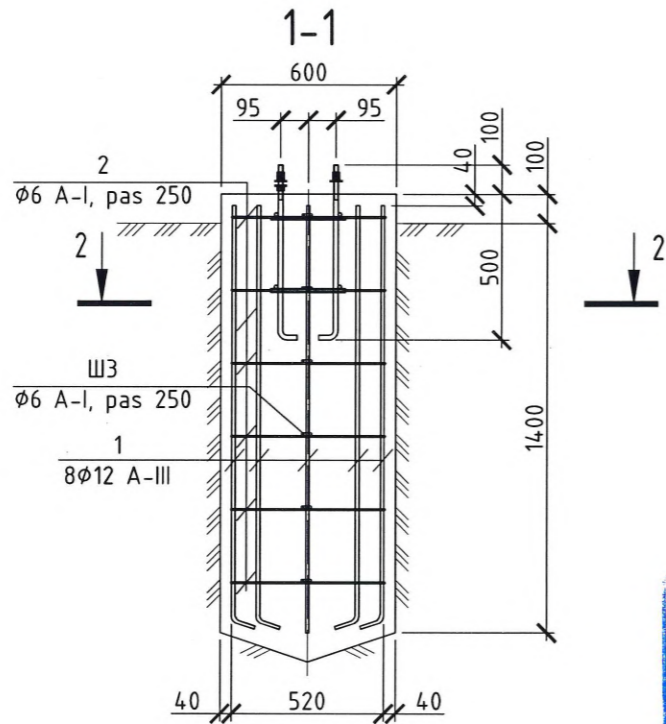
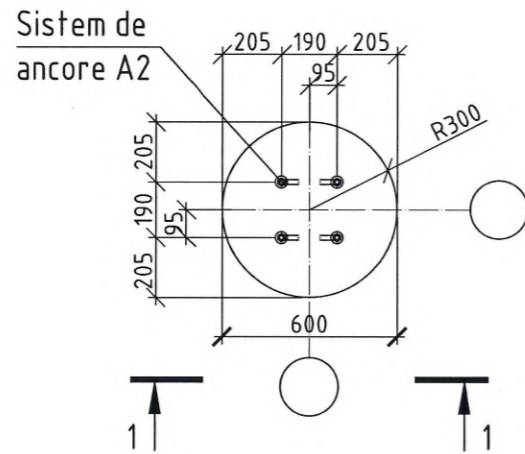


Verificator de proiecte 054  
**Eremciuc Vasile**  
Domeniile A.1,2.3.4  
Nr de inregistrare a avizului  
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026



Beneficiar: Serviciul Tehnologii Informatiionale, MAI					35/23-27-SAC			
					Amplasarea sistemului automatizat "Supraveghere a circulatiei rutiere" in apropierea Postului de politie Varnița, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnița, r-ul Anenii Noi.			
Mod.	Plansa	Foaiet	Nº doc.	Semn.	Data	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Orlic A.					PE	4	6
Manager pr.	Ghimisli I.							
Elaborat	Chiose-Radu A.							
Schema de amplasare suportului metalic						 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		

# Fundatia Fm-4 ( 1 : 25)



## Specificatia Fm-4

Poz.	Indiciu	Denumire	Cant.	Masa, buc.	Nota.
<b>Detalii</b>					
1	SM SR EN 10080:2014	Ø 12 B500B L = 1400	8	1,25	10,0
2	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 A240 L = 1780	6	0,40	2,40
Ш3	SM SR EN 10080:2014	Ø 6 A240 L = 660	12	0,15	1,80
<b>Materiale</b>					
Fm-4	SM EN 206:2013+A2:2021	Beton C25/30 XC2, XF2	1		0,45 m <sup>3</sup>
		Sistem de ancore A2		6,44	pl. 6

## Borderou detalii

Poz.	Schita
1	A=350; B=1270; α=110 ;
2	x=70; x'=70;
Ш 3	A=510; x=70; x'=70; don=20

## Borderou de consum otel

Marca elementului	Detalii din otel-beton				Total
	Otel-beton clasa				
	A240		B500B		
	SM SR EN 10080:2014	SM SR EN 10080:2014			
	6	Total	12	Total	
Fm-4	4,20	4,20	10,0	10,0	14,20

Verificator de proiecte 010  
**Maslo Nicolai**  
Domeniile B.1,2,7

Nr. de inregistrare a vizului 0149-05-24/35  
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

### Principiu de executare fundatiei Fm-4:

- De forat pamintul la adincimea h=1.4m, diametru 0.6 m.
- De instalat armatura si sistemul de ancore in pozitia de proiect.
- De betonat fundatia Fm-4.

### Nota:

- In calitate de strat portant pentru fundatii a fost adoptat stratul I- argile nisipoase virtuose, sensibile la umezire, fara contractii mari, cu urmatoarele caracteristici normative in stare naturală:
  - φn - 25
  - Cn - 34 kPa
  - E - 25 MPa
  - e - 0.599
  - R0 - 400 kPa
- Apele freatice nu au fost depistate.
- Lucrarile de terasament se recomanda a fi efectuate in timpul sezonului uscat si intr-o perioada cit mai scurt posibila.
- La etapa executarii groapei de fundatie de prevazut masuri pentru prevenire scurgerii apelor pluviale in groapa.
- Executorul lucrarilor dupa necesitate prevede masuri de evacuare a apelor din groapa de fundatie.



Beneficiar:  
Serviciul Tehnologii Informatiionale, MAI

35/23-27-SAC

Amplasarea sistemului automatizat "Supraveghere a circulatiei rutiere" in apropierea Postului de politie Varnita, adiacent lotului cu nr. cadastral 0502314.0315, sat. Varnita, r-ul Anenii Noi.

Mod.	Plansa	Foai	Nºdoc.	Semn.	Data
I.S.P.	Orlic A.				
Manager pr.	Ghimisli I.				
Elaborat	Chiose-Radu A.				

Post de supraveghere a circulatiei rutiere	Faza	Plansa	Planse
	PE	5	

Fundatia Fm-4

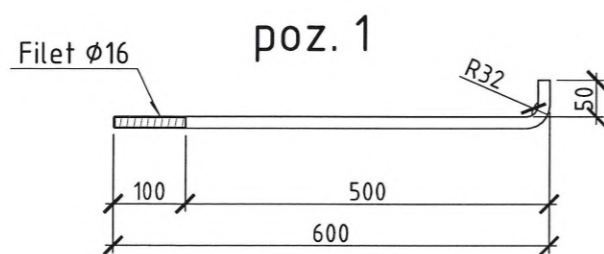
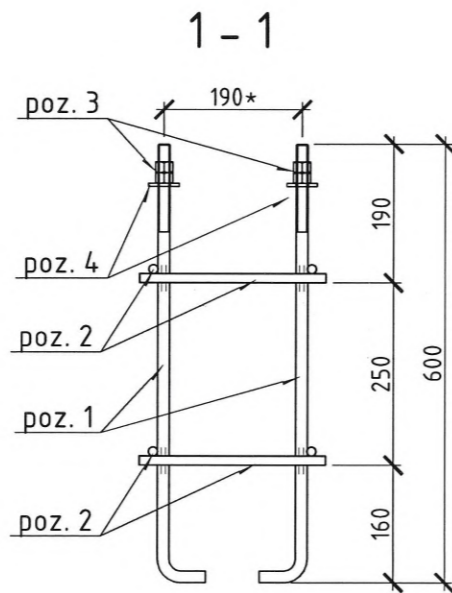
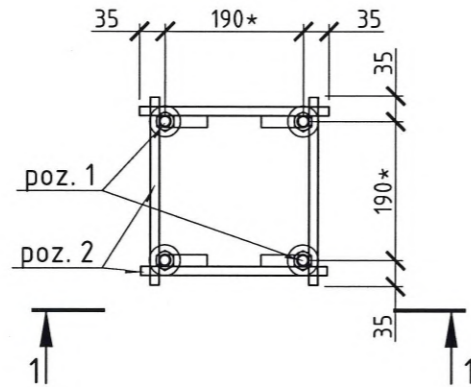


Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015

Format A3

Sistem de ancore A2

Sistem de ancore A2




Poz.	Desemnare	Denumire	Cant.	Masa, kg.		Nota
				buc.	total	
A2		<u>Detalii:</u>				
1	SM SR EN 10080:2014	Ø16 A240 , l=660 mm.	4	1.05	4.20	
2	SM SR EN 10080:2014	Ø12 B500B , l=260 mm.	8	0.23	1.84	
3	DIN 934	Piulita M16, cl.5.6	8	0.04	0.32	
4	DIN 125	Saiba M16, cl.5	4	0.02	0.08	
		Total:			6.44	

- Nota:
- Poz. 2, 3 vor fi livrate impreuna cu Sistem de ancore A1 pe santier.
  - Dimensiunile cu "\*" de verificat pina la executarea Sistemului de ancore.

Verificator de proiecte 0105  
**Maslo Nicolai**  
 Domeniile B.1,2,7  
 Nr. de inregistrare a avizului  
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027  
 14.06.2024

TABELA DE MARCI			
Marca	Cant., buc.	Masa, kg.	
		buc.	total
A2	1	6.44	6.44
Greutatea totala			6.44



Beneficiar:						35/23-27-SAC			
Serviciul Tehnologii Informatiionale, MAI						Amplasarea sistemului automatizat "Supraveghere a circulatiei rutiere" in apropierea Postului de politie Varnita, adiacent lotului cu nr. cadastral 05023140315, sat. Varnita, r-ul Anenii Noi.			
Mod.	Plansa	Foie	Nº doc.	Semn.	Data	Post de supraveghere a circulatiei rutiere	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Orlic A.						PE	6	
Manager pr.	Ghimisli I.					Sistem de ancore A2	 Lic-s.AMII nr.049370 din 16.07.2015		
Elaborat	Chiose-Radu A.								