

**REPUBLICA MOLDOVA**  
**"GEOCONSTRUCT SRL"**

*A.S.P. Vasiliev Iu. Certificat ser.2020-P №0628 din 11.09.2020*

*Licență nr. 054581 seria AMMII din 29.03.2017*

*tel.: (373)-695 09 890*

*Beneficiar: „Moldelectrica” IS*

*PROIECT: 01/2024 - PG, R*

*Planul general*

*FAZA: Proiect de execuție*

***Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica  
SE Anenii Noi 110/35/10 kV cu nr. cadastral 1001204.046***

TABELA DESENELOR PRINCIPALE MARCA PG

Plan-sa	Denumirea	Note
1	Date generale. Schema de amplasare Sc 1:2000	
2	Planul general Sc 1:250	
3	Planul de trasare Sc 1:500. Planul de organizare a reliefului Sc 1:500	
4	Planul de amenajare a teritoriului Sc 1:500	
5-11	Plansele proiectului de rezistenta /incluse in PG/	



SCHEMA DE AMPLASARE Sc 1:2000



Amplasamentul construcției proiectate

LISTA MATERIALELOR DOCUMENTARE AFERENTE ȘI ANEXATE

Date generale. Marcare.	Denumirea	Nota
NCM B.01.052: 2019	Urbanism. Sistematizarea și construirea localităților urbane și rurale.	
СНП 2.08.02-89*	Edificii și construcții publice.	
CP D.02.08-2014	Dimensionarea structurilor rutiere suplă	
NSM A. 07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul – cadru al documentației de proiect pentru construcții.	

DATE GENERALE.

- Desenul de execuție a elaborat în baza următoarelor materiale:
  - Numărul cadastral a terenului 1001204.046;
  - Ridicării topografice, sc. 1 : 500;
  - Prospectiuni inginero - geologice.
- Sistemul de coordonate - local.
- Sistemul de altitudine - Baltic.
- Statia electrica Anenii Noi 110 /35/10 kV amplasat in zona EST Anenii Noi ,este un obiect special, dispus pe terenul cu nr. cadastral 1001204.046, care contine mai multe dispozitive si utilaj electric de inalta tensiune (110 000 volti si 10 000 volti), inclusiv transformator de tensiune 110/35/10kV cu cantitatea de 14.4 tone de ulei, care in caz de scurgere sau avarie este captat in receptor, apoi evacuat prin scurgere gravitacionala in colectorul de 40.56 m3, de unde ulterior va fi evacuat p-u filtrare si reciclare.
- Accesul la SE este permis numai persoanelor atestate cu permisiunea de categoria 1 de a lucra la obiecte cu tensiunea >10 kV.

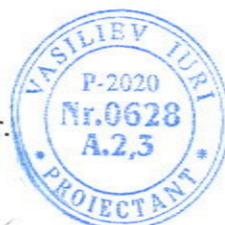
Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
 Domeniile 3,a,b  
 Nr. de inregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
 Valabil de la 22.06.2022 pına la 22.06.2027



A.S.P.: Vasiliev Iu.. Certificat ser.2020-P №0628 din 11.09.2020					
Beneficiar: „Moldelectrica” IS			01-2024-PG		
Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica la SE Anenii Noi 110/35/10 kV cu nr. cadastral 1001204.046					
Mod.	Cant.	Coala	№Doc	Semnatura	Data
Manager		Caras A.		<i>[Signature]</i>	01.24
A.S.P.		Vasiliev Iu.		<i>[Signature]</i>	01.24
Elaborat		Egoruşchina		<i>[Signature]</i>	01.24
				Etapa	Plansa
Plan general				PE	1
Date generale				"Geoconstruct" SRL	
Schema de amplasare S 1:2000				or. CHISINAU	

Proiectul de execuție este elaborat în conformitate cu normele și regulile în vigoare și asigură criteriile principale reglementate de legea privind calitatea în construcții:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurator.
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie
- F - protecție împotriva zgomotului
- G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale



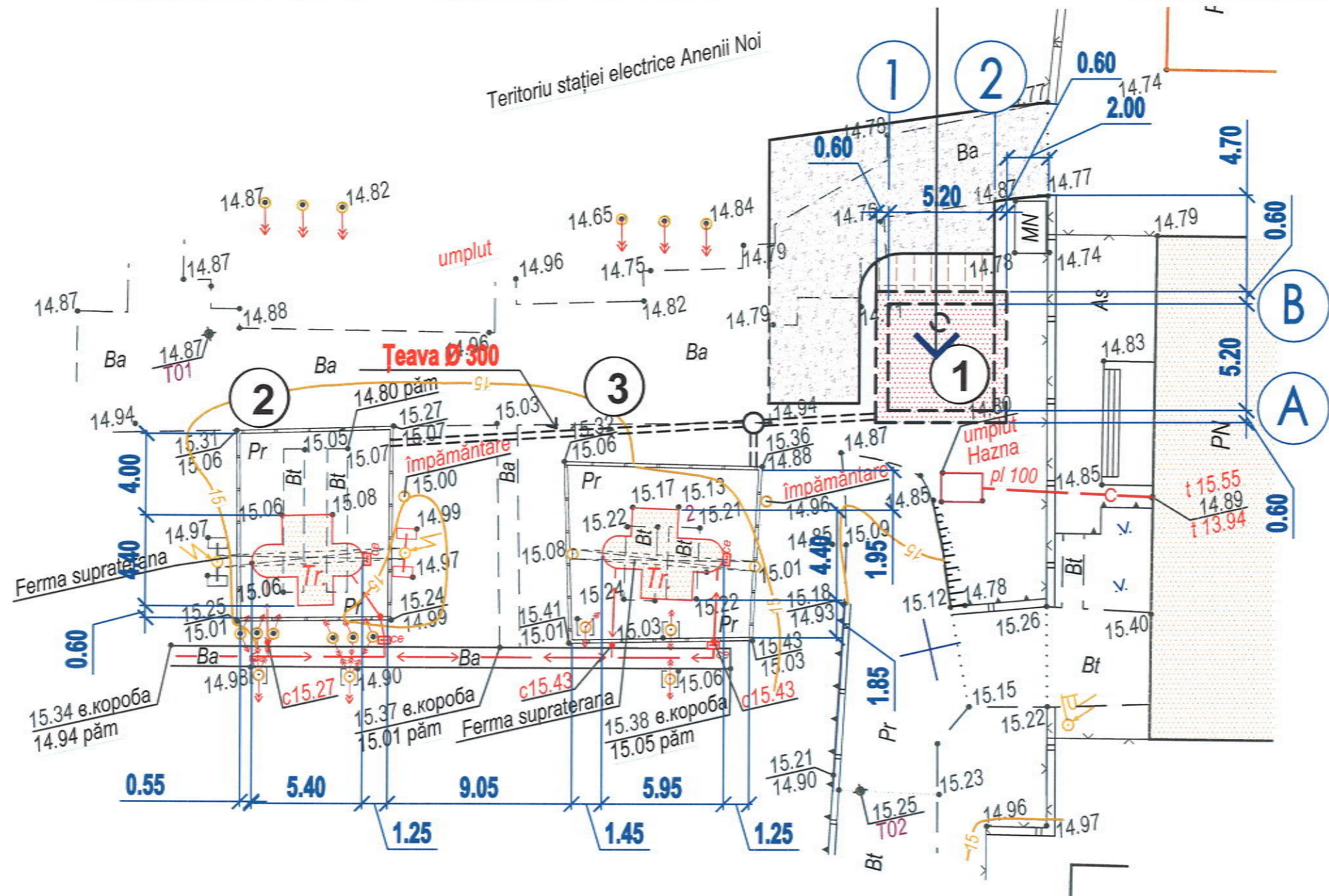
A.Ş.P.

Vasiliev Iu.

In.schimb.№

Semn. data

№ inv. orig.

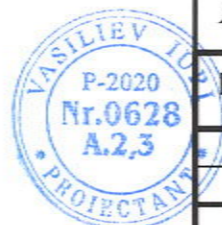


SEMNE CONVENTIONALE

- OBIECTE EXISTENTE
- OBIECTE PROIECTATE
- ACCESE AUTO EXISTENTE
- ACCESE SI TERENURI PIETONALE PROIECTATE
- SPATII INVERZITE PROIECTATE

1. Desenul de execuție a elaborat in baza următoarelor materiale:
  - Certificat de urbanism nr. 23 din 30.04.2024;
  - Numărul cadastral a terenului 10001204.046;
  - Ridicări topografice, sc. 1 : 500;
  - Prospectiuni inginero - geologice.
2. Sistemul de coordonate - local.
3. Sistemul de altitudine - Baltic.

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



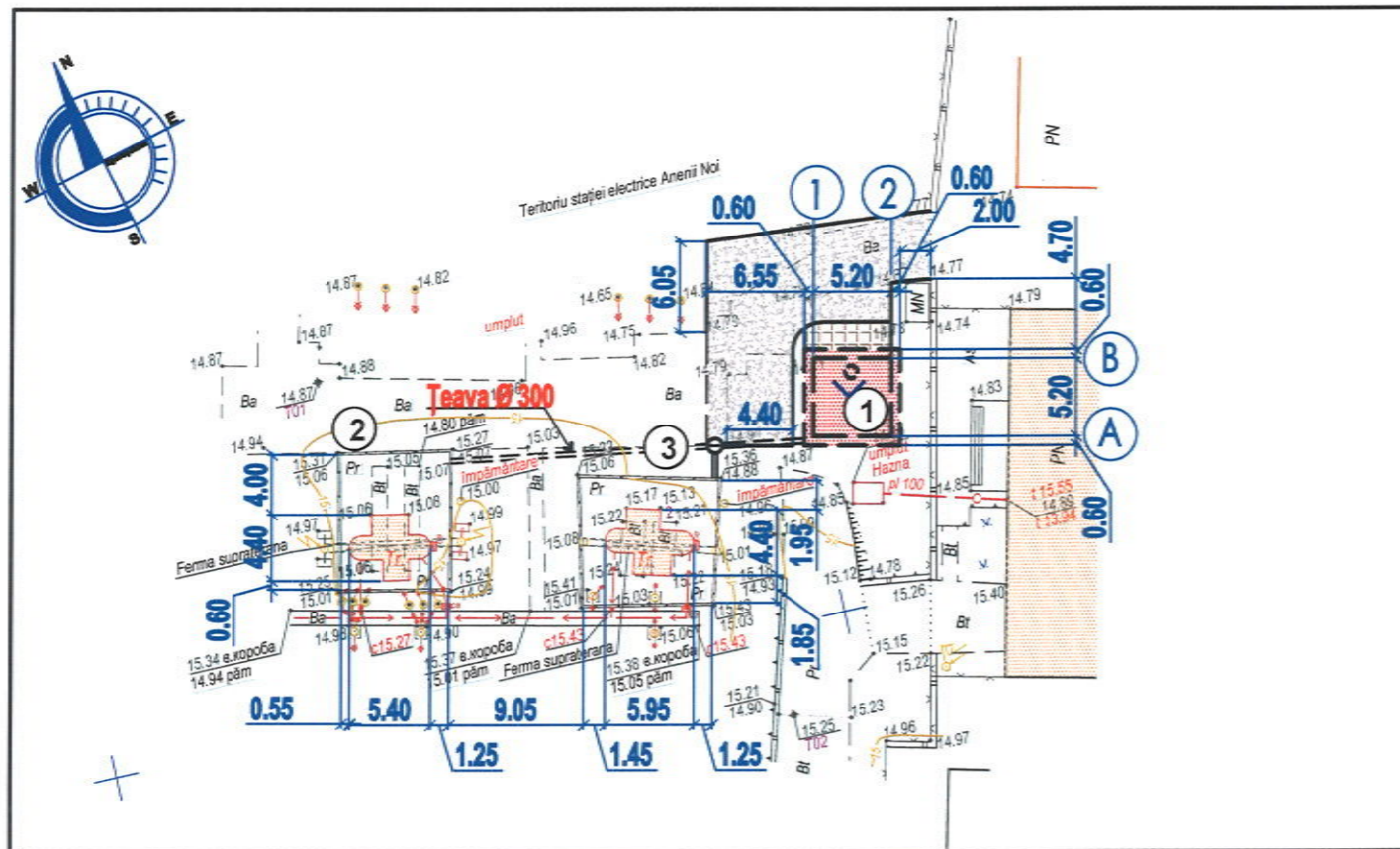
BORDEROU EDIFICII SI CONSTRUCTII LOCATIVE SI DE MENIRE SOCIALA

Nr.	Denumire	Nota
1	Colector de ulei	proiect.
2	Receptor de ulei	existent.
3	Receptor de ulei	existent.

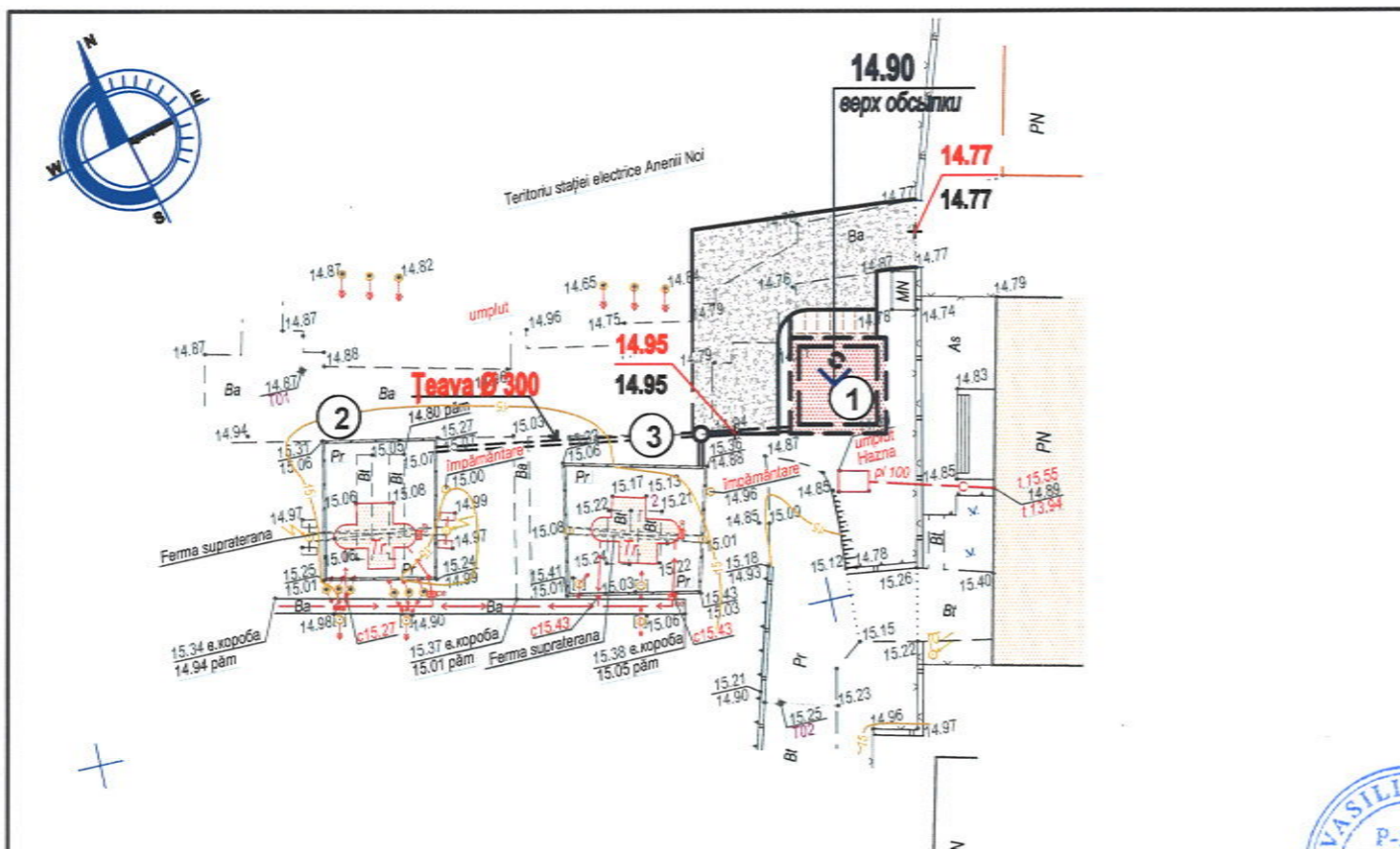
A.S.P.: Vasilev Iu.. Certificat ser.2020-P №0628 din 11.09.2020					
Beneficiar: „Moldelectrica” IS			01-2024-PG		
Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica la SE Anenii Noi 110/35/10 kV cu nr. cadastral 1001204.046					
Mod.	Cant.	Coala	№Doc	Semnatura	Data
Manager		Caras A.		<i>[Signature]</i>	01.24
		A.S.P.		Vasilev Iu.	01.24
		Elaborat		Egoruşchina	01.24
Plan general				Etapa	Plansa
Planul general S 1:250				PE	2
				"Geoconstruct" SRL	
				or. CHISINAU	

Nr. inv. orig. Semnătura, data în schimb nr.

Planul de trasare  
Sc 1:500



Planul de organizare a reliefului  
Sc 1:500



BORDEROU EDIFICII SI CONSTRUCTII LOCATIVE SI DE MENIRE SOCIALA

Nr.	Denumire	Nota
1	Colector de ulei	proiect.
2	Receptor de ulei	existent.
3	Receptor de ulei	existent.

1. Reper la sistematizarea pe orizontala vor servi axele de trasare, adaptate la ingradire existenta.
2. Dimensiunile sunt date pe axele principale in metri.

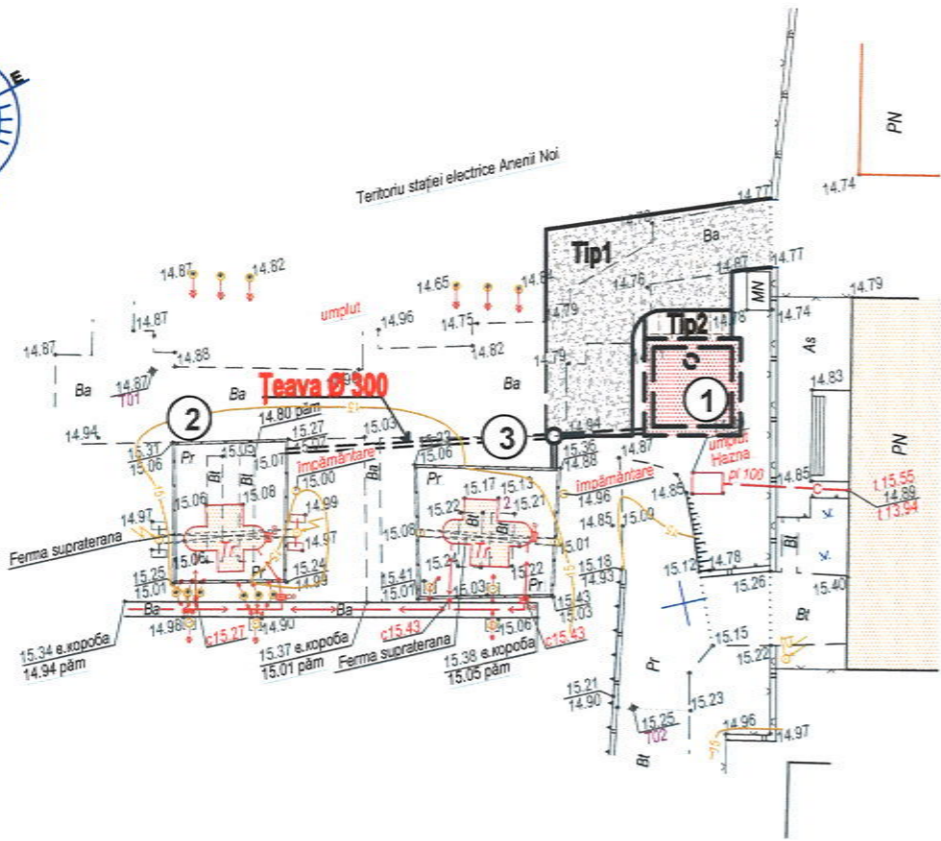
1. Drept reper de inaltime serveste cota  $\begin{matrix} \bigcirc \\ | \\ \bigcirc \end{matrix}$  14.87  
T01

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



Beneficiar: „Moldelectrica” IS					01-2024-PG			
Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica la SE Anenii Noi 110/35/10 kV cu nr. cadastral 1001204.046								
Mod.	Cant.	Coala	NoDoc	Semnatura	Data	Etapa	Plansa	Planse
Manager		Caras A.		<i>[Signature]</i>	01.24	PE	3	
		A.S.P.		Vasiliev Ju.	01.24			
Elaborat		Egorushchina		<i>[Signature]</i>	01.24	Planul de trasare Planul de organizare a reliefului Sc 1:500		"Geoconstruct" SRL or. CHISINAU

№ inv. orig. :  
 Semn. data :  
 In.schimb.№ :



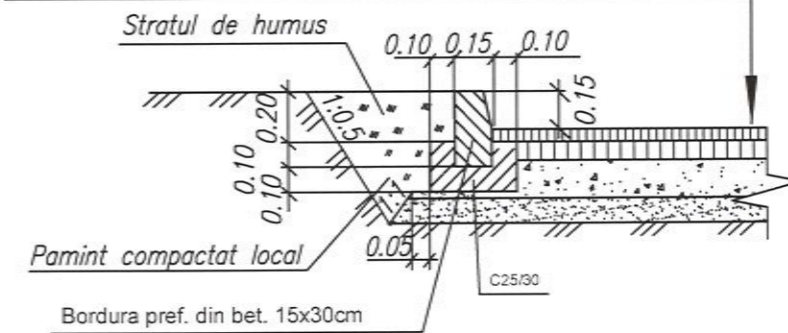
BORDEROU EDIFICII SI CONSTRUCTII LOCATIVE SI DE MENIRE SOCIALA

Nr.	Denumire	Nota
1	Colector de ulei	proiect.
2	Receptor de ulei	existent.
3	Receptor de ulei	existent.

CONSTRUCTIA ÎMBRĂCĂMINTEI RUTIERE

Tip1

- Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4 CP.D.02.25:2021 h - 0.05m
- Beton asfaltic cu criblura BA16 CP.D.02.25:2021 h - 0.06m
- Pietris fr.32-63, SR-EN 13242-A;2008 h - 0.15m
- Nisip SR EN 13242-A h - 0.15m
- Pamint compactat

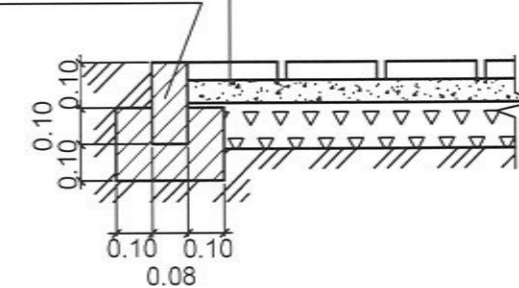


Tip2

TROTUAR

- Placi din beton h=0,04m
- Amestec cement-nisip B3.5 h=0,05m
- Pietris fr. 32-63, SR-EN 13242-A;2008,h=0,10m
- Pământ compactat

Bordura pref. din bet. 8x20cm



BORDEROUL VOLUMELOR DE LUCRARI

No	Denumirea lucrării	Unit de măsură	Total	Notă
1.	Taierea stratului fertil de sol adincimea 0.3m	m <sup>3</sup>	36	
2.	Transportarea stratului fertil de sol pina la 1km pentru folosirea ulterioara la sectoarele de creare a spatiilor verzi	m <sup>3</sup>	13	
3.	Transportarea stratului fertil de sol excesiv pina la 5 km	m <sup>3</sup>	23	
4.	Executarea albiei drumurilor și trotuarelor	m <sup>3</sup>	58	
5.	Înlocuirea solului vegetal pe sol mineral	m <sup>3</sup>	23	
6.	Lipsa de grund mineral se impoarteaza la distanța de 5 km	m <sup>3</sup>	35	
7.	Gazon obisnuit	m <sup>2</sup>	85	

BORDEROUL DRUMURILOR, TROTUARELOR

Marcare	Denumire	Linji-me,m	Catime,m	Suprafata imbraca minte,mp	Bordura	
					tip	Cantit. m
tip 1	Drumurile cu acces de acoperire din beton asfalt	-	-	136	BP100.30.15	47
tip2	Trotuar	-	-	11	BP100.20.8	10

Verificator de proiecte 0175  
**Zaicenco Tatiana**  
 Domeniile 3,a,b  
 Nr. de inregistrare a avizului  
 Valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027



Beneficiar: „Moldelectrica” IS					01-2024-PG						
Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica la SE Anenii Noi 110/35/10 kV cu nr. cadastral 1001204.046											
Mod.	Cant.	Coala	№Doc	Semnatura	Data	Plan general			Etapa	Plansa	Planse
Manager		Caras A.			01.24	Plan general			PE	4	
Elaborat		Vasiliev Iu.			01.24	Planul de amenajare a teritoriului Sc 1:500			"Geoconstruct" SRL or. CHISINAU		

№ inv. orig. :  
 Semn. data :  
 In.schimb.№ :

## LISTA PLANSELOR PROIECTULUI DE REZISTENTA /incluse în PG/

pl.	Denumirea	Nota
5	Lista planselor /incluse în PG/	
6	Date principale /poz. 1 dupa PG/	
7	Plan rezervor, V=40,56 m <sup>3</sup> /poz. 1 dupa PG/ Detaliu teava de ventilatie. Detaliu trapa Ø800 /varianta/	
8	Fragmentul 1, Detaliu 1, Scara metalica Specificatia elementelor	
9	Planul receptorului de ulei pentru transformator /poz. 2 dupa PG/ Specificatia elementelor	
10	Planul receptorului de ulei pentru transformator /poz. 3 dupa PG/ Specificatia elementelor	
11	a-a	

Proiectul de executie a fost realizat în conformitate cu normele si regulile actuale a Legii privind calitatea în constructii în Republica Moldova, conform urmatoarelor exigente esentiale:

- A – rezistenta si stabilitate;
- B – siguranta în exploatare;
- C – siguranta la foc;
- D – igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului înconjurator;
- E – izolatie termica, hidrofuga si economie de energie;
- F – protectie împotriva zgomotului;
- G – utilizare sustenabila a resurselor naturale.

Arhitect principal al proiectului  
A. Vasilev  
Inginer principal al proiectului  
V. Condrățchi

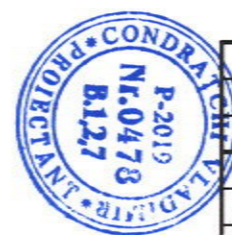


Verificator de proiecte 0123  
**Zaicenco Tatiana**  
Domeniile 3,a,b  
Nr. de inregistrare a avizului  
Valabil de la 22.06.2022 pîna la 22.06.2027

Verificator de proiecte nr. 141  
**BOICIUC ION**  
Domeniile 4,a,b  
Nr. de inregistrare a avizului  
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028



1. Datorita volumului nesemnificativ de planse a proiectului de rezistenta, aceste planse de la nr. 5 pîna la 11 sunt incluse în marca PG.



		I.S.P. (Inginer – sef proiect) – V. Condrățchi Certificat: Seria "2019 – P"; nr. 0478 din 18.12.2019	
		01-2024-PG	
		PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE ANENII NOI 110/35/10 kV cu NR. CADASTRAL 1001204.046 /Proiect Tip/	
ISP	V. Condrățchi	1.2024	faza   plansa   planse
Execut	C. Mamei	1.2024	
		Rezervor, V=40,56 m <sup>3</sup>	PE   5
		Lista planselor /incluse în PG/	"GEOCONSTRUCT" SRL

## Date generale

/partea structurala poz. 1 de la PG/

### 1. Date initiale

Acest proiect, de realizare a unui rezervor cu un volum de 40,56 m<sup>3</sup>, pentru pomparea si colectarea uleiurilor a Statiei Electrice, in orasul Anenii Noi, raionul Anenii Noi, se realizeaza in conformitate cu:

- certificat de urbanism N 23 din 30.04.24;
- Raport Geotehnic (geologic) N 25-2023;
- proiect de arhitectura si constructie marca PG;
- proiect de organizare a lucrarilor de constructie marca OLC.

### 2. Documente de reglementare.

Dezvoltarea acestui proiect a fost realizata în conformitate cu urmatoarele acte normative:

- SM EN 1998-4:2011 "Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistenta la cutremur. Partea 4: Silozuri, rezervoare si conducte";
- NCM E.02.02:2016 "Fiabilitatea elementelor de constructii si terenurilor de fundatii. Principii de baza";
- NCM F.01.03-2009 "Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor";
- NCM F.02.02-2006 "Calcul, proiectarea si alcatuirea elementelor de constructii din beton armat si beton precomprimat";
- CP A.08.01-96 "Instructiuni de verificare a calitatii si receptie a lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la constructii si instalatii aferente";
- NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii";
- CP H.04.04.2018 "Betoane si mortare. Beton. Specificatie, performanta, productie si conformitate";
- SM EN 124-2:2016 "Dispozitive de acoperire si de închidere pentru camine de vizitare si guri de scurgere în zone carosabile si pietonale".

### 3. Caracteristicile santierului

Zona de constructie este caracterizata de urmatorii parametri:

- Regiunea climatica de constructie - III B;
- Temperatura aerului exterior estimata - 16°C;
- Valoarea standard a presiunii vantului - 70kg/m2/;
- Valoarea standard a greutatii stratului de zapada este de 100kg/m2/;
- Seismicitatea amplasamentului - 7 puncte;
- Conditii tehnice si geologice ale sitului sunt favorabile conditionat;

### 4. Caracteristicile structurii:

Structura proiectata este caracterizata de urmatorii parametri:

- Clasa de responsabilitate a structurii - II;
- Gradul de rezistenta la foc al structurii este IV;
- Seismitatea estimata a structurii - 7 puncte;

### 5. Prevederi de baza de proiectare

La calcularea structurii au fost utilizate urmatoarele prevederi de proiectare:

- valoarea standard a presiunii la sol - 18000 kg/m<sup>2</sup>;
- valoarea standard a greutatii stratului de zapada este de 100 kg/m<sup>2</sup>.

### 6. Cerinte pentru materialele utilizate

Nu este permisa folosirea materialelor de constructii, fara certificate de calitate corespunzatoare, valabile pe teritoriul Republicii Moldova.

7. Retelele tehnologice se realizeaza în functie de solutii separate, individual de catre organizatiile de instalare, fara a distruge armaturile de lucru, clemele, care poate duce la slabirea sectiunilor.

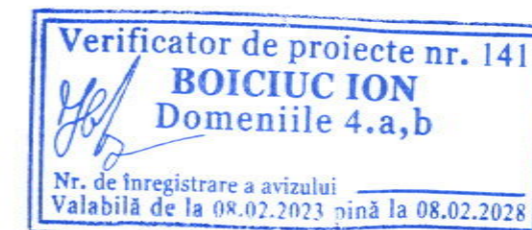
8. Înainte de efectuarea etapelor tehnologice individuale, în conformitate cu standardul actual SR A 08-01-96, se întocmesc rapoarte pentru lucrari ascunse la:

- clarificarea adâncimii fundatiilor existente de-a lungul tuturor peretilor exteriori;
- pregatirea fundatiei pentru întarirea fundatiilor în locurile necesare conform capturilor;
- consolidarea acestor zone;
- armarea fundatiei si plansei din beton armat.

9. Acest proiect este transferat antreprenorului cu înscrierea obligatorie a supravegherii tehnice a clientului "Pentru lucru" pe fiecare planşa de lucru a proiectului.

10. Autorul proiectului garanteaza consultari si clarificari asupra tuturor aspectelor legate de partea constructiva a proiectului.

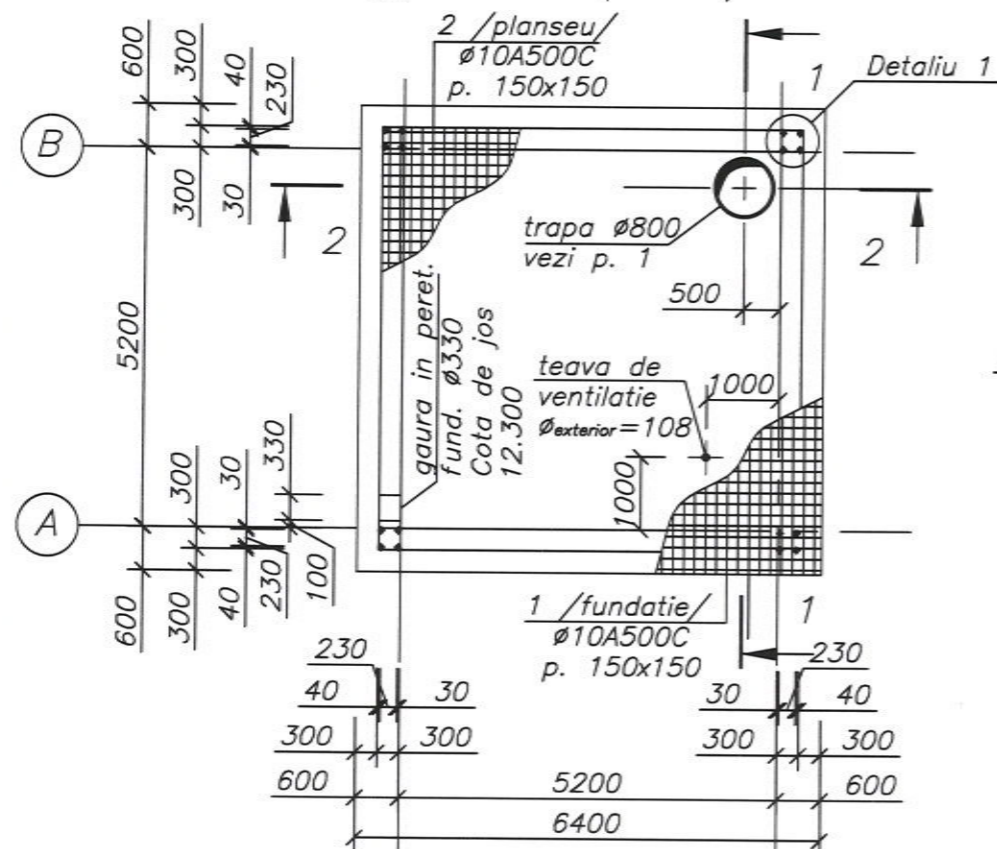
11. Planşele acestui proiect de executie sunt folosite pentru întreţinerea statiile electrice tipice.



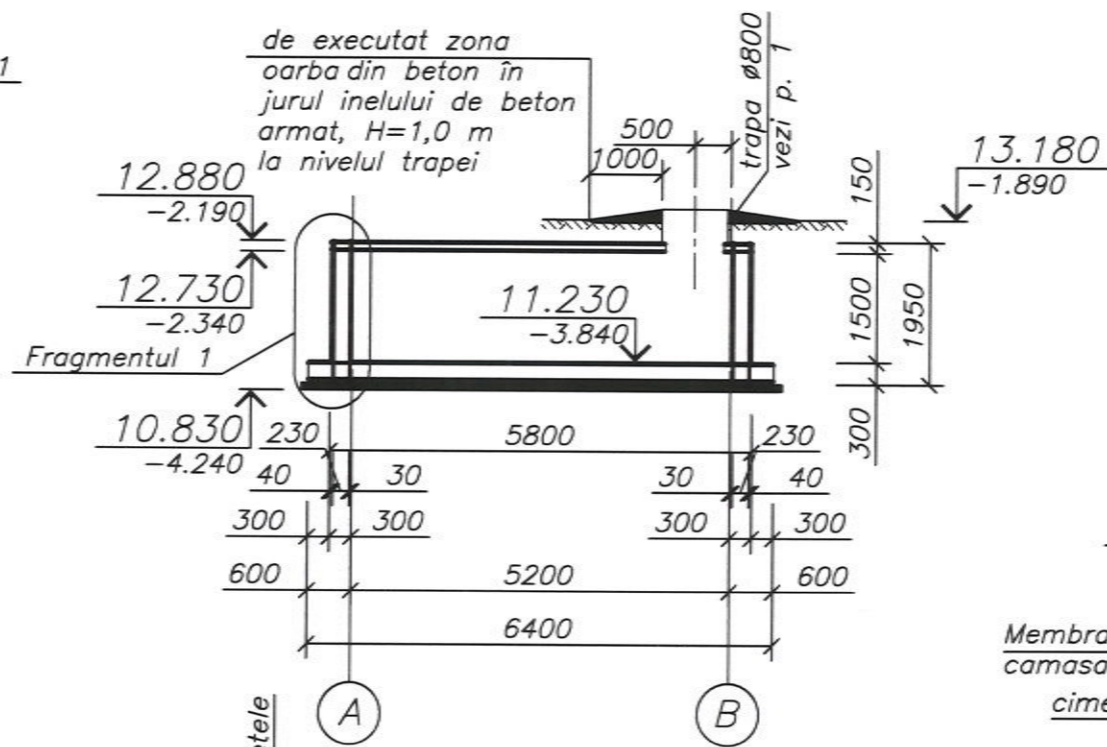
		01-2024-PG				
		PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE ANENII NOI 110/35/10 kV cu NR. CADASTRAL 1001204.046 /Proiect Tip/				
ISP	V. Condritch	1.2024	Rezervor, V=40,56 m <sup>3</sup>	faza	plansa	planse
Execut	C. Mamei	1.2024		PE	6	
			Date principale /poz. 1 dupa PG/	"GEOCONSTRUCT" SRL		

Plan rezervor,  $V=40,56 \text{ m}^3$

/poz. 1 dupa PG/

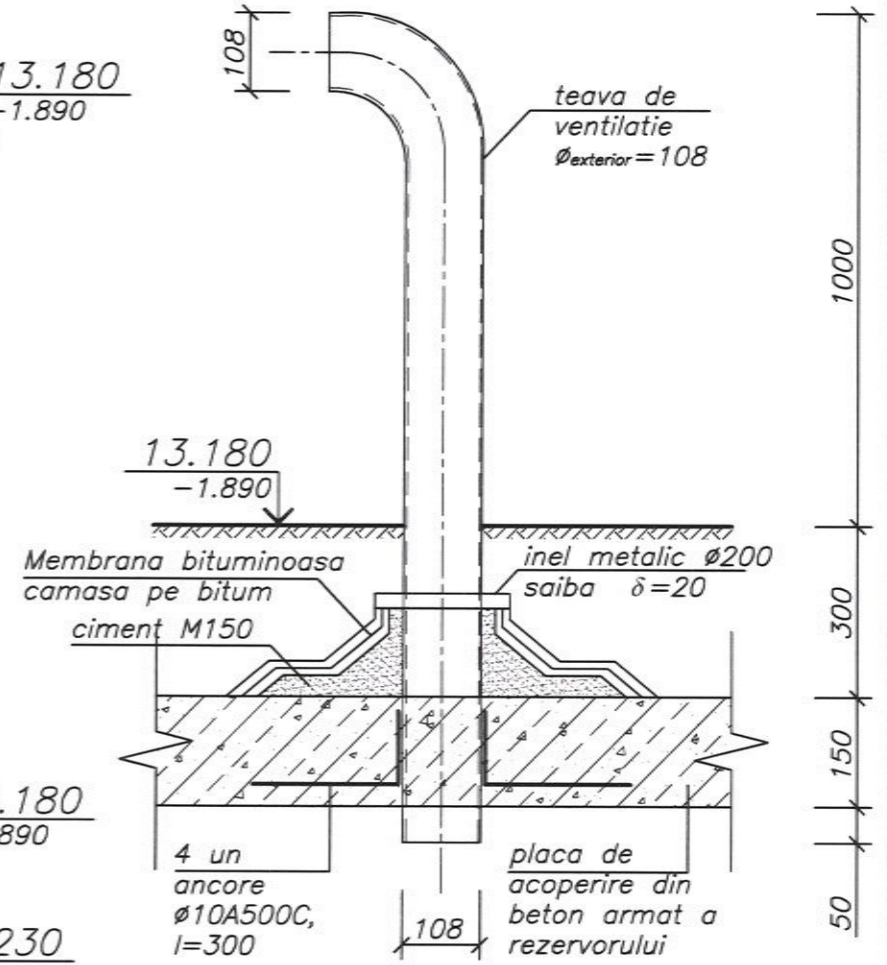


1-1

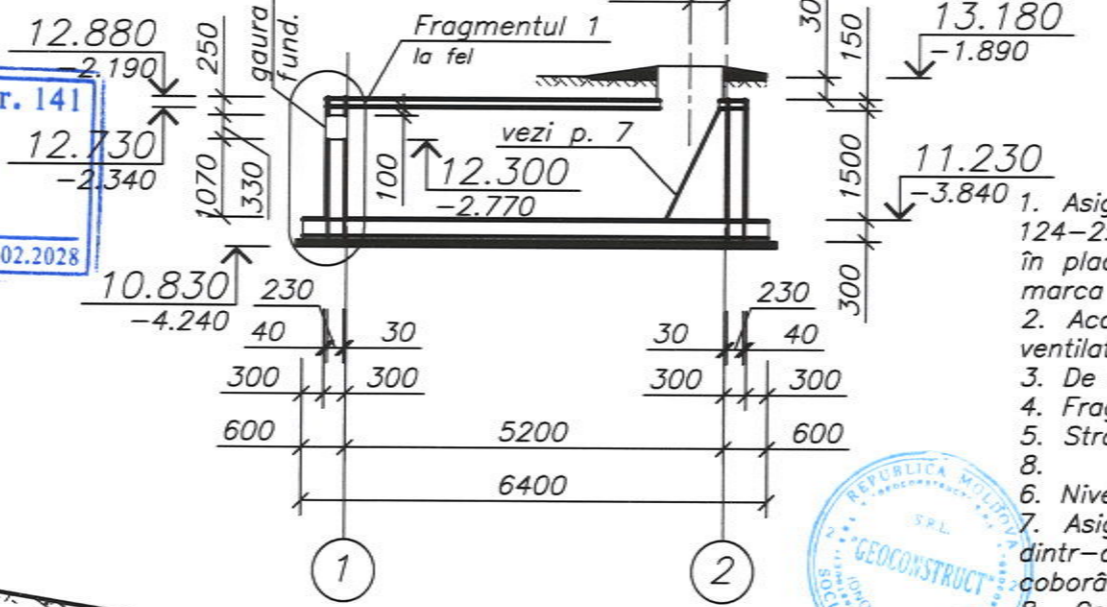


Detaliu

teava de ventilatie



2-2



Verificator de proiecte nr. 141  
BOICIUC ION  
Domeniile 4.a,b  
Nr. de înregistrare a avizului  
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

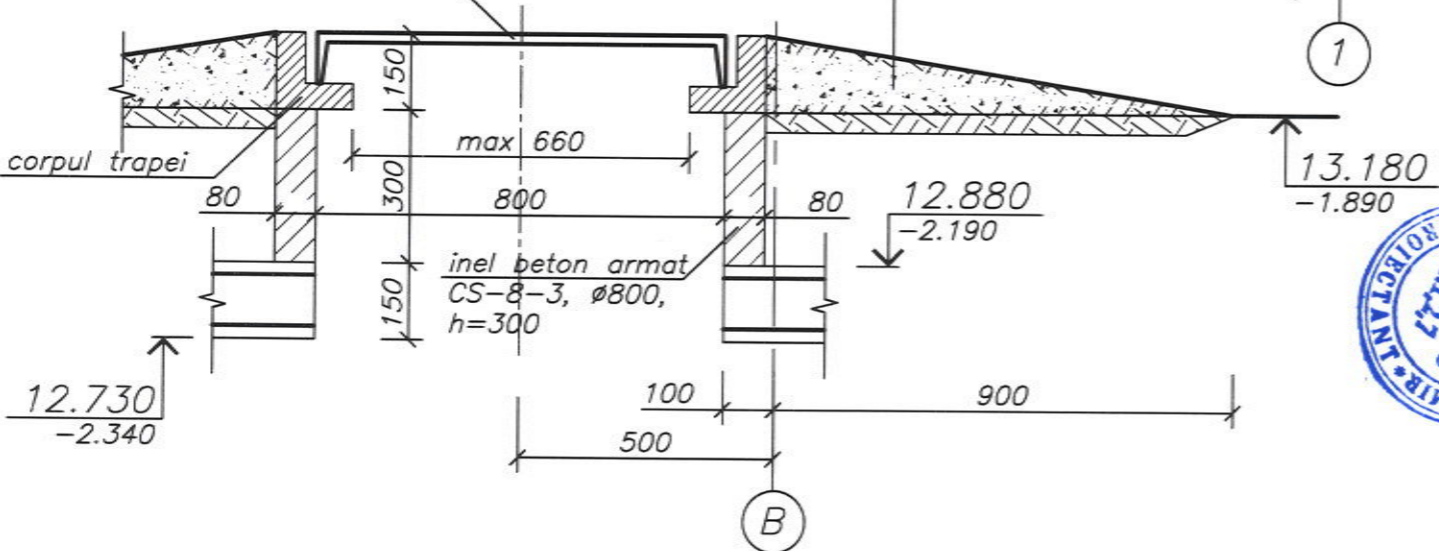
Detaliu

trapa Ø800

/varianta/

de executat zona  
oarba din beton în  
jurul inelului de beton  
armat, H=1,0 m  
la nivelul trapei

trapa Ø800, B125  
conform SM EN 124-2:2016



1. Asigurați instalarea unei trape Ø800, conform SM EN 124-2:2016, și a unui inel din beton armat, Ø800, h=300 în placa de acoperire a rezervorului, pe mortar de ciment, marca M50.
2. Acoperiți suprafețele exterioare ale peretilor și tevi de ventilatie cu bitum fierbinte de 2 ori.
3. De executat netezirea suprafețele interioare a betonului.
4. Fragmentul 1 și Specificatia elementelor, vezi planșa 8.
5. Stratul de baza pentru fundatia rezervorului, vezi planșa 8.
6. Nivelul solului să fie conform foilor PG.
7. Asigurați scara metalică, înaltime de 1,5 m, realizată dintr-o teava metalică Ø40x4, pentru ușurinta ridicării și coborârii din rezervor, vezi planșa 8.
8. Cota 0.000 pentru poz 1 corespunde cotei solului, 15.070, după PG.
9. Cota umplerii corespunde cotei 14.900 după PG.

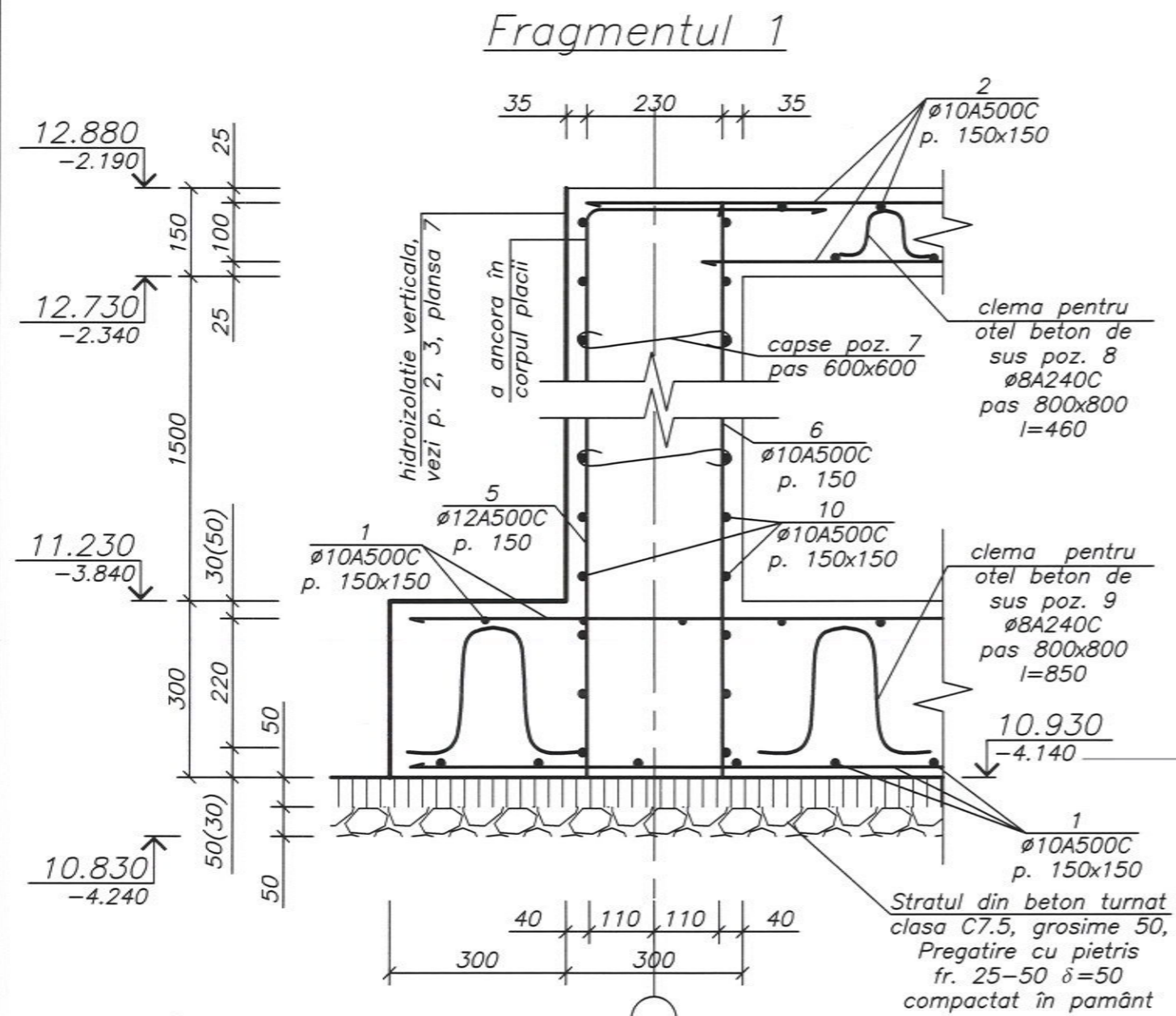


01-2024-PG

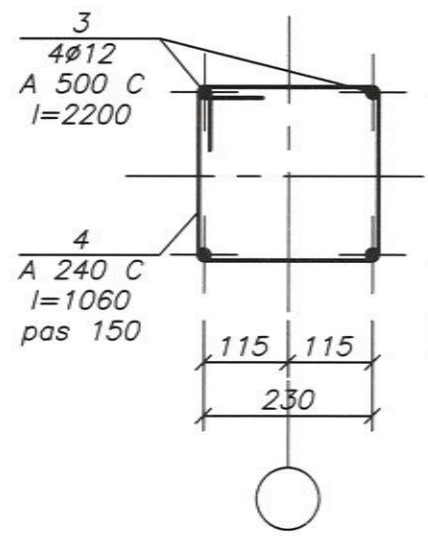
ISP V. Condrateh		PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE ANENII NOI 110/35/10 kV cu NR. CADASTRAL 1001204.046 /Proiect Tip/	
Execut C. Mamei		Rezervor, $V=40,56 \text{ m}^3$	
		faza	planșa
		PE	7
Plan rezervor, $V=40,56 \text{ m}^3$ /poz. 1 după PG/ Detaliu teava de ventilatie Detaliu trapa Ø800 /varianta/		"GEOCONSTRUCT" SRL	



## Specificatia elementelor



**Detaliu 1**  
/4 un/



**Scara metalica**  
greutate 43.4 kg/

Verificator de proiecte nr. 941

BOICIUC ION

Domeniile 4.a,b

Nr. de înregistrare a avizului Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

**Consumul de materiale**  
pentru o scara metalica:

- Teava metalica Ø40x4, total 10,0 ml
- /greutate 1 ml - 4.34 kg/
- Greutate totala 43.4 kg

Ø 40x4  
8 un  
l=800

Ø 40x4  
l=1800

-δ=6  
60x60

poz	schita	sectiune	lungime mm	cantit. un.	greut. un ,kg	greut. tot ,kg	nota
<b>Construirea rezervorului, V=40,56 m<sup>3</sup></b>							
1	6350	Ø10 A 500 C	6350	172	3.94	677.7	
2	5750	Ø10 A 500 C	5750	156	3.57	556.9	
3	1900	Ø12 A 500 C	2200	16	1.95	31.2	
4	300	Ø6 A 240 C	1060	56	0.23	12.9	
5	1900	Ø12 A 500 C	2200	154	1.95	300.3	
6	1900	Ø10 A 500 C	2200	154	1.36	209.4	
7	220	Ø8 A 240 C	320	144	0.18	25.9	
8	100	Ø8 A 240 C	460	64	0.18	11.5	
9	150	Ø8 A 240 C	850	64	0.34	21.8	
10	m.l.	Ø10 A 500 C	616 m.l.	-	0.62	381.9	
Beton cl. C16/20						27.8m <sup>3</sup>	

PROIECTANT

01-2024-PG

SRL

ISP V. Condratechi / 2024

Execut C. Mamei / 2024

PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE ANENII NOI 110/35/10 kV cu NR. CADASTRAL 1001204.046 /Proiect Tip/

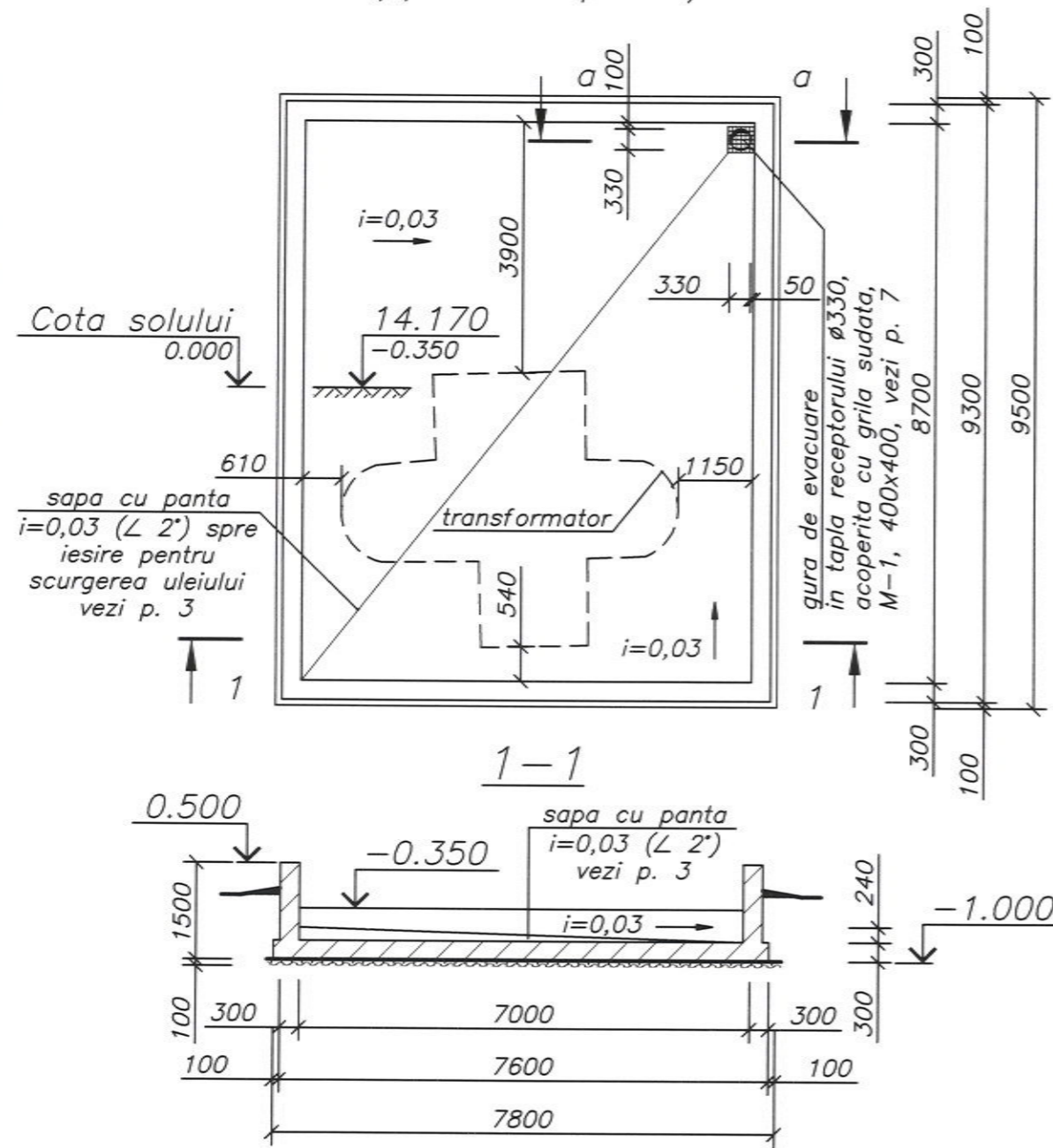
Rezervor, V=40,56 m <sup>3</sup>			faza	plansa	planse
			PE	8	

Fragmentul 1, Detaliu 1  
Scara metalica  
Specificatia elementelor

"GEOCONSTRUCT" SRL

# Planul receptorului de ulei pentru transformator

/poz. 2 dupa PG/



# Specificatia elementelor

poz	schita	sectiune	lungime mm	cantit. un.	greut. un ,kg	greut. tot ,kg	nota
<b>Construirea receptorului de ulei</b>							poz. 2 dupa PG
1	m.l.	∅10 A 500 C	3363 m.l.	-	0.62	2085.1	
2	50   250   50	∅8 A 240 C	320	170	0.13	22.1	
3	70   100   70	∅8 A 240 C	460	121	0.18	21.8	
Beton cl. C16/20						26.4m <sup>3</sup>	

Verificator de proiecte nr. 141  
**BOICIUC ION**  
 Domeniile 4.a,b  
 Nr. de înregistrare a avizului \_\_\_\_\_  
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

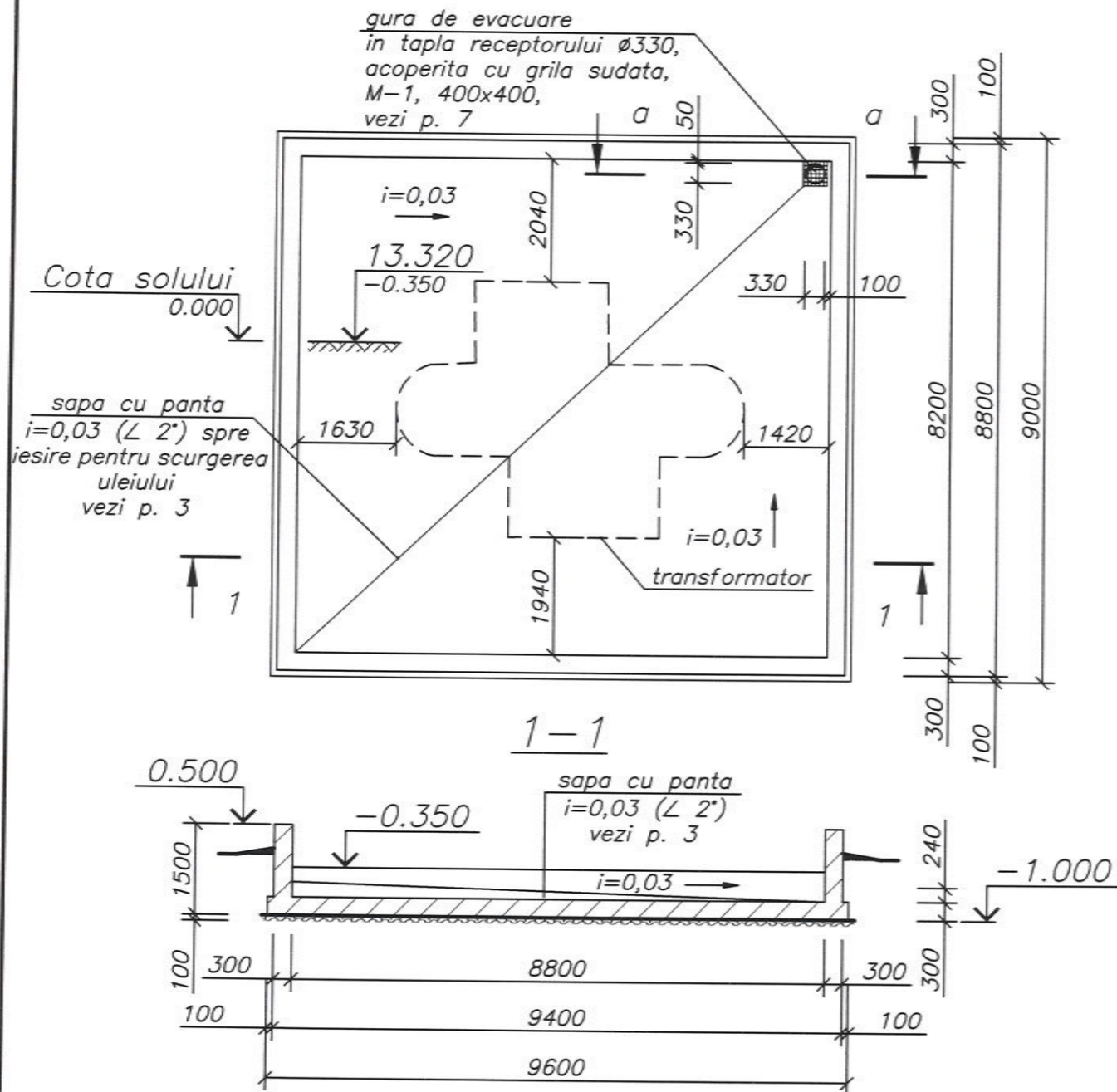


- Demontati structura receptorului de ulei pentru transformator existent.
- Pregatiti baza pentru fundatie:  
 - nivelare a solului,  
 - compactare cu pietris cu beton turnat, C7,5 la cotele indicate pe fundatie, vezi a-a, plansa 11.
- Efectuati lucrari de beton armat conform proiectului cu executarea sapei fundului cu o panta de 0,03 spre iesire pentru scurgerea uleiului, folosind o teava din polipropilena ∅300.
- Efectuati hidroizolarea verticala a peretilor exteriori cu bitum, de 2 ori.
- De executat netezirea suprafetelor interioare a betonului, cu un amestec plastic de nisip si ciment min M400, în raport de 1 la 1.
- Umpleti canalul de scurgere a receptorului de ulei pentru transformator cu pietris de granit.
- Grila sudata, M-1, vezi plansa 11.
- Cota 0.000 pentru poz 2 corespunde cotei solului, 14.520, dupa PG.
- In proiecte tipice, este necesar sa se mentina distanta minima de 400 mm între transformator si perete.

01-2024-PG		PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE ANENII NOI 110/35/10 kV cu NR. CADASTRAL 1001204.046 /Proiect Tip/	
ISP	S.V. Condritch	1.2024	
Execut	C. Mamei	1.2024	
Receptorul de ulei pentru transformator		faza	plansa
		PE	9
Planul recipientului de ulei pentru transformator /poz. 2 de PG/ Specificatia elementelor		"GEOCONSTRUCT" SRL	

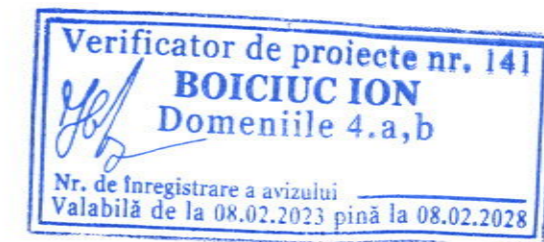
# Planul receptorului de ulei pentru transformator

/poz. 3 dupa PG/



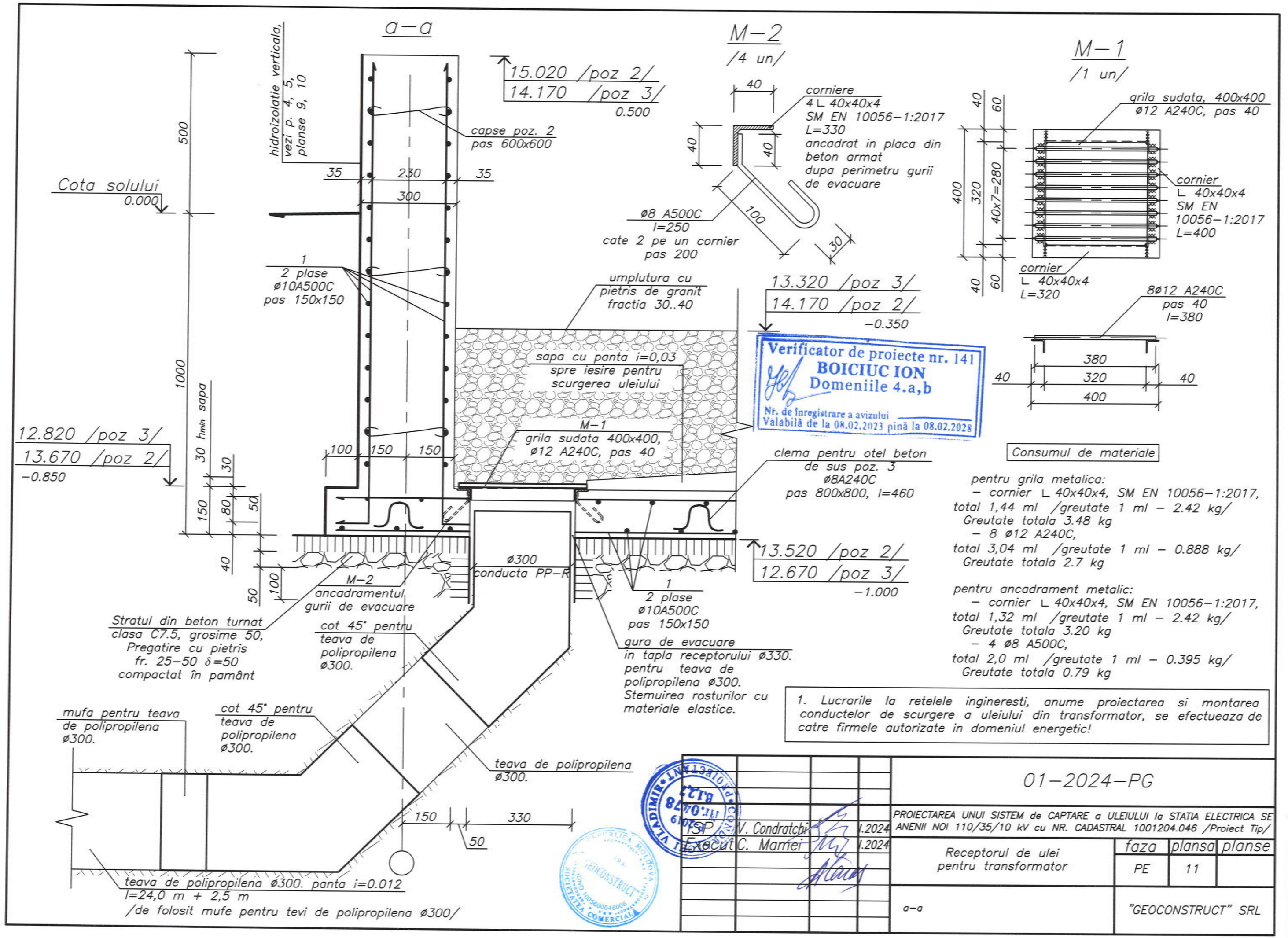
## Specificatia elementelor

poz	schita	sectiune	lungime mm	cantit. un.	greut. un ,kg	greut. tot ,kg	nota
<b>Construirea receptorului de ulei</b>							poz. 3 dupa PG
1	m.l.	ø10 A 500 C	3785 m.l.	-	0.62	2346.7	
2	50   250   50	ø8 A 240 C	320	169	0.13	22.0	
3	70   100   70	ø8 A 240 C	460	144	0.18	25.9	
Beton cl. C16/20						29.4m <sup>3</sup>	

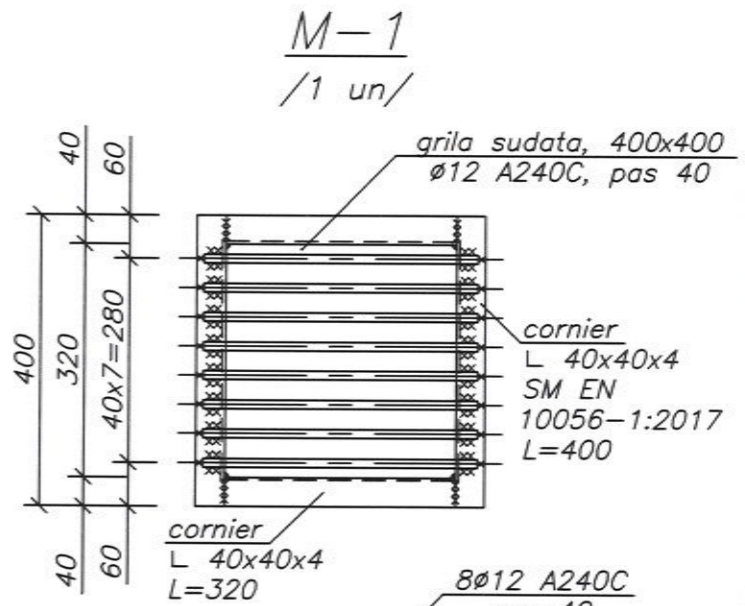
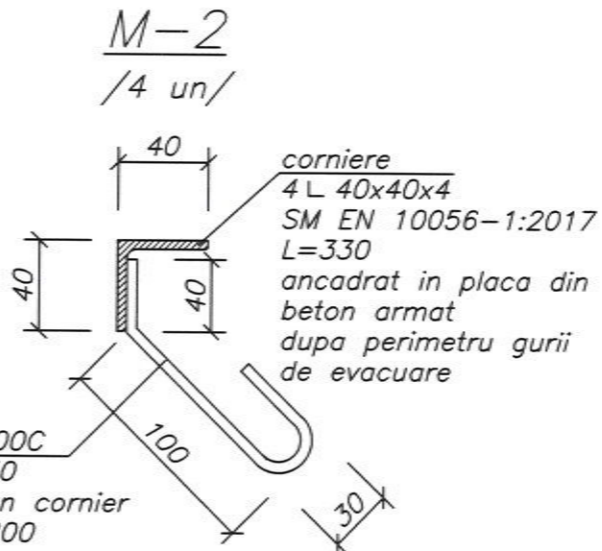


- Demontati structura receptorului de ulei pentru transformator existent.
- Pregatiti baza pentru fundatie:
  - nivelare a solului,
  - compactare cu pietris cu beton turnat, C7,5 la cotele indicate pe fundatie, vezi a-a, plansa 11.
- Efectuati lucrari de beton armat conform proiectului cu executarea sapei fundului cu o panta de 0,03 spre iesire pentru scurgerea uleiului, folosind o teava din polipropilena ø300.
- Efectuati hidroizolarea verticala a peretilor exteriori cu bitum, de 2 ori.
- De executat netezirea suprafetele interioare a betonului, cu un amestec plastic de nisip si ciment min M400, în raport de 1 la 1.
- Umpleti canalul de scurgere a receptorului de ulei pentru transformator cu pietris de granit.
- Grila sudata, M-1, vezi plansa 11.
- Cota 0.000 pentru poz 3 corespunde cotei solului 13.670, dupa PG.
- In proiecte tipice, este necesar sa se mentina distanta minima de 400 mm între transformator si perete.

01-2024-PG			
PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE ANENII NOI 110/35/10 kV cu NR. CADASTRAL 1001204.046 /Proiect Tip/			
JSP	V. Condritch	2024	
Execut	C. Mamei	2024	
Receptorul de ulei pentru transformator			faza plansa planse
			PE 10
Planul receptorului de ulei pentru transformator /poz. 3 de PG/ Specificatia elementelor			"GEOCONSTRUCT" SRL



15.020 /poz 2/  
14.170 /poz 3/  
0.500



Verificator de proiecte nr. 141  
**BOICIUC ION**  
Domeniile 4.a,b

Nr. de înregistrare a avizului  
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Consumul de materiale

pentru grila metalica:  
- cornier L 40x40x4, SM EN 10056-1:2017,  
total 1,44 ml /greutate 1 ml - 2.42 kg/  
Greutate totala 3.48 kg  
- 8 ∅12 A240C,  
total 3,04 ml /greutate 1 ml - 0.888 kg/  
Greutate totala 2.7 kg

pentru ancadrament metalic:  
- cornier L 40x40x4, SM EN 10056-1:2017,  
total 1,32 ml /greutate 1 ml - 2.42 kg/  
Greutate totala 3.20 kg  
- 4 ∅8 A500C,  
total 2,0 ml /greutate 1 ml - 0.395 kg/  
Greutate totala 0.79 kg

1. Lucrarile la retelele ingineresti, anume proiectarea si montarea conductelor de scurgere a uleiului din transformator, se efectueaza de catre firmele autorizate in domeniul energetic!

PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE ANENII NOI 110/35/10 kV cu NR. CADASTRAL 1001204.046 /Proiect Tip/

Execut C. Mamei

01-2024-PG

01-2024-PG	
PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE ANENII NOI 110/35/10 kV cu NR. CADASTRAL 1001204.046 /Proiect Tip/	
Receptorul de ulei pentru transformator	faza PE
	plansa 11
	planse
a-a	"GEOCONSTRUCT" SRL

