

## AC"Arh-Evolutio" SRL

Lucrari de proiectare a obiectivului privind modificarea  
proiectului de executie "Lucrari de constructie si amenajare a  
punctului de trecere a frontierei de stat  
Leova-Bumbata".

**Nr. 08/23**

Compartimentele: PG-Planul general; PT-Planul de trasare;

OLC-Organizarea lucrurilor de constructie;

SA-Soluii arhitecturale; PC-Pa aport coloristic. -Elemente de constructii.

CHI IN U 2023

AC"Arh-Evolutio" SRL

Lucrari de proiectare a obiectivului privind modificarea  
proiectului de executie "Lucrari de constructie si amenajare a  
punctului de trecere a frontierei de stat  
Leova-Bumbata".

**Nr. 08/23-PG**

/Plan general/.

CHISINAU 2023

Simbol	Denumire	Info
PG	Plan general.	
PG-2	Sistematizarea pe vertical .	
OLC	Organizarea lucr rilor de construc ie.	
SA	Solu ii arhitecturale.	
C	Elemente de construc ii.	
RAC	Re ele interioare de ap i canalizare.	
IEI	Iluminatul electric interior.	
EEF	Echipament electric de fort .	
TSE	Re ele de telecomunica ii i semnalizare exterioare	

**DATE GENERALE**

PROIECTUL ESTE ELABORAT ÎN BAZA URM TOARELOR DOCUMENTE:

**Contract de valoare mic nr. 100SV din 17.05.2023**, Servicii de proiectare a obiectivului privind modificarea proiectului de executie "Lucrari de constructie si amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbata";

- Caietul de sarcini nr. **28/09-5970 din 11.05.2023**;
- Certificatul de urbanism nr. 52 din 12.09.2022, eliberat de Prim ria or. Leova;
- Studiul topografic;
- Raport privind executarea prospec iunilor inginero-geologice la obiectul:  
"Servicii de proiectare pentru construc ia drumului, de acces c tre punctul de trecere a frontierei de stat Leova-Bumb ta,  
cu acces de conexiune la str. Sciusev din or. leova, îndeplinit de "VIAAB ENGINEERING" S.R.L.;
- Documente i acte în vigoare.  
Caracteristica concis a obiectivului:  
Proiectul dat prezinta modificarea proiectului nr. 03/22, conform noilor cerinte expuse in caietul de sarcini nr. **28/09-5970 din 11.05.2023**:  
- ansamblu de constructii metalice (tip container 7 buc.) imbinat care formeaza un flux functional de organizare si fluidizare a trecerii frontierei Moldo -Ronane in punctul Leova -Bumb ta  
Ansamblul este format din:
  - incapere birou (**7 containere modulare obținute în cadrul Contractului Prim cu Agenția Statelor Unite pentru Dezvoltare Internațională (USAID), Nathan Associates Inc. cu toate facilitățile de lucru pentru Serviciul Vamal al Republicii Moldova, dotate cu mobila de birou si tehnica necesara pentru functionarea postului vamal. Aceste unități sunt deja primite de Serviciul Vamal al RM și nu sunt incluse în devizul de cheltuieli pentru acest proiect**).  
Unit i proiectate:
    - incapere GTS (container cu functie de grup sanitar , dotat cu camera pentru mama si copil, grup sanitar pentru persoane cu dizabilitati, si grupuri sanitare comune.  
Containerile sunt amplasate pe teren conform Planului General vezi compartimentul PG. Fiecare container va fi amplasat pe o funda ie tip provizoriu (pilo e elicoidal-trad.rus. ) (vezi compartimentul C elemnte de construc ii);
    - Ghi euri pentru poli ia de frontier ;
    - Generator;
    - Transformator de curent electric;
    - parcare pentru personal pentru 18 autoturizme, dintre care 2 locuri de parcare pentru persoane cu dizabilitati;
    - Loc pentru depozitarea temporar a de eurilor.

PROIECTUL ESTE ELABORAT CONFORM REGULILOR ÎN VIGOARE I ASIGUR CRITERIILE DE BAZ A CALIT II ÎN CONSTRUC IE, REGLEMENTATE PRIN LEGE;

- A - rezisten i stabilitate;
- B - siguran în exploatare;
- C - siguran la foc i securitate exploziv ;
- D - igien , s n tatea oamenilor, protec ia i refacerea mediului înconjur tor;
- E - izola ie termic , hidrofug i economie de energie;
- F - protec ie împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabil a resurselor naturale.

Arhitect ef de proiect: V. Gîrl ;  
Inginer constructor: S. Berechelea.

COORDONAT	Sp.princ. SI,SU	Bugaevschii V.
	Sp.princ. TS,SIP	Galusca E.
	Sp.princ. AC	Bors A.

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Lista pieselor desenate-PG		
Nr.poz	Denumirea plan ei	Note
1	Date generale. (Borderou plan e desenate).	
2	Plan general, Sc. 1:500	
3	Plan de organizare al reliefului. Sc. 1:500. Sistematizarea pe vertical .	
4	Nivelarea maselor de p mânt. Plan îmbr c minte rutier . Sc. 1:500. Sistematizarea pe vertical .	
5	Planul de trasare. Sc. 1:500.	

Lista pieselor desenate-OLC		
1-4	Instruc iuni generale (memoriu explicativ);	
5	Plan de organizare al antieruluiisc. 1:200;	
6	Sectiunea 1-1, sc 1:100. Parametrii tehnici;	
7	Graficul execu iei lucr rilor;	
8-10	Instruc iuni generale (memoriu explicativ).	

Caracteristicile climaterice ale zonei de constructie				
Nr.	Denumirea	Unit. de m sur	Indicatorii	Obiec ii
1	Zona climateric	III B		
2	Presiunea vântului	PA(kg/m <sup>2</sup> )	300 pa/30kg	
3	Greutatea înveli ului de z pad	Nm <sup>2</sup> (kg/m <sup>2</sup> )	500 pa/50kg	
4	Temperatura de calcul în exterior	°C	-16	
5	Temperatura de calcul în interior	°C	20-22	
6	Gradul de seismicitate a zonei de construc ie	Grade	8	
7	Sistemul de în l imi		Baltic	

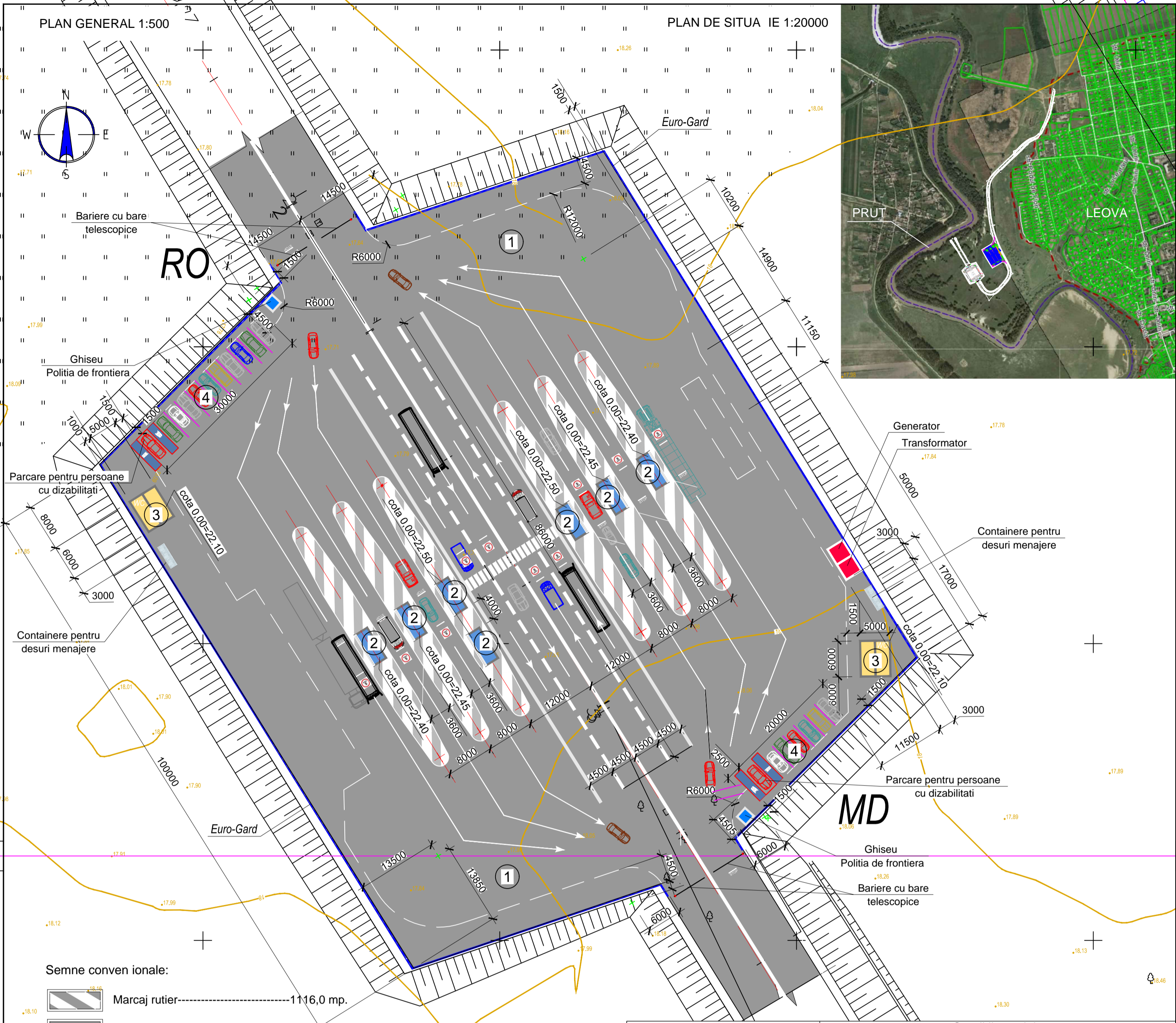
Lista actelor de recep ie a lucr rilor ce devin ascunse		
Nr. crt.	Procese verbale de recep ie a lucr rilor ce devin ascunse	Note
1	Pregatirea terenului pentru fundatii;	
2	Armarea fundatiei	

REFERIN E		
Indica ie	Denumire	Note
NCM C.01.12:2018	Cl diri civile. Cl diri i construc ii publice.	
NCM B.01.05:2019	Urbanism. Sistematizarea i amenajarea localit ilor urbane i rurale.	
NCM C.04.03-2005	Invelitori. Norme de proiectare.	
NCM CP C.01.02-2003	Reguli pentru proiectarea accesului persoanelor cu handicap în cl dirile industriale i civile.	

Beneficiar: Serviciul Vamal al RM.						Nr. 08/23-PG		
						Lucrari de proiectare a obiectivului privind modificarea proiectului de executie "Lucrari de constructie si amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbata".		
Modif.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semn tura	Data			
A. .P.	V. Gîrl					Faza	Plan a	Plan e
Arhitect	M. Ra					PE	1	
						Date generale. Borderou planșe desenate.		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licen a ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

PLAN GENERAL 1:500

PLAN DE SITUAŢIE 1:20000



Semne conven ionale:

- Marcaj rutier-----1116,0 mp.
- Suprafata existenta, asfaltata.
- Linia de amplasare a gardului.
- Directia miscarii transportului auto pe teritoriul vamal.

Marcaje rutiere:

- Linia de latime sporita continua.
- Inscrisia «STOP» presemnalizeaz apropierea de marcajul (Linia de latime sporita continua.)
- Marcaj rutier (Limita de viteza).

- Note:
- Containerele modulare se vor instala pe suporturi din piloti elicoidali incastrati in straturile carosabilului.
  - Cota 0.00 a containerelor nu va depasi 100 mm fata de cota asfaltata.
  - Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansa nr. 5 (Planul de trasare)

INDICATORII PLANULUI GENERAL

Nr. poz.	Indicatorii de baz	Note
1	Teren destinat amenaj rii PTF Leova	
2	Ghi euri modulare (pavilioane de control) 7 buc.	
3	Ghi euri modulare (Blocuri sanitare) 4 buc.	,18,10
4	Parcare pentru personal	18 locuri

INDICII TEHNICO-ECONOMICI

Nr. poz.	Indicatorii de baz	VALORI
1	Teren destinat amenaj rii PTF Leova	Sterentului.=1.12 ha.
2	Ghi euri modulare (pavilioane de control) 7 buc.	S <sub>tot</sub> =105.0 mp.
3	Ghi euri modulare (Blocuri sanitare) 4 buc.	S <sub>tot</sub> =60.0 mp.
4	Parcare pentru personal (2 locuri de parcare pentru persoane cu dizabilitati)	18 locuri

PROIECTUL ESTE ELABORAT CONFORM REGULILOR IN VIGOARE I ASIGUR CRITERIILE DE BAZ A

...CALIT II ÎN CONSTRUC IE, REGLEMENTATE PRIN LEGE;

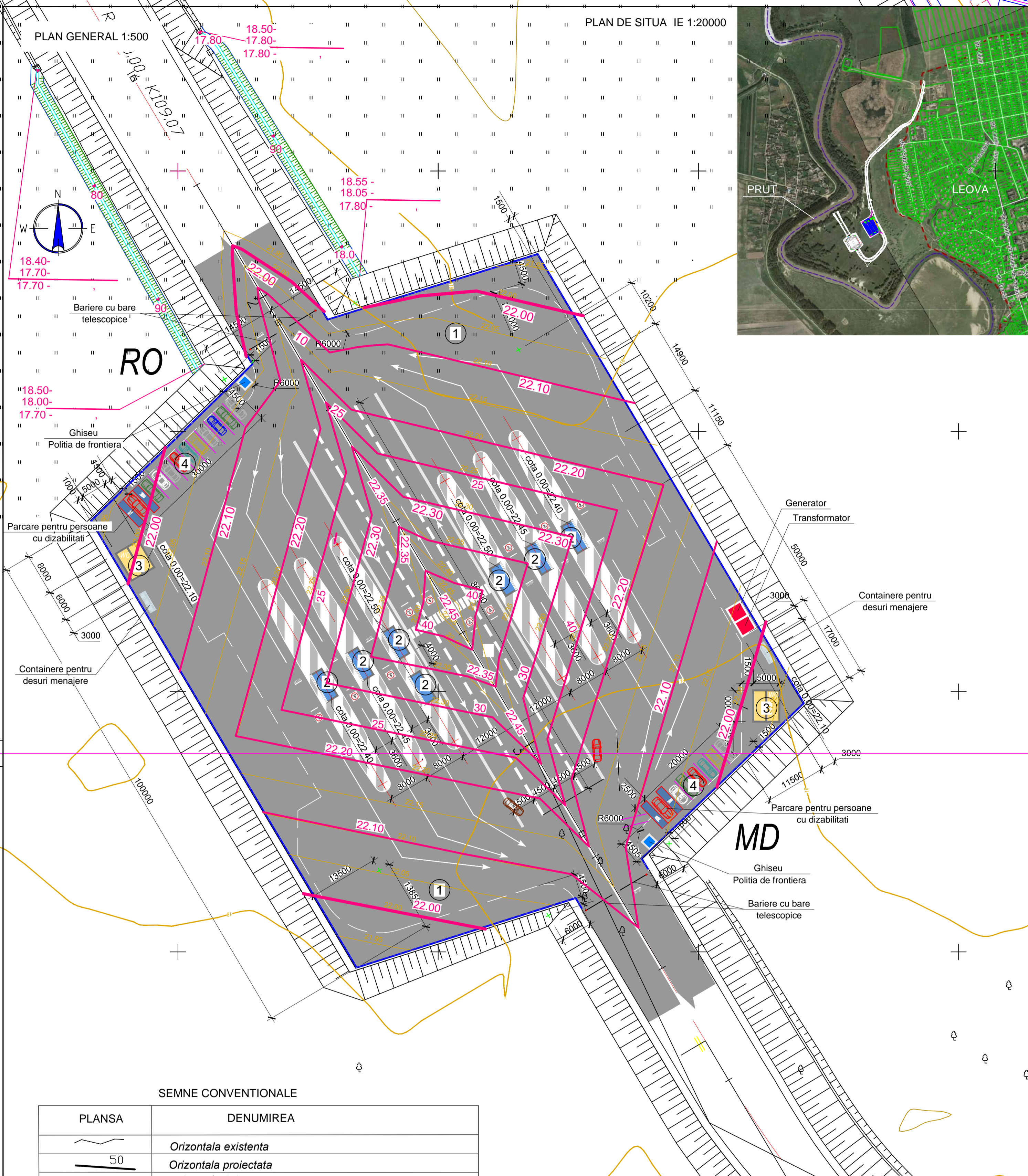
- A - rezisten i stabilitate;
- B - siguran în exploatare;
- C - siguran la foc i securitate exploziv ;
- D - igien , s n tatea oamenilor, protec ia i refacerea mediului înconjur tor;
- E - izola ie termic , hidrofug i economie de energie;
- F - protec ie împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabil a resurselor naturale.

Arhitect ef de proiect: V. Gîrl ;  
Inginer constructor: S. Berechelea.

Denumirea autorit ii	Condi ii speciale tampila, data, semn tura, (numele-prenumele).
Prim ria or. Leova	

Conform:  
Certificat de urbanism nr. 52 din 12.09.2022  
Coordonat: Prim ria or. LEOVA  
Proiectul este indeplinit in conformitate cu normele sanitare si antiincendiare in vigoare.

Beneficiar:					Nr. 08/23-PG			
Serviciul Vamal al RM.					Lucrari de proiectare a obiectivului privind modificarea proiectului de executie "Lucrari de constructie si amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbata".			
Modif.	Nr.part.	Foai e	Nr.doc.	Semn tura	Data	Faza	Plan a	Plan e
A.	.P.	V. Gîrl				PE	2	
Plan general, Sc. 1:500							AC "Arh-Evolutio" SRL Licen a ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

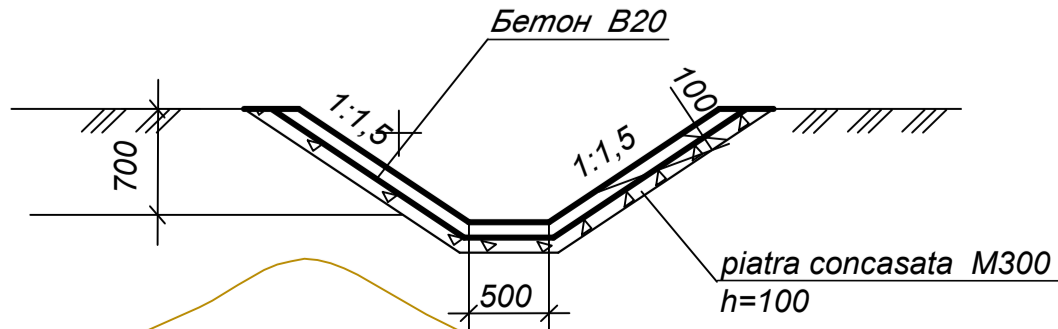


SEMNE CONVENTIONALE

PLANSA	DENUMIREA
	Orizontala existenta
	Orizontala proiectata
	cota proiectata
	cota existenta
	Taluzul proiectat

- Plan sistematizari pe verticala este elaborat pe baza planului general si reliefului topografic.
- La colturile acceselor sunt date cotele la: numarator -rosii (proectate) la suprafata peretelui si a acoperisului, si la

numitor -cota existenta (cautata) pe peretelui.



INDICATORII PLANULUI GENERAL

Nr. poz.	Indicatorii de baz	Note
1	Teren destinat amenajarii PTF Leova	
2	Ghiseuri modulare (pavilioane de control) 7 buc.	
3	Ghiseuri modulare (Blocuri sanitare) 4 buc.	
4	Parcare pentru personal	

INDICII TEHNICO-ECONOMICI

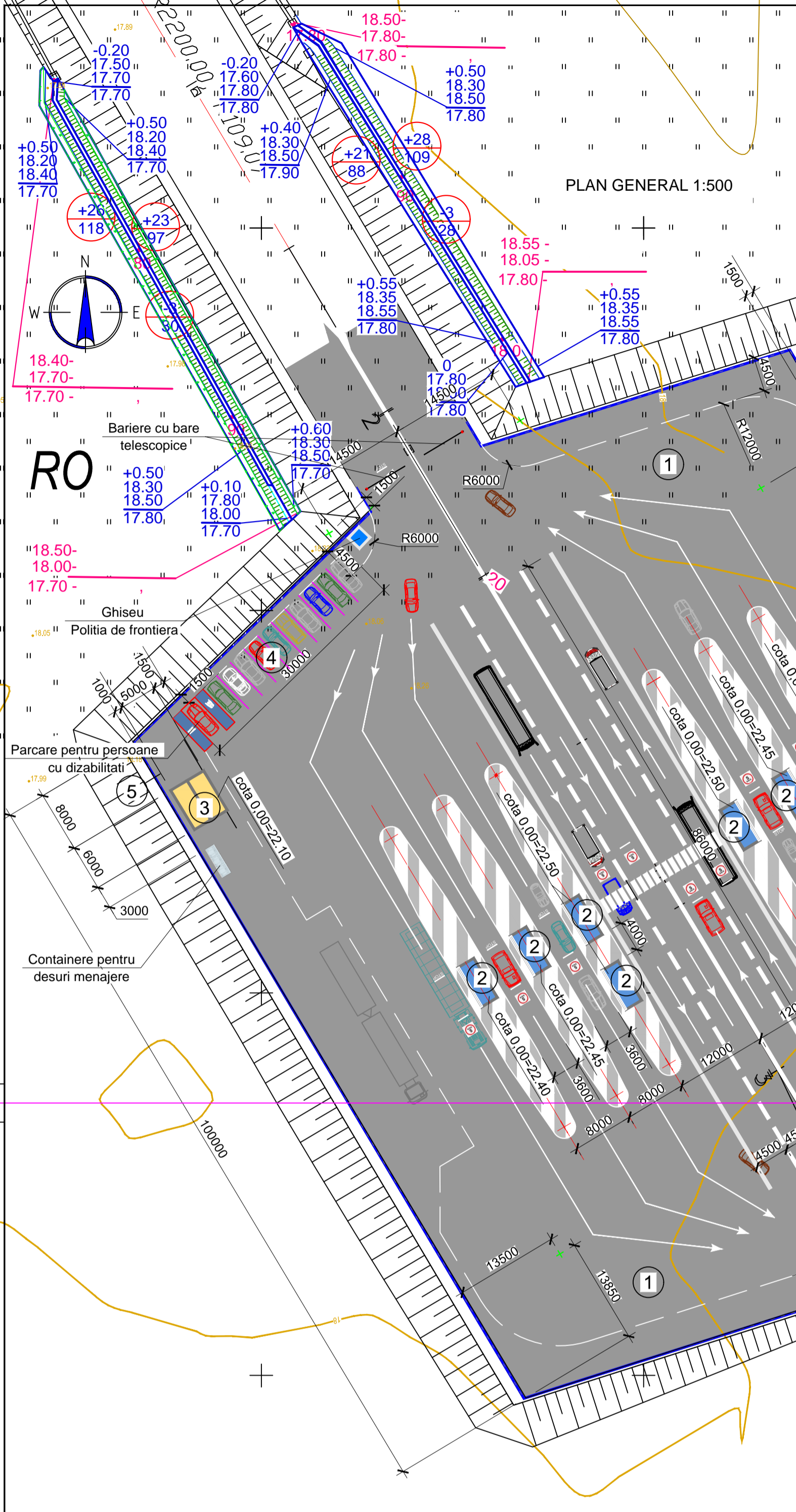
Nr. poz.	Indicatorii de baz	VALORI
1	Teren destinat amenajarii PTF Leova	Sterentului = 1.12 ha.
2	Ghiseuri modulare (pavilioane de control) 7 buc.	S <sub>tot</sub> = 105.0 mp.
3	Ghiseuri modulare (Blocuri sanitare) 4 buc.	S <sub>tot</sub> = 60.0 mp.
4	Parcare pentru personal	20 locuri

Beneficiar: Serviciul Vamal al RM.				Nr. 08/23-PG				
Lucrari de proiectare a obiectivului privind modificarea proiectului de executie "Lucrari de constructie si amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbata".								
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semn tura	Data	Faza	Plan a	Plan e
A.	.P.	V. Girl				Sistematizarea pe verticala	PE	3
Inginer		N. Chetari				Plan de organizare al reliefului. Sc. 1:500		AC "Arh-Evolutio" SRL Licen a ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017

INDICATORII PLANULUI GENERAL		
Nr. poz.	Indicatorii de baz	Note
1	Teren destinat amenajării PTF Leova	
2	Ghi euri modulare (pavilioane de control) 7 buc.	
3	Ghi euri modulare (Blocuri sanitare) 4 buc.	
4	Parcare pentru personal	

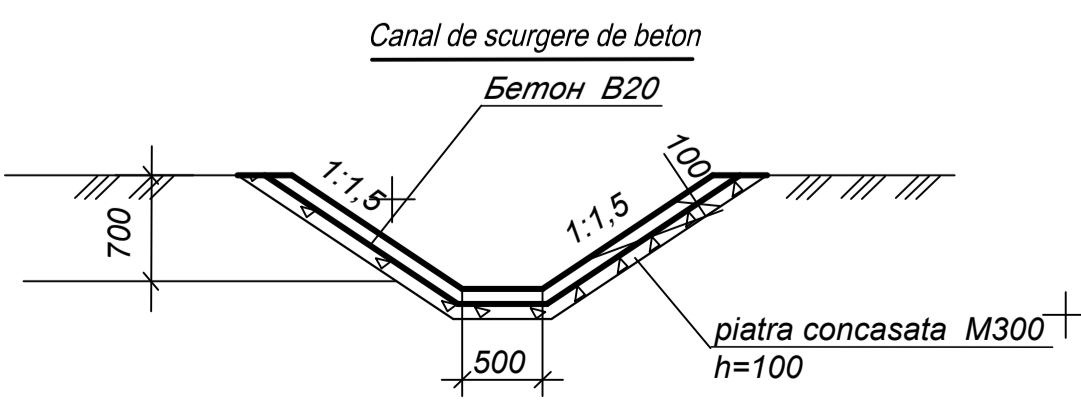
INDICII TEHNICO-ECONOMICI		
Nr. poz.	Indicatorii de baz	VALORI
1	Teren destinat amenajării PTF Leova	Sterentului=1.12 ha.
2	Ghi euri modulare (pavilioane de control) 7 buc.	Stot.=105.0 mp.
3	Ghi euri modulare (Blocuri sanitare) 4 buc.	Stot.=60.0 mp.
4	Parcare pentru personal (2 locuri de parcare pentru persoane cu dizabilitati)	18 locuri



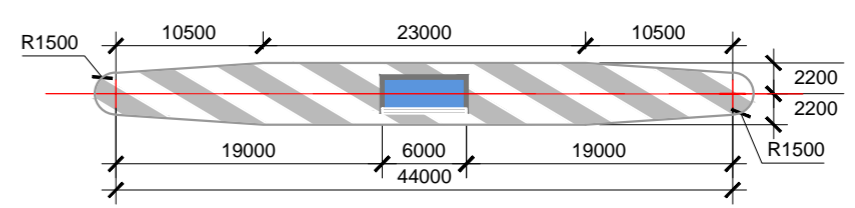
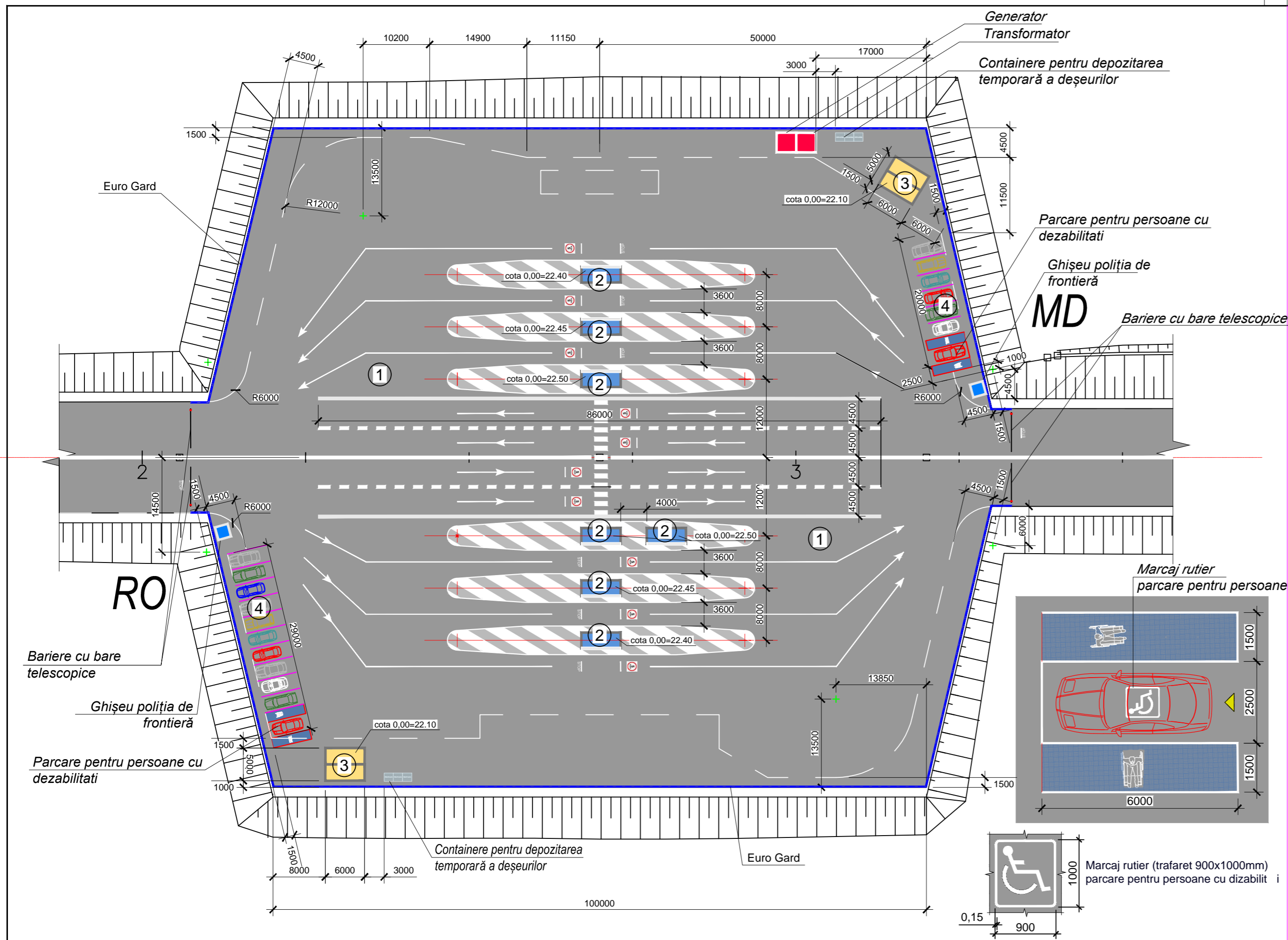
EVIDENȚA RECAPITULATIV VOLUMULUI DE LUCRĂRI.				
Nr. poz.	Denumirea lucrărilor	Unit. de măsură	Cantitate	Observații
1	Suprafața zonelor verzi	m <sup>2</sup>	170	
2	Pământ vegetal necesar pentru crearea spațiilor verzi	m <sup>3</sup>	34	170x0,20
3	Tieră pământ după cartogram	m <sup>3</sup>	6	
4	Săparea albiei sub accese	m <sup>3</sup>	----	
5	Umplutură de pământ după cartogram	m <sup>3</sup>	98	
6	Umplutură de pământ până la fundația albiilor drumurilor de pietoni și terenului	m <sup>3</sup>	----	
7	Admiterea soluției insuficient	m <sup>3</sup>	92	
8	Transportarea soluției de prisoș	m <sup>3</sup>	----	
9	Compactarea pământului rambliului cu rulouri contractare grele stratificat în 6-8 traversări a fiecărui strat.	m <sup>3</sup>	92	
10	Executarea acoperișului din dale de beton	m <sup>2</sup>	930	120x120x60
11	Executarea canalului din beton	m/l	122	
12	Instalarea pietrelor de bordură B-2-100.30.15	m/l	516	

NOTE:

- Planul a dat se analizează împreună cu planul general și planul de amenajare planșă.
- Desenul este îndeplinit luând în considerare învelișul existent și cel proiectat anterior.



Beneficiar: Serviciul Vamal al RM.		Nr. 03/22-PG		
Lucrări de proiectare a obiectivului "Lucrări de construcție și amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbăța (Etapa I).				
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semn. tura
A. .P.	V. Gîrl			
Inginer	N. Chetari			
Sistemizarea pe verticală			Faza	Plan a
			PE	4
Nivelarea maselor de pământ. Plan împreună cu mîntul rutier. Sc. 1:500			AC "Arh-Evoluția" SRL Licența ser. AMMI din 24.01.2017	



Semne convenționale:

- Marcaj rutier-----1116,0 mp.
- Suprafata existenta, asfaltata.
- Linia de amplasare a gardului.
- Directia miscarii transportului auto pe teritoriul vamal.

Marcaje rutiere:

- Linia de latime sporita continua.
- Inscrisia «STOP» presemnalizeaz apropierea de marcajul (Linia de latime sporita continua.)
- Marcaj rutier (Limita de viteza).

Note:

- Containerele modulare se vor instala pe suporturi din piloti elicoidali incastriati in straturile carosabilului. Cota 0.00 a containerelor nu va depasi 100 mm fata de cota asfaltata.

Conform:

Certificat de urbanism nr. 52 din 12.09.2022  
 Coordonat: Primăria or. LEOVA  
 Proiectul este indeplinit in conformitate cu normele sanitare si antiincendiere in vigoare.

INDICATORII PLANULUI DE TRASARE

Nr. poz.	Indicatorii de baz	Note
1	Teren destinat pentru organizarea postului vamal Leova	

Nr. poz.	Indicatorii de baz	VALORI
1	Teren destinat amenajării PTF Leova	Sterentului=1.12 ha.
2	Ghișuri modulare (pavilioane de control) 7 buc.	Stot.=105.0 mp.
3	Ghișuri modulare (WC) 4 buc.	Stot.=60.0 mp.
4	---	18 locuri

Beneficiar: Serviciul Vamal al RM.					Nr. 08/23-PT				
Lucrari de proiectare a obiectivului privind modificarea proiectului de executie "Lucrari de constructie si amenajare a punctului de trecere a frontierei de stat Leova-Bumbata".									
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semn tura	Data				
A.	.P.	V.	Gir			Faza	Plan a	Plan e	
						PE	5		
Plan de trasare, cu marcaje rutiere. Sc. 1:500							AC "Arh-Evolutio" SRL Licen a ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Marcaj rutier parcare pentru persoane cu dizabilitati

