

DTG 1982

REPUBLICA MOLDOVA
"GEOCONSTRUCT SRL"

Beneficiar: „Moldelectrica” IS

PROIECT: 25/2023 - PG,R

Planul general

FAZA: Proiect de execuție

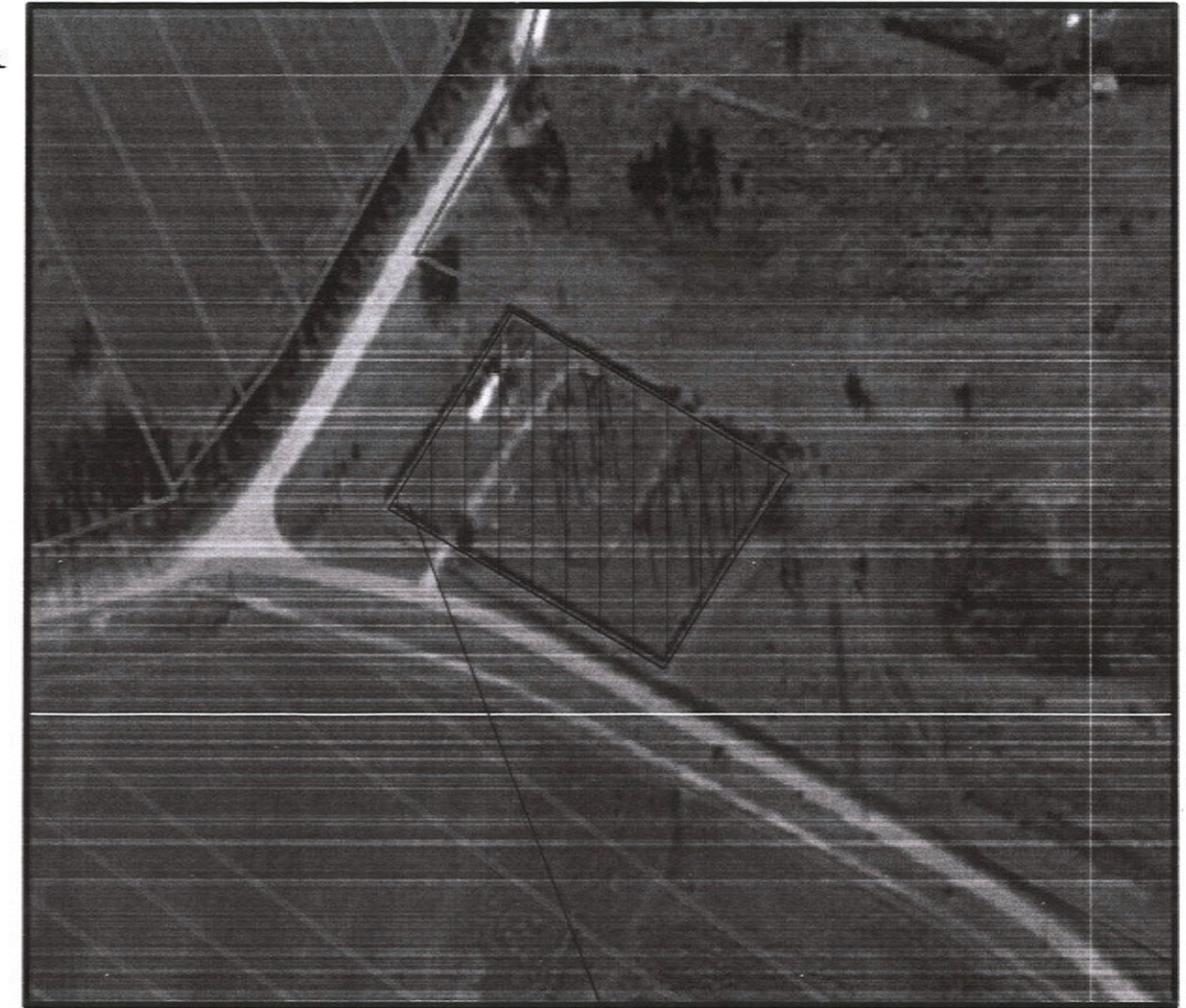
***Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica
Greblesti 110/10 kV r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105.073
Proiect tipic***

TABELA DESENELOR PRINCIPALE MARCA PG

Plan-sa	Denumirea	Note
1	Date generale. Schema de amplasare Sc 1:2000	
2	Planul general Sc 1:500 Schema de amplasare Sc 1:2000	
3	Planul de trasare Sc 1:500. Planul de organizare a reliefului Sc 1:500	
4	Planul de amenajare a teritoriului Sc 1:500	
5-10	Plansele proiectului de rezistenta /incluse in PG/	



SCHEMA DE AMPLASARE Sc 1:2000



Amplasamentul construcției proiectate pe teritoriului SE Greblesti 110/10 kv

LISTA MATERIALELOR DOCUMENTARE AFERENTE ȘI ANEXATE

Date generale. Marcare.	Denumirea	Nota
NCM B.01.052: 2019	Urbanism. Sistematizarea și construirea localităților urbane și rurale.	
NCM C.01.12:2018	Clădiri civile. Clădiri și construcții publice	
CP D.02.08-2014	Dimensionarea structurilor rutiere suple	
NSM A. 07.02-2012	Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul – cadru al documentației de proiect pentru construcții.	

DATE GENERALE.

- Desenul de execuție s-a elaborat în baza următoarelor materiale:
 - Numărul cadastral a terenului 8020105.073;
 - Ridicării topografice, sc. 1 : 500;
 - Prospectiuni inginero - geologice.
- Sistemul de coordonate - local.
- Sistemul de altitudini - Baltic.
- Statia electrica Greblesti 110 kV/10 kV este amplasata in zona de EST a com. Greblesti, este un obiect special, dispus pe terenul cu nr. cadastral 8020105.073, care contine mai multe dispozitive si utilaj electric de inalta tensiune (110 000 volti si 10 000 volti), inclusiv transformator de tensiune 110kV/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 30.37 m3, de unde ulterior, va fi evacuat pentru 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.

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

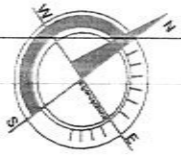
- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurator.
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie
- F - protecție împotriva zgomotului
- G - utilizarea sustenabilă a resurselor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

A.Ș.P.

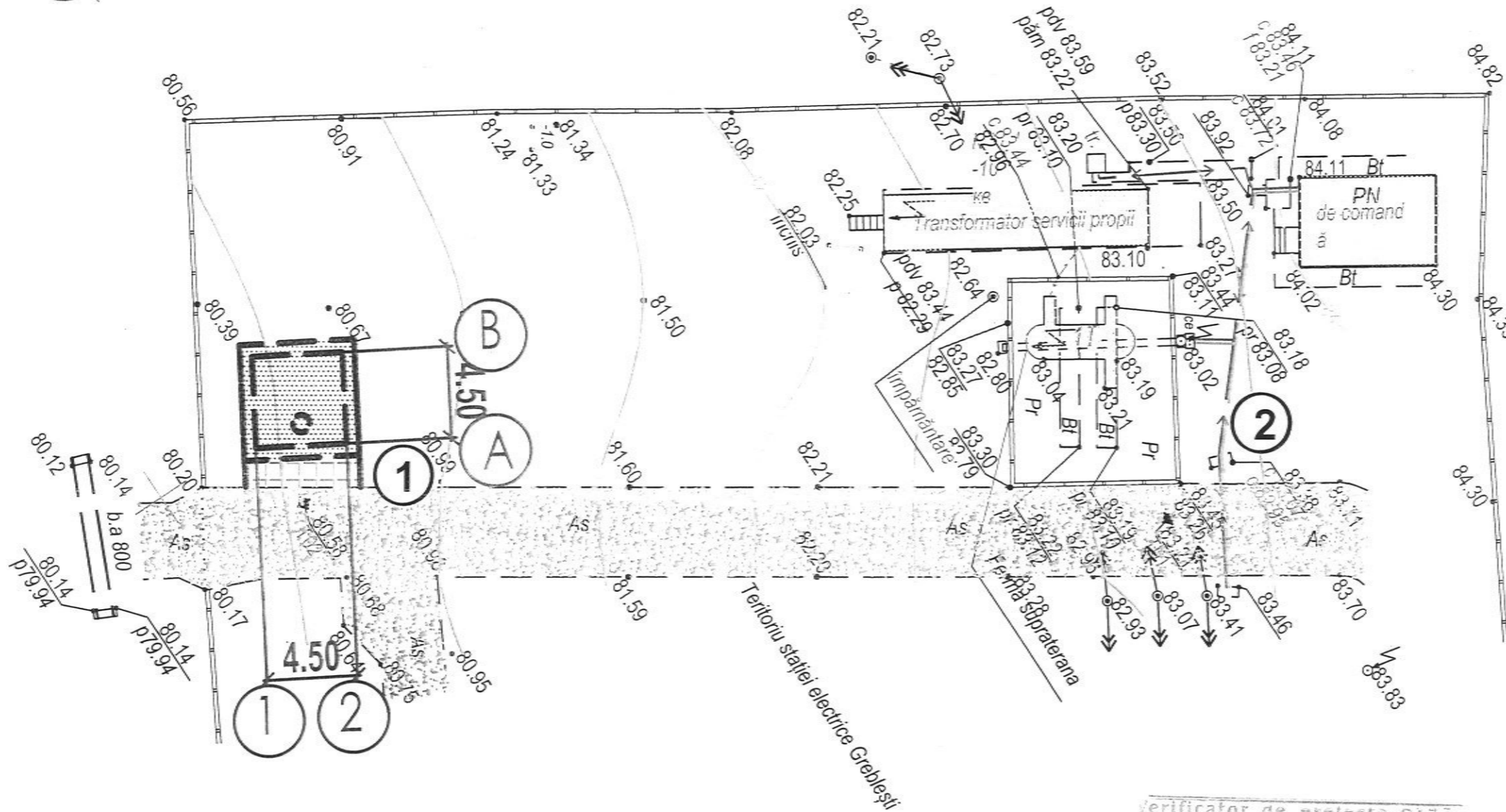
[Signature]
Vasiliev Iu.



A.S.P.: Vasiliev Iu.. Certificat ser.2020-P №0628 din 11.09.2020					
Beneficiar: „Moldelectrica” IS			25-2023-PG,R		
Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica Greblesti 110/10 kV r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105.073					
Mod.	Cant.	Coala	NoDoc	Semnatura	Data
I.S.P.		Caras A.		<i>[Signature]</i>	05.23
A.S.P.		Vasiliev Iu.		<i>[Signature]</i>	05.23
Elaborat		Egoruşchina		<i>[Signature]</i>	05.23
Date generale Schema de amplasare S 1:2000				Etapa	Plansa
				PE	1
				Planse	10
				"Geoconstruct" SRL or. CHISINAU	



Plan general, sc. 1:200



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:
 - Numărul cadastral a terenului 8020105.073;
 - Ridicării 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 pînă la 22.06.2027



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

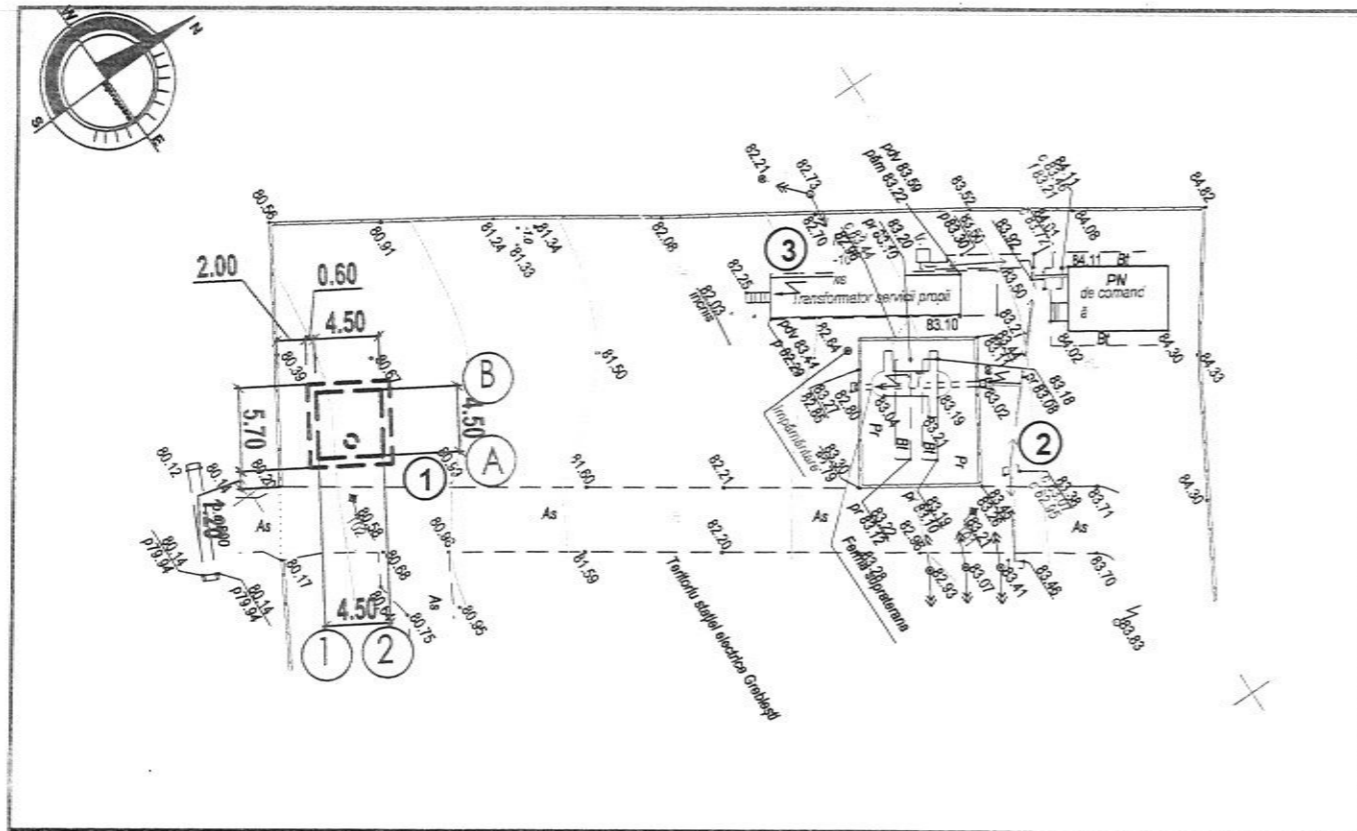
BORDEROU EDIFICII SI CONSTRUCTII LOCATIVE SI DE MENIRE SOCIALA

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

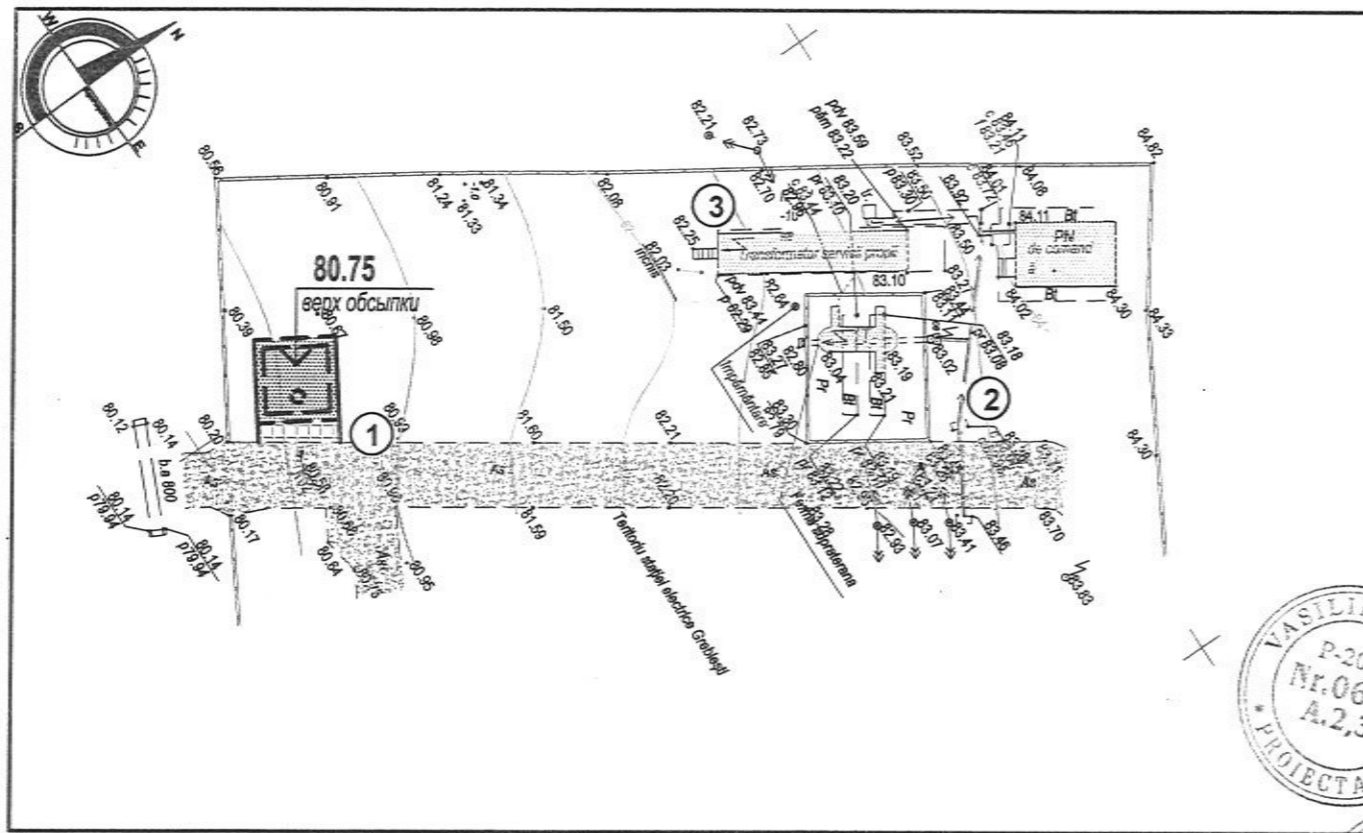
Beneficiar: „Moldelectrica” IS		25-2023-PG								
Proiectarea unui sistem de coptare a uleiului la statia electrica Greblesti 110/10 kV r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105.073										
Mod.	Cant.	Coala	№Doc	Semnatura	Data	Plan general	Etapa	Plansa	Planse	
Manager		Caras A.			01.24					
A.S.P.		Vasiliev Iu.			01.24					
Elaborat		Egoruşchina			01.24	Plan general, sc. 1:200				
							"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	Transformator servicii proprii	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.

Proiectant de proiecte 0123
Zaicenco Tatiana
Domeniile 3,a,b
An de inregistrare a avizului _____
valabil de la 22.06.2022 pina la 22.06.2027

1. Drept reper de inaltime serveste cota $\begin{matrix} \text{---} \\ | \\ \text{---} \end{matrix}$ 80.58
T02

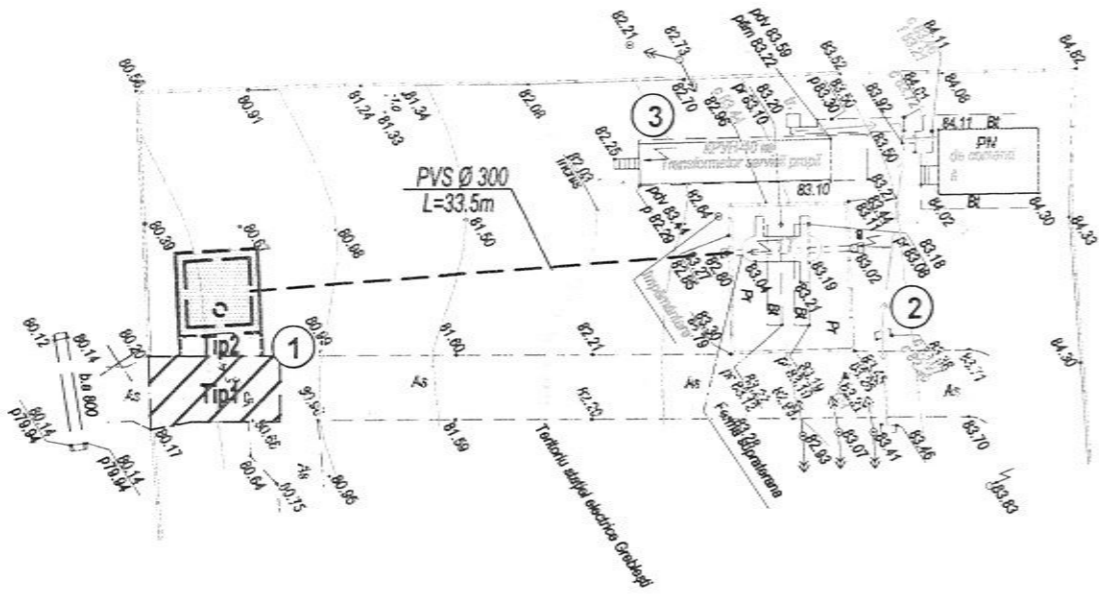
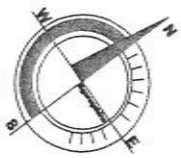


In. schimb. Nr.
Semn. data
Nr inv. orig.

Beneficiar: „Moldelectrica” IS				25-2023-PG				
Proiectarea unui sistem de coptare a uleiului la statia electrica Greblesti 110/10 kV r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105.073								
Mod.	Cant.	Coala	NoDoc	Semnatura	Data	Etapa	Plansa	Planse
Manager		Caras A.		<i>[Signature]</i>	01.24	PE	3	
A.S.P.		Vasiliev Iu.		<i>[Signature]</i>	01.24			
Elaborat		Egoruşchina		<i>[Signature]</i>	01.24	Plan general		
Planul de trasare Planul de organizare a reliefului Sc 1:500							"Geoconstruct" SRL or. CHISINAU	

BORDEROU EDIFICII SI CONSTRUCTII LOCATIVE SI DE MENIRE SOCIALA

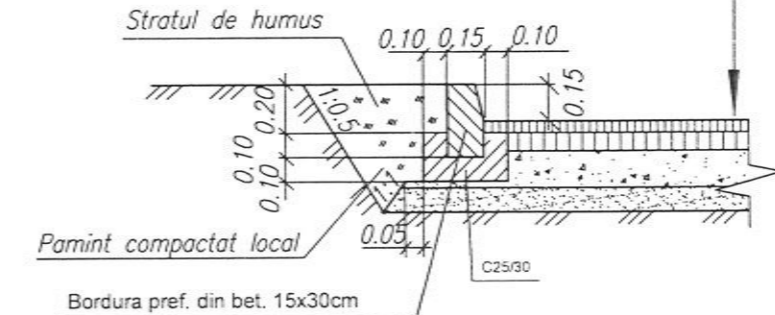
Nr.	Denumire	Nota
1	Colector de ulei	proiect.
2	Receptor de ulei	existent.
3	Transfomator servicii proprii	existent.



CONSTRUCTIA ÎMBRĂCĂMINTEI RUTIERE

Tip1

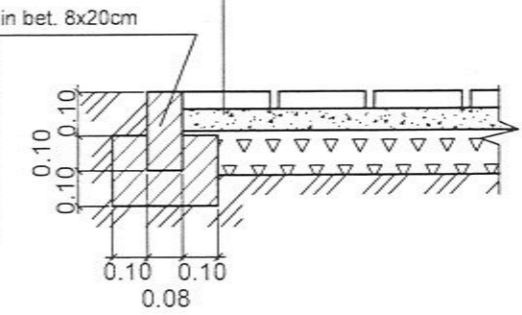
- Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4 CP.D.02.25:2021 h - 0.05m
- Beton asfaltic cu criblura BA16 CP.D.02.25:2021 h - 0.06m
- Pietris fr.32-63, SR-EN 13242-A;2008 h - 0.15m
- Nisip SR EN 13242-A h - 0.15m
- Pamint compactat



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



BORDEROU VOLUMELOR DE LUCRARI

No	Denumirea lucrării	Unit de măsură	Total	Notă
1.	Taierea stratului fertil a sol adincimea 0.3m	m ³	30	
2.	Transportarea stratului fertil de sol pina la 1km pentru folosirea ulterioara la sectoarele de creare a spatiilor verzi	m ³	14	
3.	Transportarea stratului fertil de sol excesiv pina la 5 km	m ³	16	
4.	Executarea albiei drumurilor și trotuarelor	m ³	2	
5.	Înlocuirea solului vegetal pe sol mineral	m ³	16	
6.	Lipsa de grundul mineral se importeaza la distanța de 5 km	m ³	14	
7.	Gazon obisnuit	m ²	90	

BORDEROUL DRUMURILOR, TROTUARILOR, DRUMURILOR PENTRU PIETONI SI TERENURI

Marcare	Denumire	Linji-me,m	Catime,m	Suprafata imbraca minte,mp	Bordura	
					tip	Cantit. m
tip 1	Drumurile de acces de acoperire din beton asfalt Reconstruire	-	-	42		
tip 2	Trotuar	-	-	8		

Verificator de protectie 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					25-2023-PG,R					
Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica Greblesti 110/10 kV r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105.07.										
Mod.	Cant.	Coala	NoDoc	Semnatura	Data	Plan general		Etapa	Plansa	Planse
I.S.P.		Caras A.			01.24			PE	4	
A.S.P.		Vasiliiev lu.			01.24					
Elaborat		Egoruşchina			01.24	Planul de amenajare a teritoriului Sc 1:500		"Geoconstruct" SRL or. CHISINAU		

In. schimb. N
Semn. data
N inv. orig.

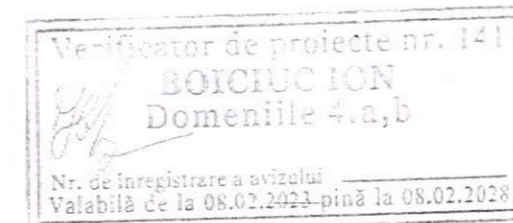
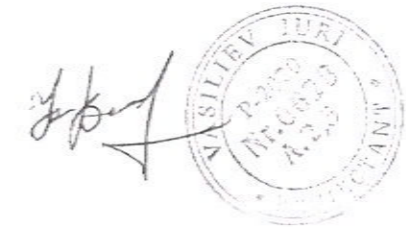
*LISTA PLANSELOR PROIECTULUI DE
REZISTENTA /incluse în PG/*

Nr. pl.	Denumirea	Nota
5	Lista planșelor /incluse în PG/	
6	Date principale /poz. 1 după PG/	
7	Plan rezervor, $V=30,37 \text{ m}^3$ Detaliu teava de ventilație, Detaliu trapa $\varnothing 800$ /varianta/	
8	Fragmentul 1, Detaliu 1, Scara metalică Specificatia elementelor	
9	Planul recipientului de ulei pentru transformator /poz. 2 după PG/ Specificatia elementelor	
10	a-a	

Proiectul de execuție a fost realizat în conformitate cu normele și regulile actuale a Legii privind calitatea în construcții în Republica Moldova, conform următoarelor exigente esențiale:

- A – rezistența și stabilitate;
- B – siguranța în exploatare;
- C – siguranța la foc;
- D – igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E – izolație termică, hidrofuga și economie de energie;
- F – protecție împotriva zgomotului;
- G – utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

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



1. Datorită volumului nesemnificativ de planșe a proiectului de rezistență, aceste planșe de la nr. 5 până la 10 sunt incluse în marca PG.

				25-2023-PG			
				PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE GREBLESTI 110/10 kV cu NR. CADASTRAL 8020205.073			
ISP	V. Petrov	14.01.2024		Rezervor, $V=30,37 \text{ m}^3$	faza	planșă	planșe
Execut	C. Mamei	14.01.2024			PE	5	
				Lista planșelor /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 30,37 m³, pentru colectarea apelor meteorice si scurgelor de uleiuri din transformatorul de înalta tensiune 110/10 kV de la Statia Electrica Greblesti, amplasata în extravilanul satului Greblesti, raionul Straseni, se realizeaza in conformitate cu:

- certificat de urbanism N 1 din 08.02.24;
- 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 "Instruciuni 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;
- Seismicitatea 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/m²;
- valoarea standard a greutatii stratului de zapada este de 100 kg/m².

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 plansa de lucru a proiectului.

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

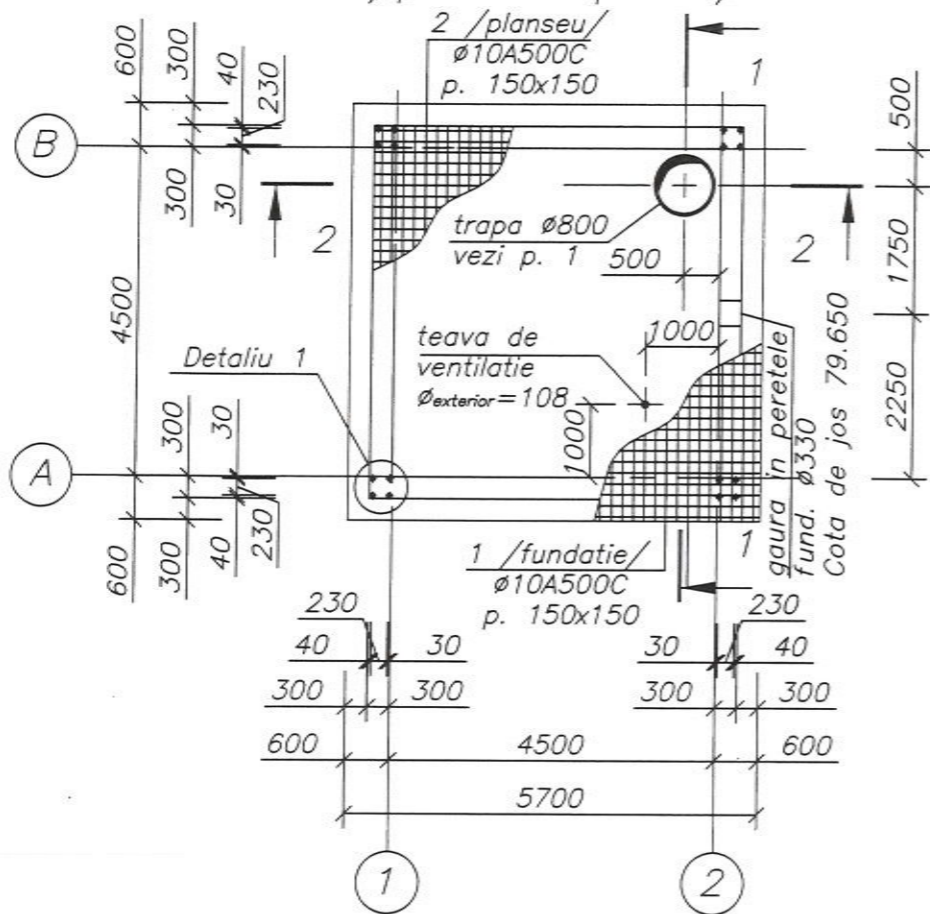
11. Plansele acestui proiect de executie sunt folosite pentru întretinerea statiile electrice tipice.



				25-2023-PG			
				PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE GREBLESTI 110/10 kV cu NR. CADASTRAL 8020205.073 /Proiect Tip/			
ISP	V. Petrov	1.2024		Rezervor, V=30,37 m ³	faza	plansa	planse
Execut	C. Mamei	1.2024			PE	6	
				Date generale /poz. 1 dupa PG/	"GEOCONSTRUCT" SRL		

Plan rezervor, $V=30,37 \text{ m}^3$

/poz. 1 dupa PG/



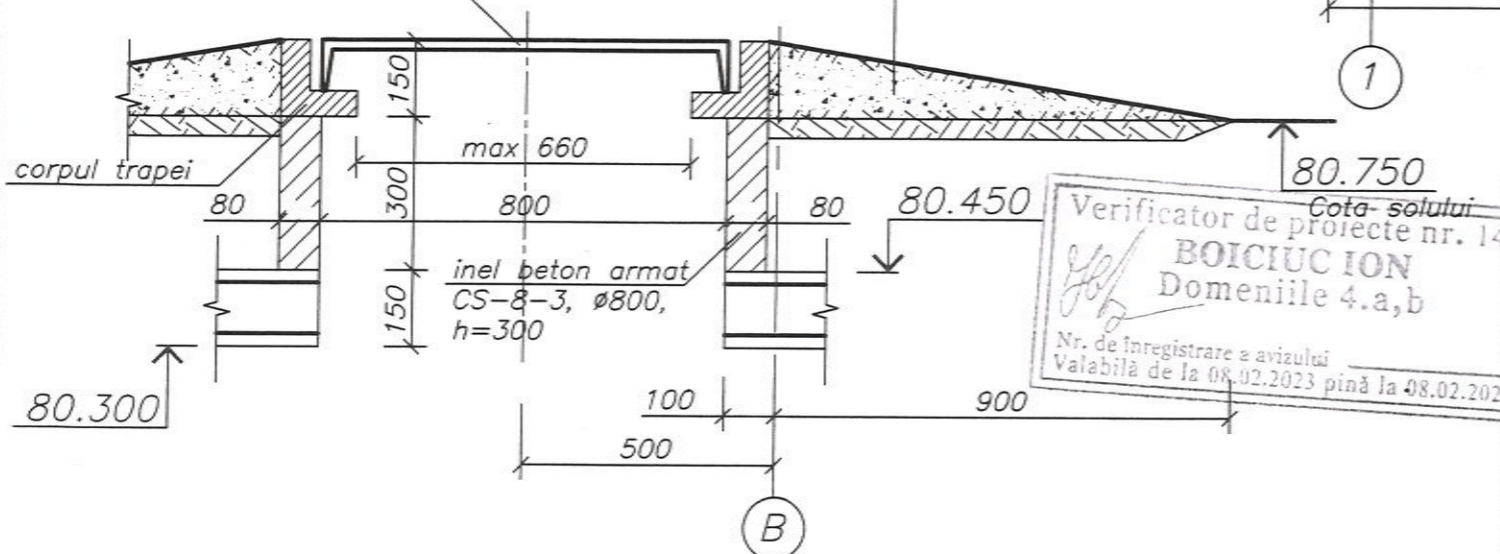
Detaliu 1

Detaliu

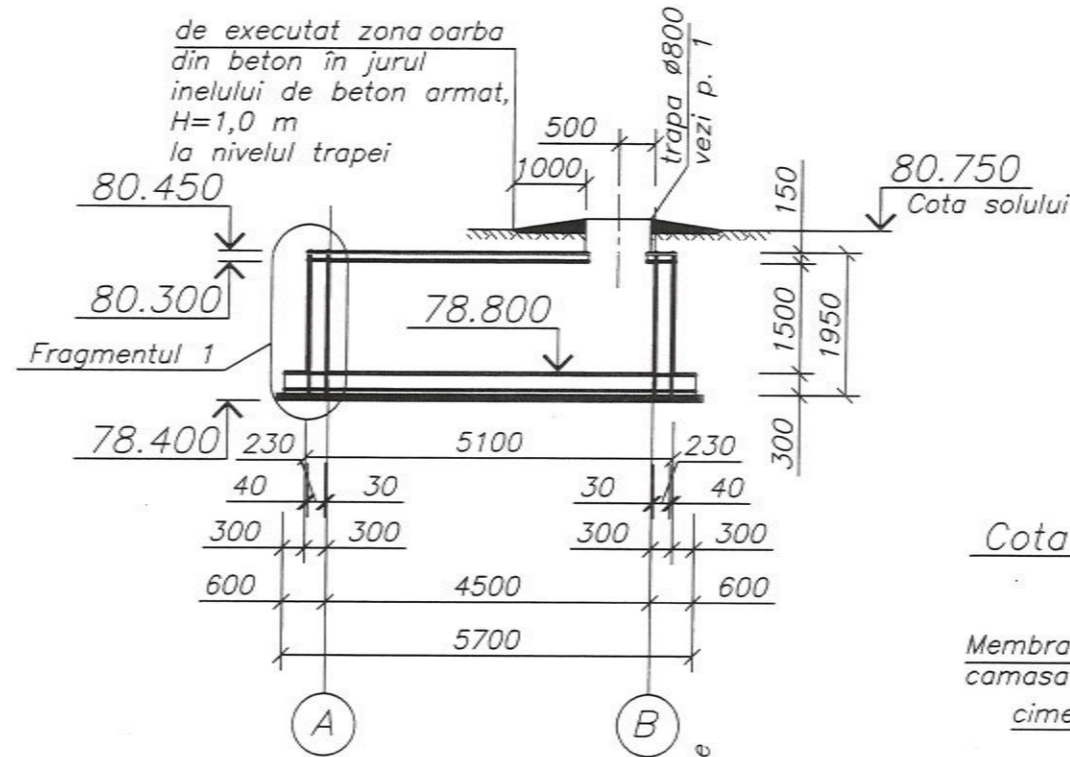
trapa $\phi 800$
/varianta/

de executat zona oarba din beton în jurul inelului de beton armat, $H=1,0 \text{ m}$ la nivelul trapei

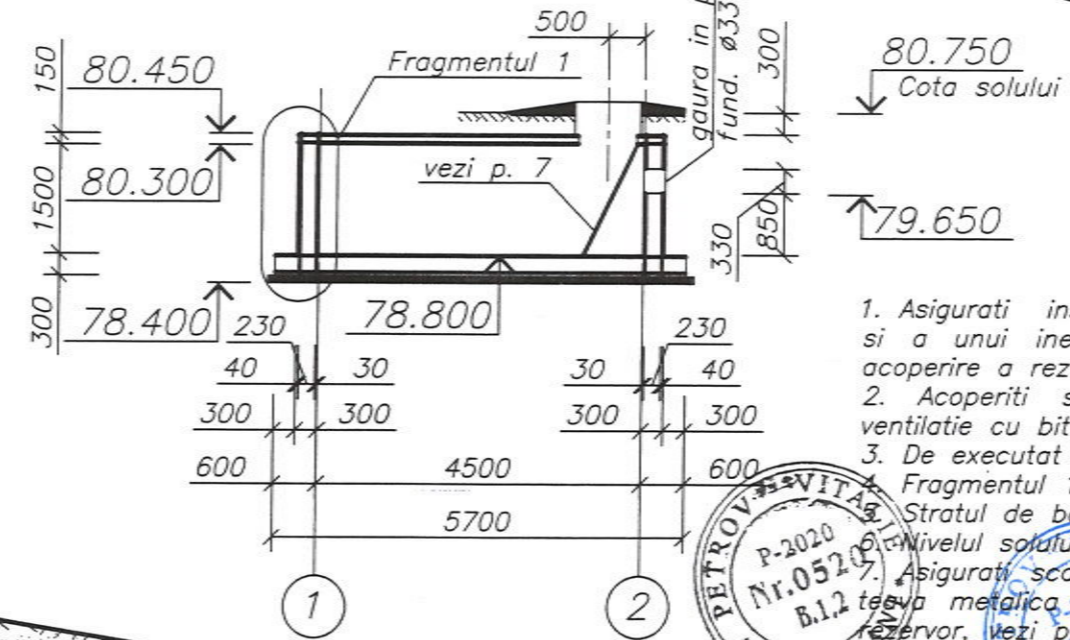
trapa $\phi 800$, conform GOST 3634-99



1-1

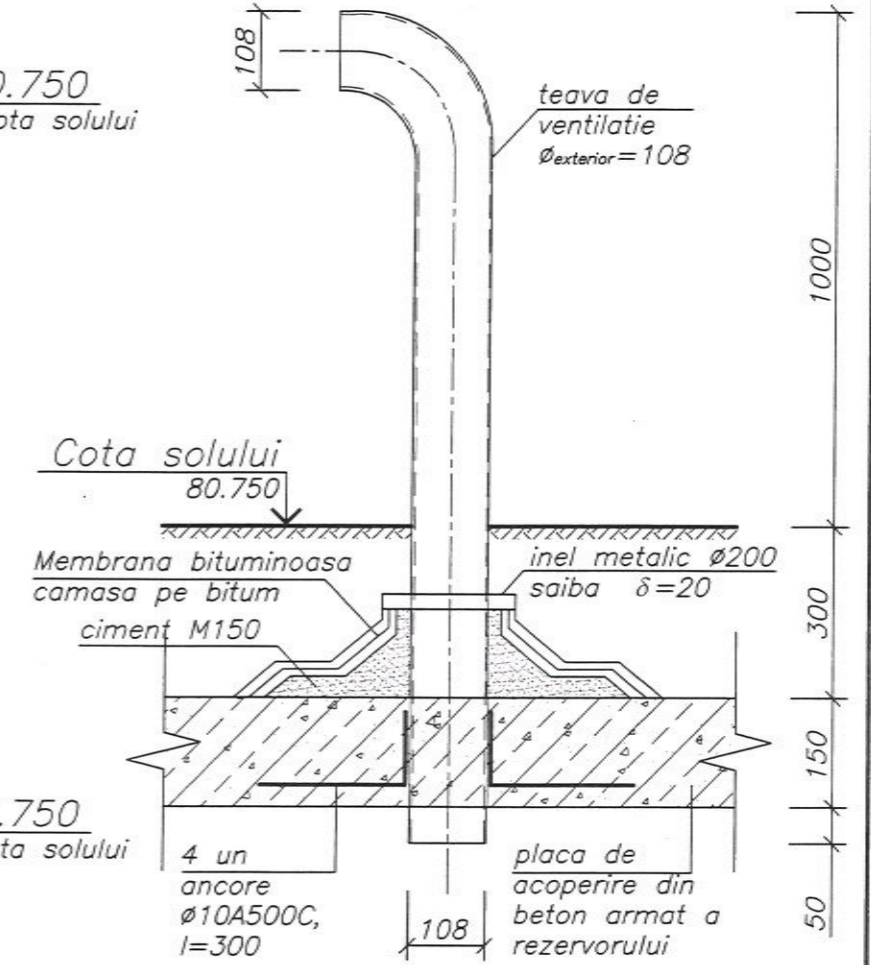


2-2



Detaliu

teava de ventilatie



- Asigurati instalarea unei trape $\phi 800$, conform GOST 3634-99, si a unui inel din beton armat, $\phi 800$, $h=300$ în placa de acoperire a rezervorului, pe mortar de ciment, marca M50.
- Acoperiti suprafetele exterioare ale peretilor si tevi de ventilatie cu bitum fierbinte de 2 ori.
- De executat netezirea suprafetele interioare a betonului. Fragmentul 1 si Specificatia elementelor, vezi planşa 8.
- Stratul de baza pentru fundatia rezervorului, vezi planşa 8.
- Nivelul solului sa fie conform foilor PG.
- Asigurati scara metalica, înaltime de 1,5 m, realizata dintr-o teava metalica $\phi 40 \times 4$, pentru usurinta ridicarii si coborârii din rezervor, vezi planşa 8.

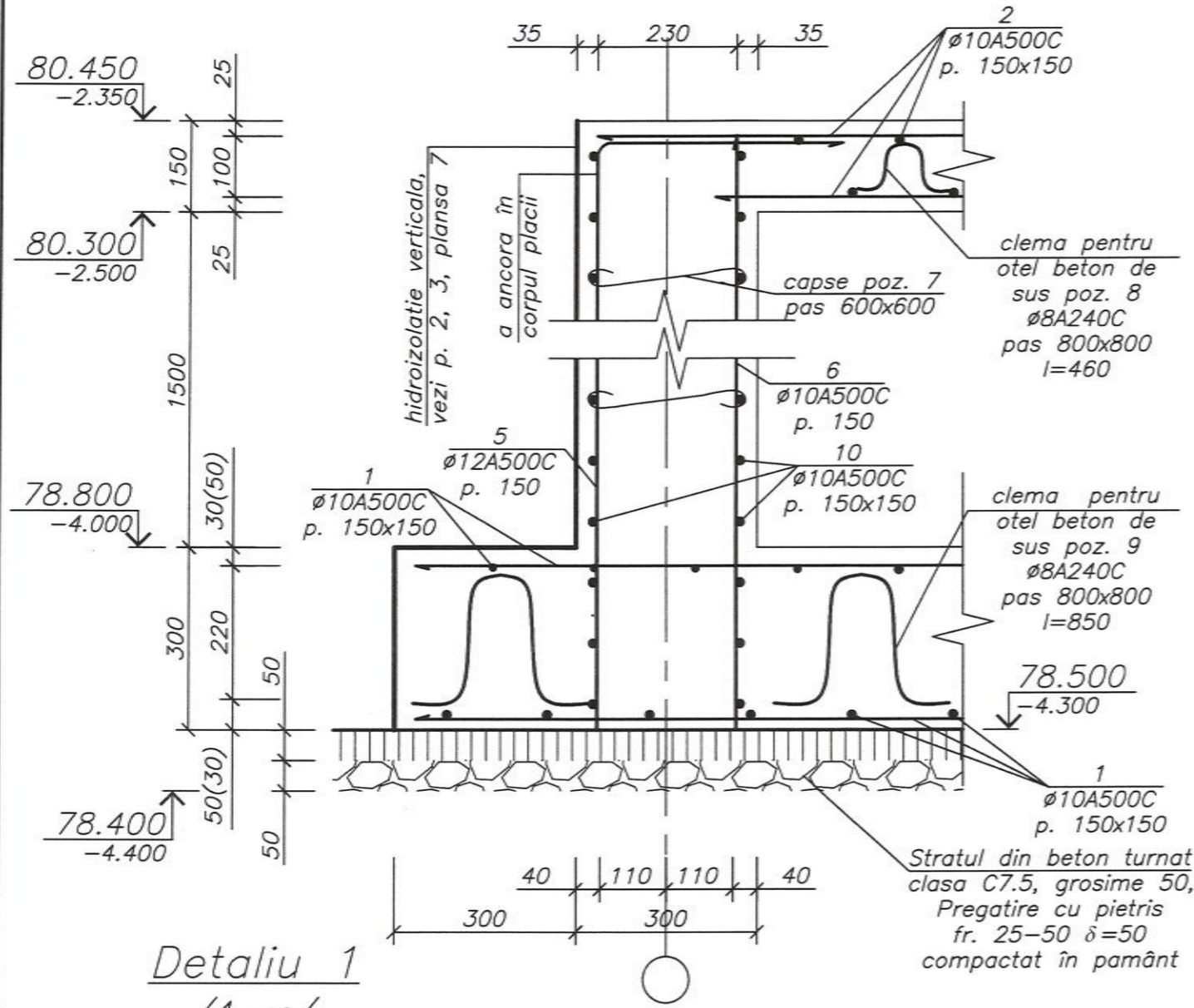


25-2023-PG

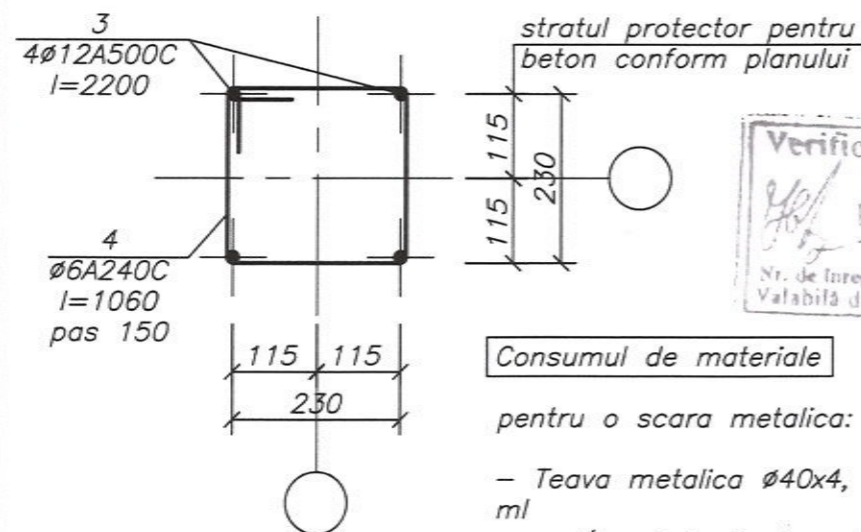
ISP V. Petrov		PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE GREBLESTI 110/10 kV cu NR. CADASTRAL 8020205.073	
Execut C. Mamei		Rezervor, $V=30,37 \text{ m}^3$	faza planşa planşe
			PE 7
Plan rezervor, $V=30,37 \text{ m}^3$ /poz. 1 dupa PG/ Detaliu teava de ventilatie Detaliu trapa $\phi 800$ /varianta/		"GEOCONSTRUCT" SRL	

Specificatia elementelor

Fragmentul 1



Detaliu 1 /4 un/



Scara metalica

/greutate 43.4 kg/

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

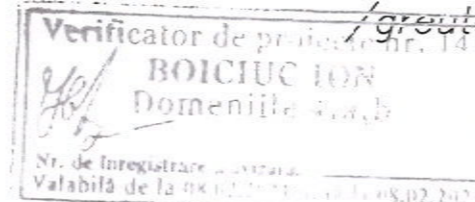
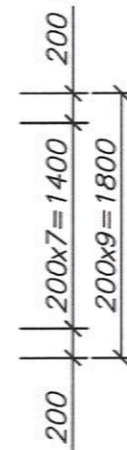
Ø 40x4

l=1800

-δ=6

60x60

800



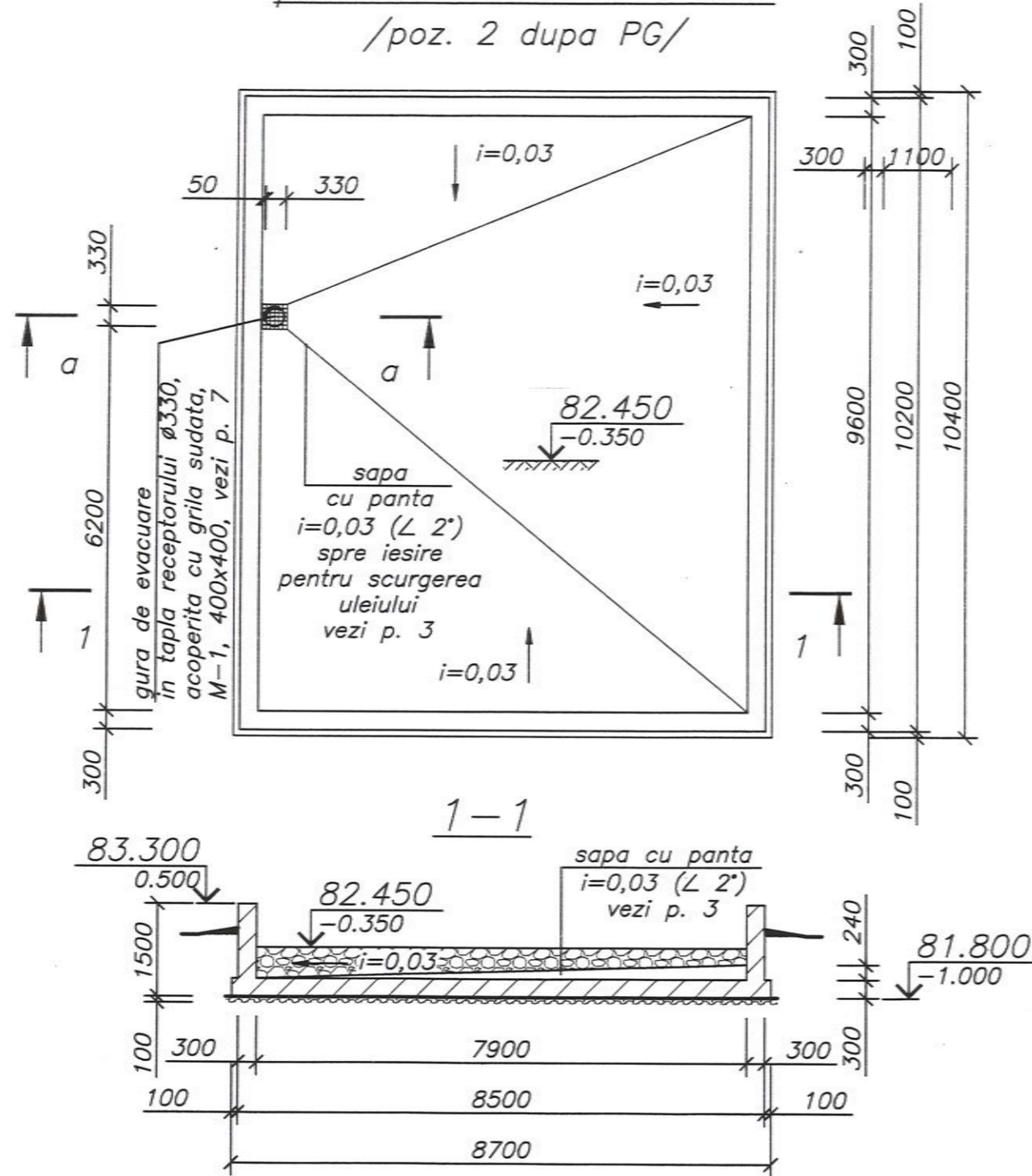
poz	schita	sectiune	lungime mm	cantit. un.	greut. un ,kg	greut. tot ,kg	nota
Construirea rezervorului, V=30,37 m³							
1	5650	Ø10 A 500 C	5650	152	3.50	532.0	
2	5050	Ø10 A 500 C	5050	136	3.13	425.7	
3	1900	Ø12 A 500 C	2200	16	1.95	31.2	
4	300	Ø6 A 240 C	1060	56	0.23	12.9	
5	1900	Ø12 A 500 C	2200	152	1.95	296.4	
6	1900	Ø10 A 500 C	2200	120	1.36	163.2	
7	250	Ø8 A 240 C	320	121	0.13	15.7	
8	100	Ø8 A 240 C	460	49	0.18	8.90	
9	150	Ø8 A 240 C	850	64	0.34	21.8	
10	m.l.	Ø10 A 500 C	172 m.l.	-	0.62	106.6	
						Beton cl. C16/20	18.3m ³



25-2023-PG

ISP V. Petrov		2024		PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE GREBLESTI 110/10 kV cu NR. CADASTRAL 8020205.073 /Proiect Tip/		
Execut C. Mamei		2024		Rezervor, V=30,37 m ³		
				faza	plansa	planse
				PE	8	
Fragmentul 1, Detaliu 1 Specificatia elementelor Scara metalica						"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
<u>Construirea recipientului de ulei</u>							
1	m.l.	∅10 A 500 C	3935 m.l.	-	0.62	2439.7	
2	50 250 50	∅8 A 240 C	350	170	0.14	23.8	
3	100 70 110 70	∅8 A 240 C	460	144	0.18	26.2	
	Beton cl. C16/20					30.5m ³	

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile a, a, b
Nr. de Inregistrare a vizitului
Valabilă de la 04.02.2024 până la 04.02.2025



- 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 10.
- 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 suprafetele interioare a betonului.
- Umpleti canalul de scurgere a receptorului de ulei pentru transformator cu pietris de granit.
- Grila sudata, M-1, vezi plansa 10.
- Cota 0.000 corespunde cotei solului, 82.800 dupa PG.

		25-2023-PG		
ISP	V. Petrov	2024	PROIECTAREA UNUI SISTEM de CAPTARE a ULEIULUI la STATIA ELECTRICA SE GREBLESTI 110/10 kV cu NR. CADASTRAL 8020205.073 /Proiect Tip/	
Execut	C. Mamei	2024	Receptorul de ulei pentru transformator	faza PE
				plansa 9
			Planul receptorului de ulei pentru transformator /poz. 2 de PG/ Specificatia elementelor	"GEOCONSTRUCT" SRL

REPUBLICA MOLDOVA
"GEOCONSTRUCT SRL"

Beneficiar: „Moldelectrica” IS

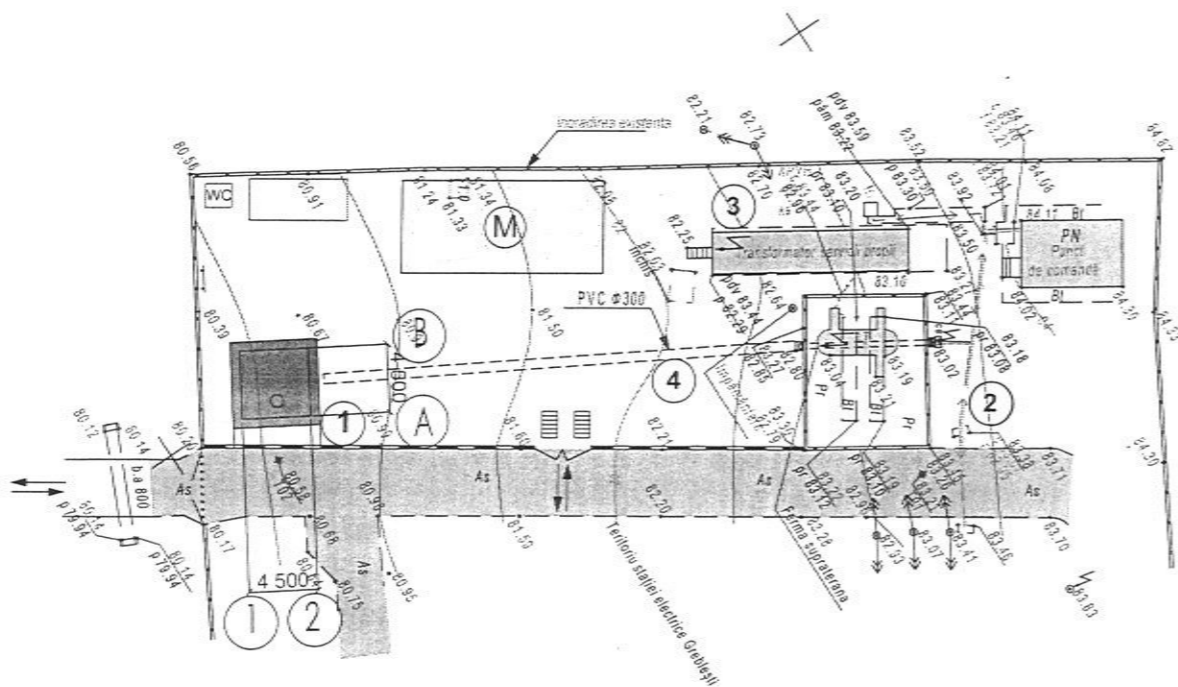
PROIECT: 25/2023 - OLC

FAZA: Proiect de execuție

***Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica
Greblesti 110/10 kV r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105.073
Proiect tipic***

PLAN GENERAL AL SANTIERULUI

Sc. 1:500



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

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE

Foie	Denumire	Anexe
1.	Plan general al santierului	
2.	Date generale .Plan calendaristic	
3.	Masini si utilaj de constructie	

SEMNE CONVENTIONALE

	Gard temporar din scandura (profil tabla zincata)
	Poarta santierului
	Locul depozitarii materialelor de constructii
	WC mobil
	Panou antiincendiu
	Incapere pentru muncitori
	Locul pentru curatirea rotilor transportului la esire

BORDEROU EDIFICII SI CONSTRUCTII LOCATIVE SI DE MENIRE SOCIALA

PLANSA	DENUMIREA	NOTA
1	Colector de ulei	proiect.
2	Receptor de ulei	exist./reconstruire
3	Transformator servicii propii	exist.
4	Reteaua de evacuare a uleiului	proiect.

Proiectul dat este elaborat conform normelor in vigoare, ce asigura criteriile de baza a calitatii constructiilor reglamentate prin legea cu privire la Calitatea in Constructii:

- a) rezistență și stabilitate;
- b) siguranță în exploatare;
- c) siguranță la foc;
- d) igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului;
- e) izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- f) protecție împotriva zgomotului;
- g) utilizare sustenabila a resurselor naturale

Arhitect sef de proiect

[Signature]
 Iu. Vasilev



Mod.	Nr. part.	Plansa	Nr. doc.	Semnatura	Data	25/2023			OLC
						Proiectarea unui sistem de coaptare a uleiului la statia electrica Greblesti 110/10 kv r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105 .083			
						Stadiu	Plansa	Planse	
						PE	1	3	
Plan general al șantierului						Geoconstruct S.R.L mun. Chisinau			



EXECUTAREA LUCRARILOR (date generale)

Lucrarile de constructie se vor executa conform SniP 2.02.01.87, SniP 2.03.01.87.

- La indeplinirea lucrarilor de constructie este strict necesar respectarea regulilor tehnicii securitatii in conformitate cu STAS III-4-30.

- Indeplinirea lucrarilor de montare sa se efectueze in prezenta persoanei, responsabile de securitatea transportarii elementelor de constructie cu respectarea stricta de locul posibil a caderii incarcaturii pina la hotarele zonei de pericol nu mai putin de 3m.

- Zona de pericol este necesar de a o evedentia prin semnele de avertizare si interzicere.

- La intrarea pe teritoriul constructiei de prevazut instalarea panoului antiincendiar, completat cu toate sculele si dispozitivele necesare (extinsor, canga, doua caldari, hirtet, tirnacop, ranga, lada cu nisip - V nu mai putin de 0,20mc.)

- Pina la inceperea lucrarilor de constructie este necesar de a indeplini urmatoarele:

- ingradirea terenului de constructie cu gard provizoriu.
- instalat pasaportul obiectului (panou informativ).
- de organizat un loc pentru curatarea rotilor pentru transportul auto la iesirea din santier.
- trasarea retelelor electrice pentru asigurarea constructiei cu energie electrica.
- admisiunea provizorie a apeductului.

Inainte inceperii lucrarilor de constructie trebuie de stramutat retelele ingeneresti care cad sub pata de constructie.

DETERMINAREA LONGEVITATII EFECTUARII LUCRARILOR DE CONSTRUIRE

Conform СНиП 1.04.03-85* "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" lucrarile de construire vor dura: - 2.5 luni, dintre care:

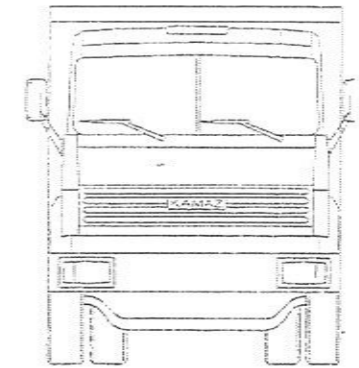
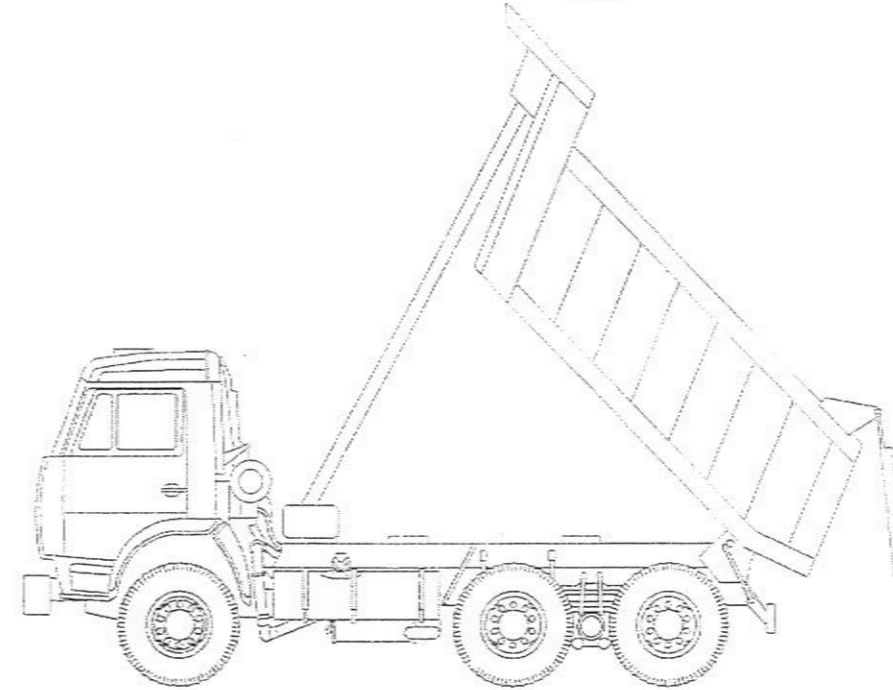
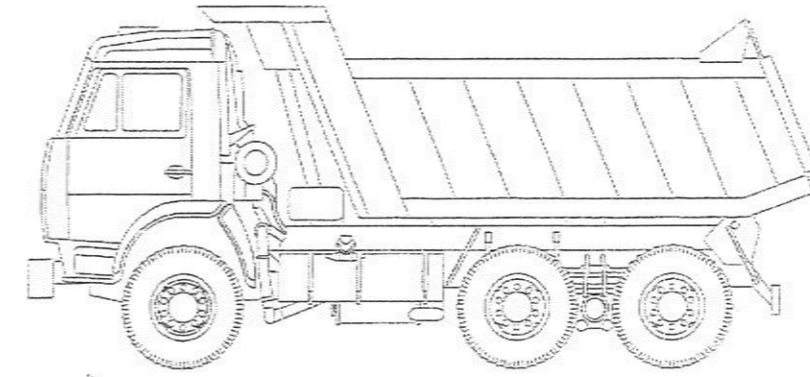
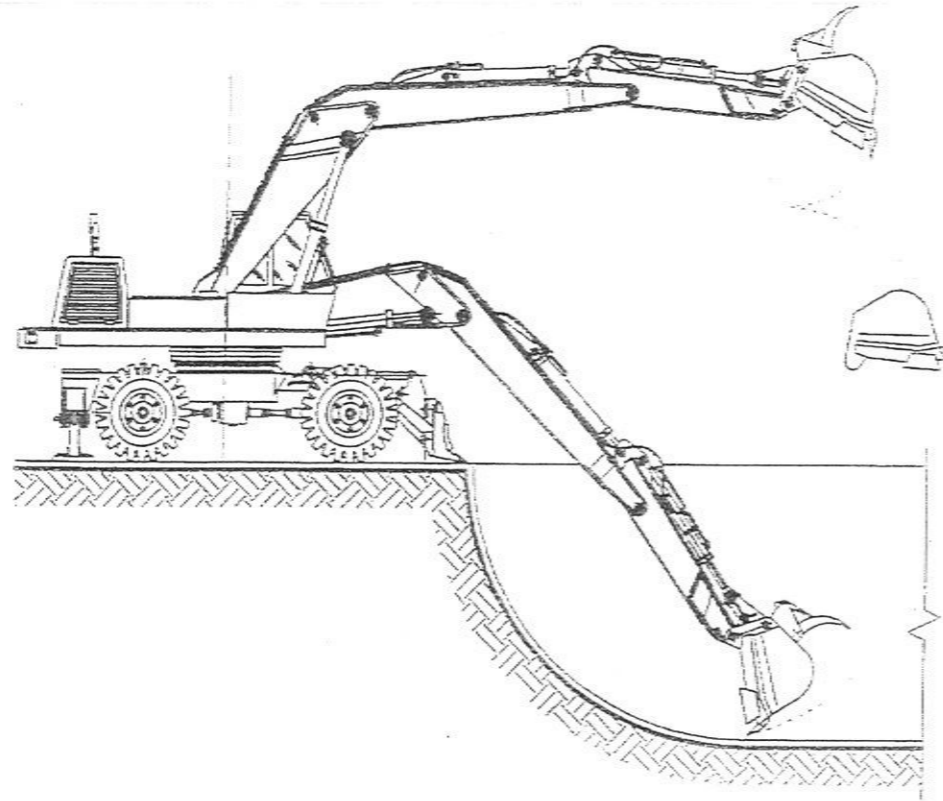
- Perioada de pregatire a santierului - 0.4 luni
- Partea subterana (pana la cota 0.00) - 0.6 luni
- Partea superioara (de la cota 0.00...) - 1.5 luni

GRAFIC CALENDARISTIC

Denumirea	Termen de constructie luni	Luni - 2.5			
		0.40	0.60	1.50	
Perioada de pregatire	0.40	—			
Partea subterana (pana la cota 0.00)	0.60		—		
Partea superioara (de la cota 0.00...)	1.50			—	



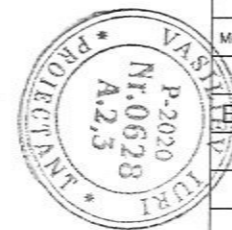
Mod.	Nr. part.	Plansa	Nr. doc.	Semnatura	Data	25/2023			OLC
Proiectarea unui sistem de coptare a uleiului la statia electrica Greblesti 110/10 kv r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105 .083						Stadiu	Plansa	Planse	
ASP		Iu. Vasiliev		<i>[Signature]</i>		PE	2	3	
Elaborat		Iu. Vasiliev		<i>[Signature]</i>		Geoconstruct S.R.L.			
Date generale. Grafic calendaristic						mun. Chisinau			



EXCAVATOR UNIVERSAL 30-4321 B CARACTERISTICI TEHNICE

1. Volumul geometric (nominal) a cupei - 0.8m³
2. Adâncimea de săpare - 5.5m
3. Raza de acțiune - 8.9m
4. Înălțimea maximă de descărcare - 5.3m
5. Sarcina de săpare - 150kH

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



						25/2023	OLC		
						Proiectarea unui sistem de captare a uleiului la statia electrica Greblesti 110/10 kv r-nul Straseni cu nr. cadastral 8020105 .083			
Mod.	Nr.part.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data		Stadiu	Plansa	Planse
	ASP			Iu.Vasiliev			PE	3	3
	Elaborat			Iu.Vasiliev					
						Masini si utilaj de constructie	Geoconstruct S.R.L mun. Chisinau		