

## **Anexa 4**

### **Desene tehnice propuse pentru implementarea proiectului**

## **Lista desenelor**

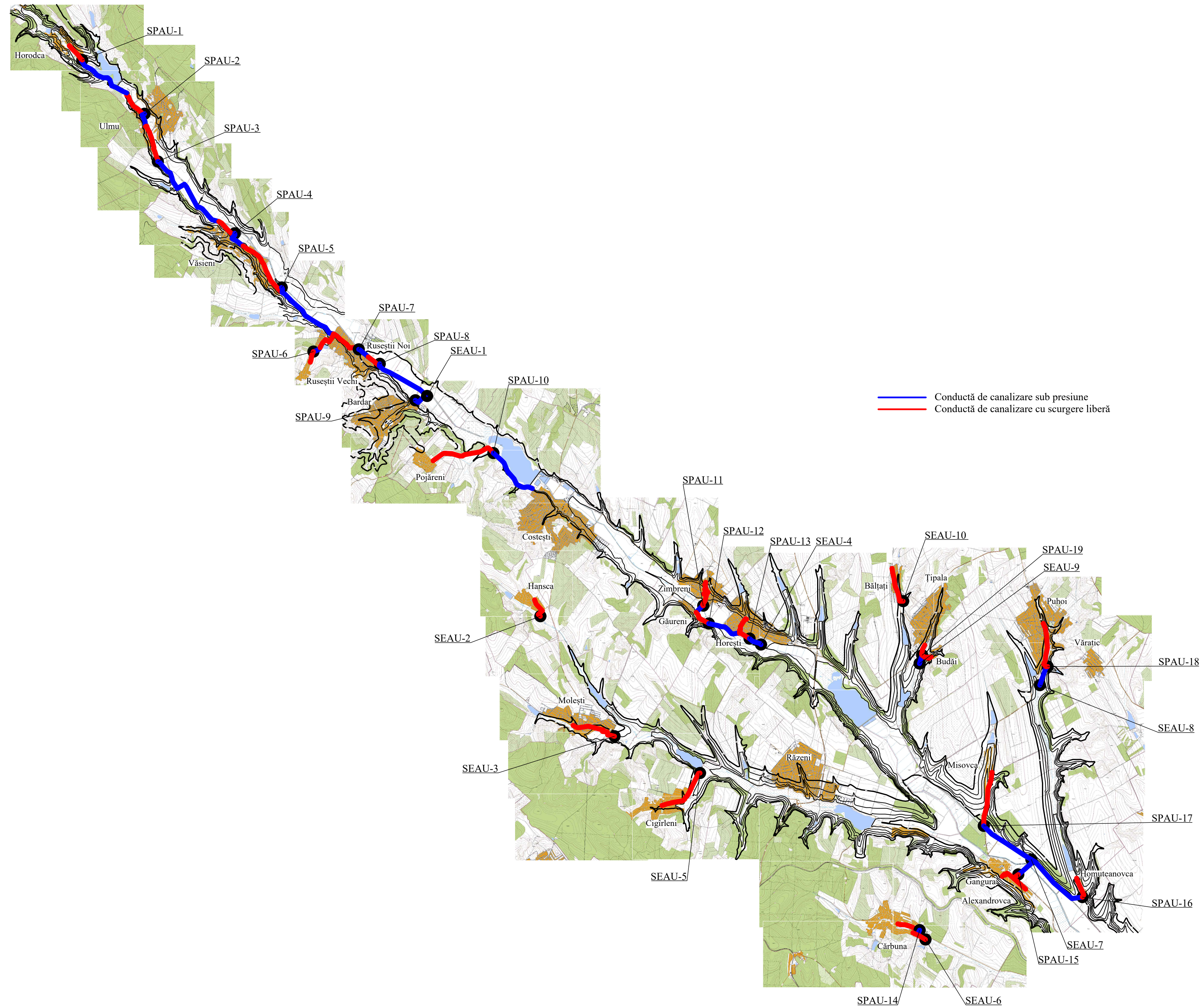
- Coala 1.** Plan de încadrare. Împărțirea în zone. Scara 1:100.000.
- Coala 2- 32.** Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000.
- Coala 33.** Schema hidraulică generală.
- Coala 34.** Stația de pompare apă uzată nr. 1 (SPAU-1). Plan. Scara 1:500.
- Coala 35.** Stația de pompare apă uzată nr. 2 (SPAU-2). Plan. Scara 1:500.
- Coala 36.** Stația de pompare apă uzată nr. 3 (SPAU-3). Plan. Scara 1:500.
- Coala 37.** Stația de pompare apă uzată nr. 4 (SPAU-4). Plan. Scara 1:500.
- Coala 38.** Stația de pompare apă uzată nr. 5 (SPAU-5). Plan. Scara 1:500.
- Coala 38.** Stația de pompare apă uzată nr. 6 (SPAU-6). Plan. Scara 1:500.
- Coala 40.** Stația de pompare apă uzată nr. 7 (SPAU-7). Plan. Scara 1:500.
- Coala 41.** Stația de pompare apă uzată nr. 8 (SPAU-8). Plan. Scara 1:500.
- Coala 42.** Stația de pompare apă uzată nr. 9 (SPAU-9). Plan. Scara 1:500.
- Coala 43.** Stația de pompare apă uzată nr. 10 (SPAU-10). Plan. Scara 1:500.
- Coala 44.** Stația de pompare apă uzată nr. 11 (SPAU-11). Plan. Scara 1:500.
- Coala 45.** Stația de pompare apă uzată nr. 12 (SPAU-12). Plan. Scara 1:500.
- Coala 46.** Stația de pompare apă uzată nr. 13 (SPAU-13). Plan. Scara 1:500.
- Coala 47.** Stația de pompare apă uzată nr. 14 (SPAU-14). Plan. Scara 1:500.
- Coala 48.** Stația de pompare apă uzată nr. 15 (SPAU-15). Plan. Scara 1:500.
- Coala 49.** Stația de pompare apă uzată nr. 16 (SPAU-16). Plan. Scara 1:500.
- Coala 50.** Stația de pompare apă uzată nr. 17 (SPAU-17). Plan. Scara 1:500.
- Coala 51.** Stația de pompare apă uzată nr. 18 (SPAU-18). Plan. Scara 1:500.
- Coala 52.** Stația de pompare apă uzată nr. 19 (SPAU-19). Plan. Scara 1:500.
- Coala 53.** Exemplu stație de pompare. Scara 1:100.
- Coala 54.** Stația de epurare apă uzată nr. 1 (SEAU-1). Plan. Scara 1:1.000.
- Coala 55.** Schema tehnologică. SEAU-1.
- Coala 56.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:500. SEAU-1.
- Coala 57.** Stația de epurare apă uzată nr. 2 (SEAU-2). Plan. Scara 1:500.
- Coala 58.** Schema tehnologică. SEAU-2.
- Coala 59.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-2.
- Coala 60.** Stația de epurare apă uzată nr. 3 (SEAU-3). Plan. Scara 1:500.
- Coala 61.** Schema tehnologică. SEAU-3.




- Coala 62.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-3.
- Coala 63.** Stația de epurare apă uzată nr. 4 (SEAU-4). Plan. Scara 1:1.000.
- Coala 64.** Schema tehnologică. SEAU-4.
- Coala 65.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:250. SEAU-4.
- Coala 66.** Stația de epurare apă uzată nr. 5 (SEAU-5). Plan. Scara 1:500.
- Coala 67.** Schema tehnologică. SEAU-5.
- Coala 68.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-5.
- Coala 69.** Stația de epurare apă uzată nr. 6 (SEAU-6). Plan. Scara 1:500.
- Coala 70.** Schema tehnologică. SEAU-6.
- Coala 71.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-6.
- Coala 72.** Stația de epurare apă uzată nr. 7 (SEAU-7). Plan. Scara 1:500.
- Coala 73.** Schema tehnologică. SEAU-7.
- Coala 74.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-7.
- Coala 75.** Stația de epurare apă uzată nr. 8 (SEAU-8). Plan. Scara 1:500
- Coala 76.** Schema tehnologică. SEAU-8.
- Coala 77.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:250. SEAU-8.
- Coala 78.** Stația de epurare apă uzată nr. 9 (SEAU-9). Plan. Scara 1:500.
- Coala 79.** Schema tehnologică. SEAU-9.
- Coala 80.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-9.
- Coala 81.** Stația de epurare apă uzată nr. 10 (SEAU-10). Plan. Scara 1:500.
- Coala 82.** Schema tehnologică. SEAU-10.
- Coala 83.** Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-10.



Plan de încadrare. Împărțirea în zone.  
Scara 1:100.000



 „Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna	
Mod	Nr.pur	Coala	Nr.doc
			Semnătura
			Data
Spec. prin.		V. Virlan	
Efectuat		V. Virlan	12.24
Efectuat		A. Lungu	12.24
Etapa		Coala	Coli
Studiu de fezabilitate		PE	1 83
Plan de încadrare. Împărțirea în zone. Scara 1:100.000		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	

Nr. de inv. orig. \_\_\_\_\_  
 Data și semnătura \_\_\_\_\_  
 În schimb nr. de inv. \_\_\_\_\_



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

Horodca

PVC,  
D=200 mm

SPAU-1

PEID100,  
D=110 mm

Îmbinare cu coala 3

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

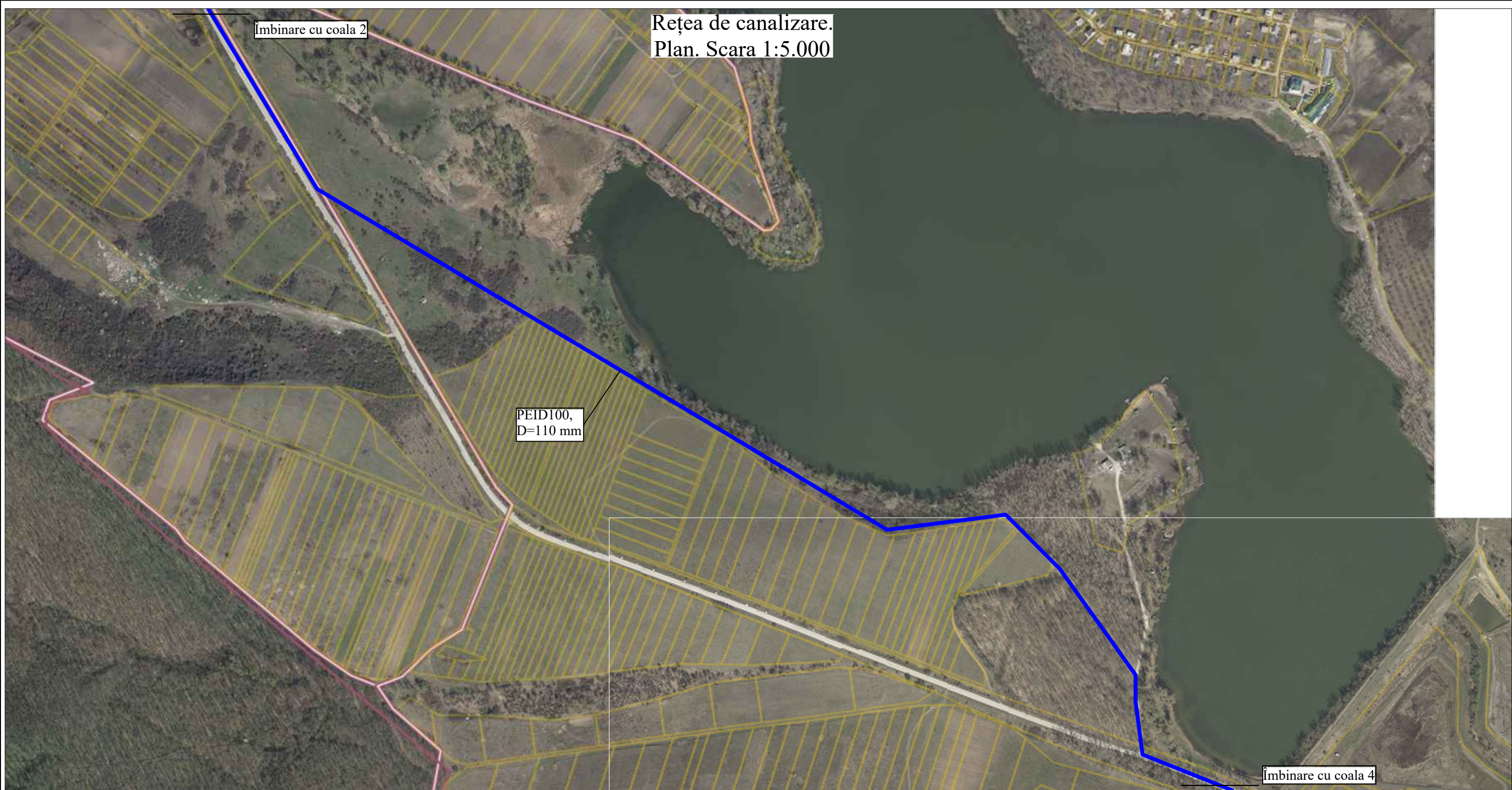
Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	2	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



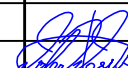




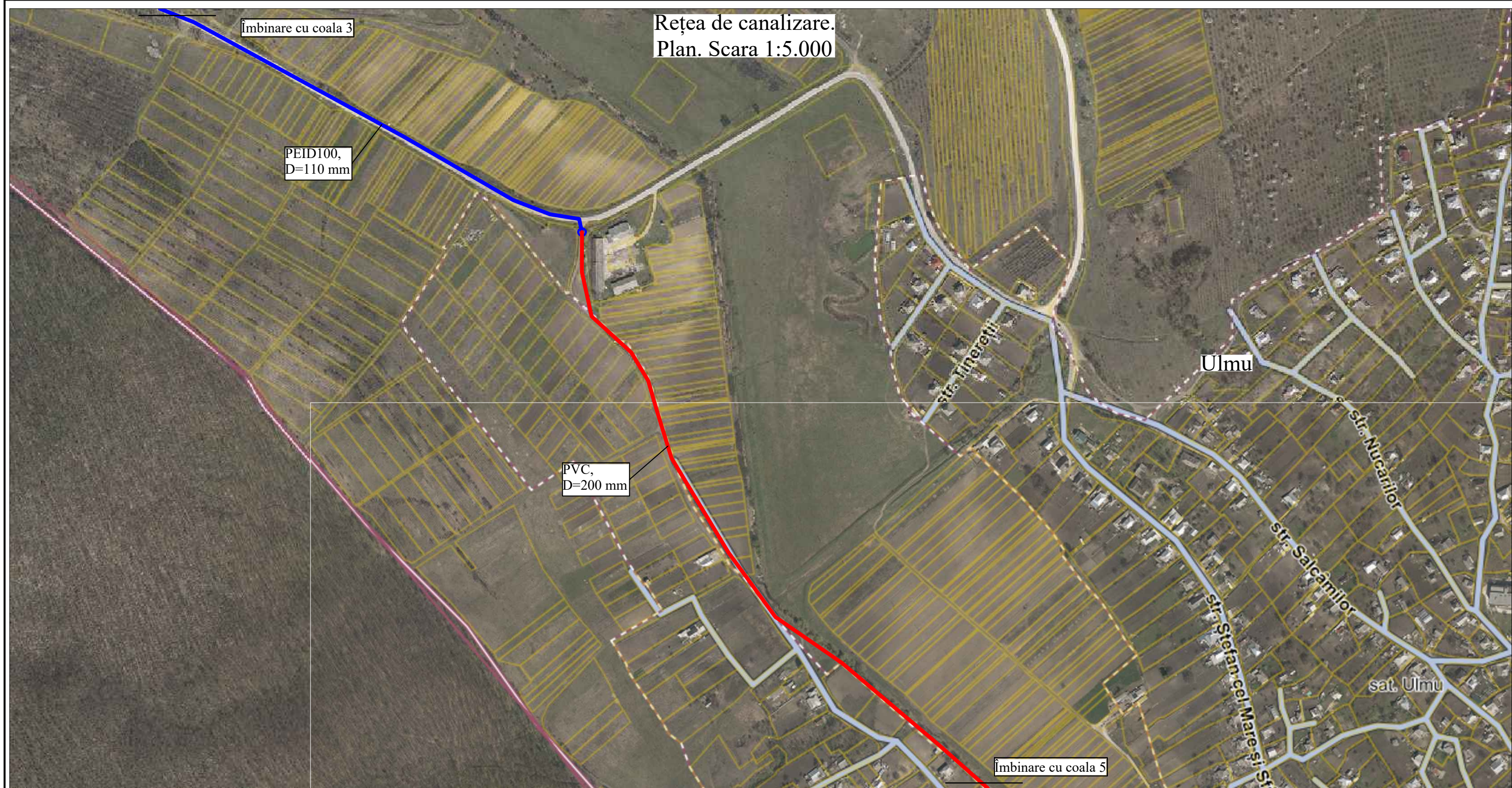
Nr. de inv. orig.  
 Data și semnătura  
 În schimb. nr. de inv.

**Notă!!!**  
 Amplasarea exactă a conductelor de canalizare  
 se va stabili la etapa de proiectare.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

 S.C. APCAN PROIECT S.R.L. PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ	„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16	 Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33						
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF						
<b>Construcția unei stații de epurare pentru localitățile          din lunca râului Botna</b>								
Studiu de fezabilitate		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Etapa</th> <th>Coala</th> <th>Coli</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PE</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> </tr> </table>	Etapa	Coala	Coli	PE	3	
Etapa	Coala	Coli						
PE	3							
Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000		'APCAN PROIECT' S.R.L. mun. Chișinău, 2024						
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data			
					12.24			
Spec. prin.				V. Vîrlan				
Efectuat				V. Vîrlan	12.24			
Efectuat				A. Lungu	12.24			





În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

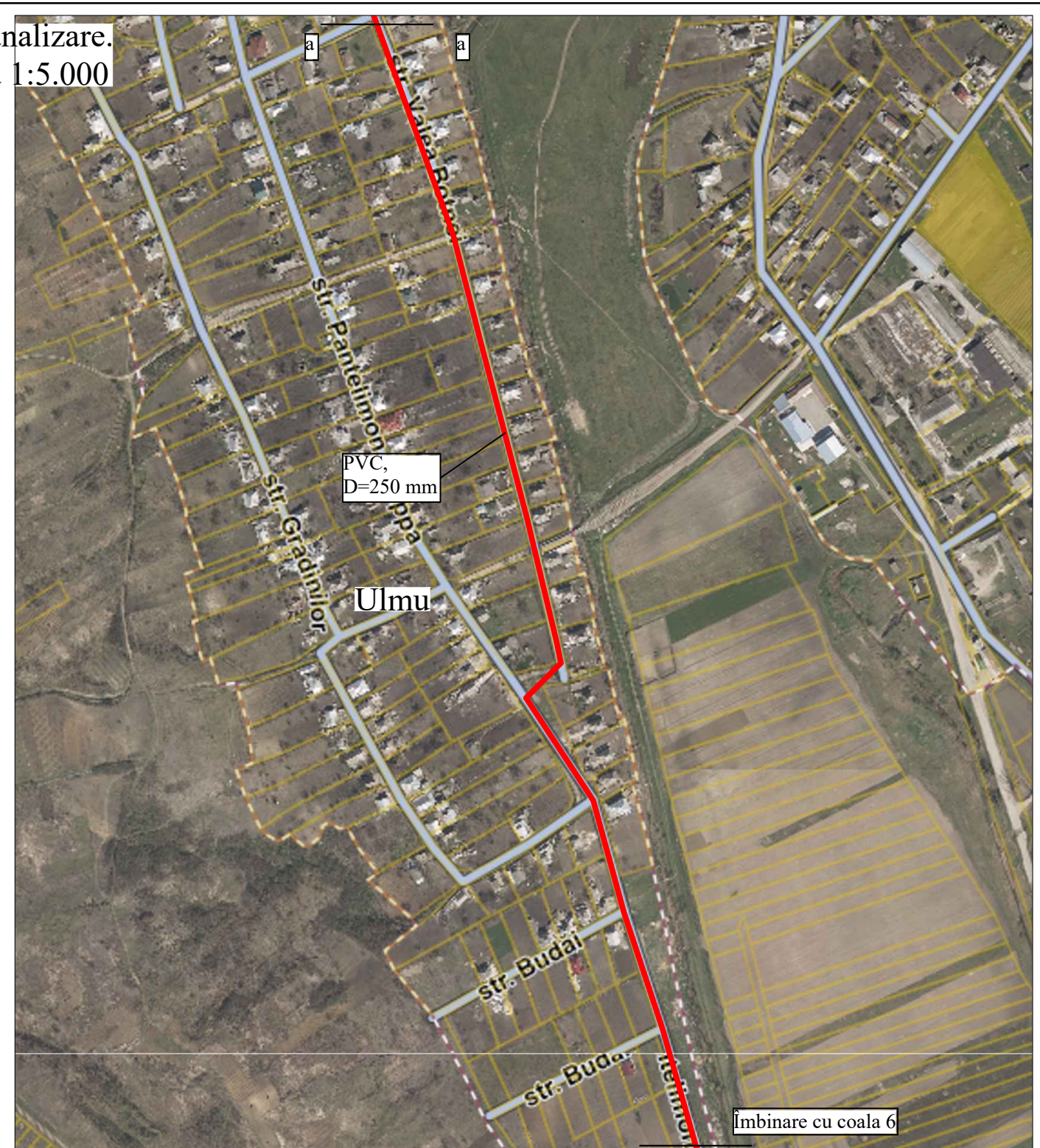
Etapa	Coala	Coli
PE	4	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



În schimb. nr. de inv.  
Data și semnătura  
Nr. de inv. orig.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

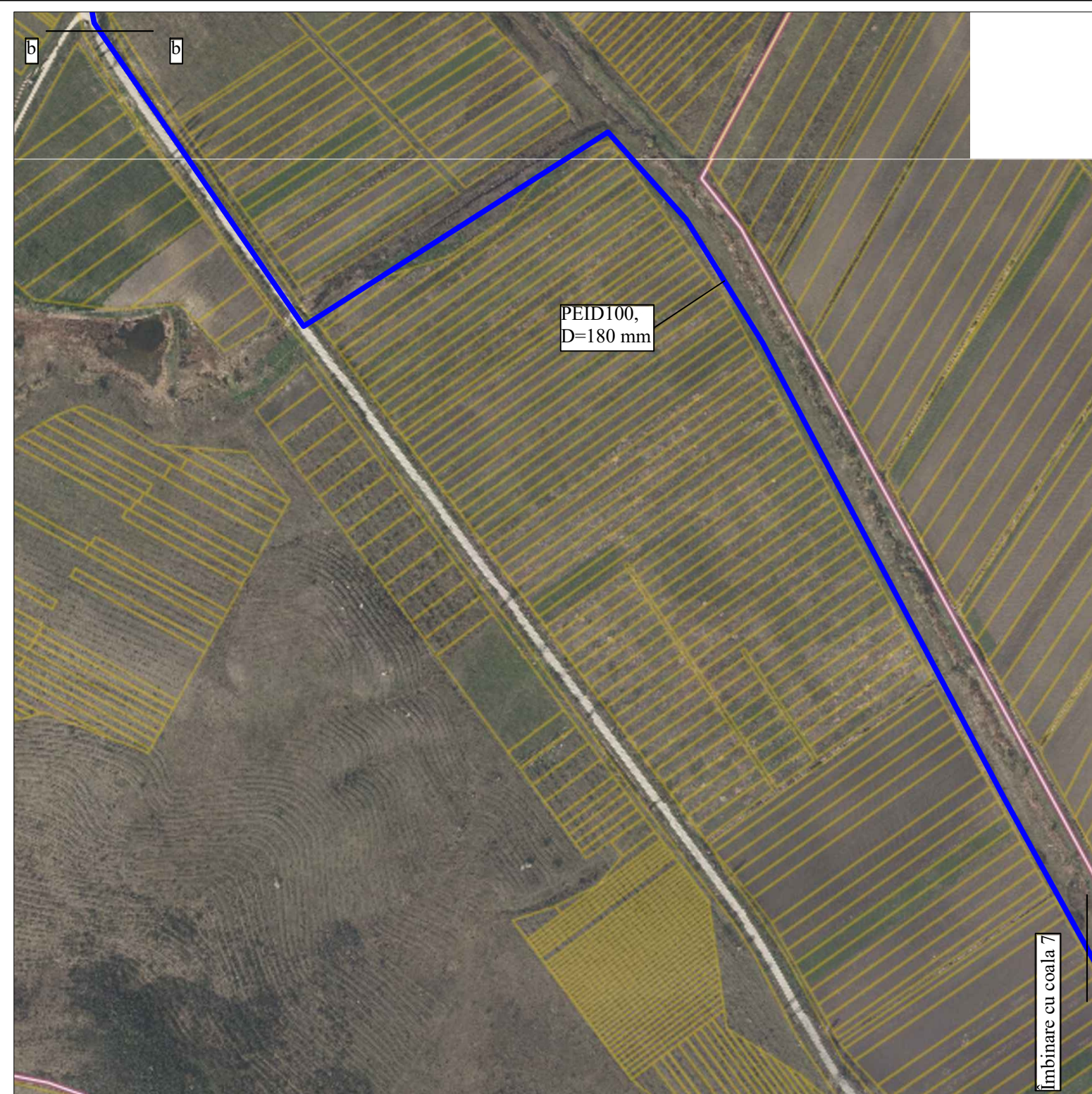
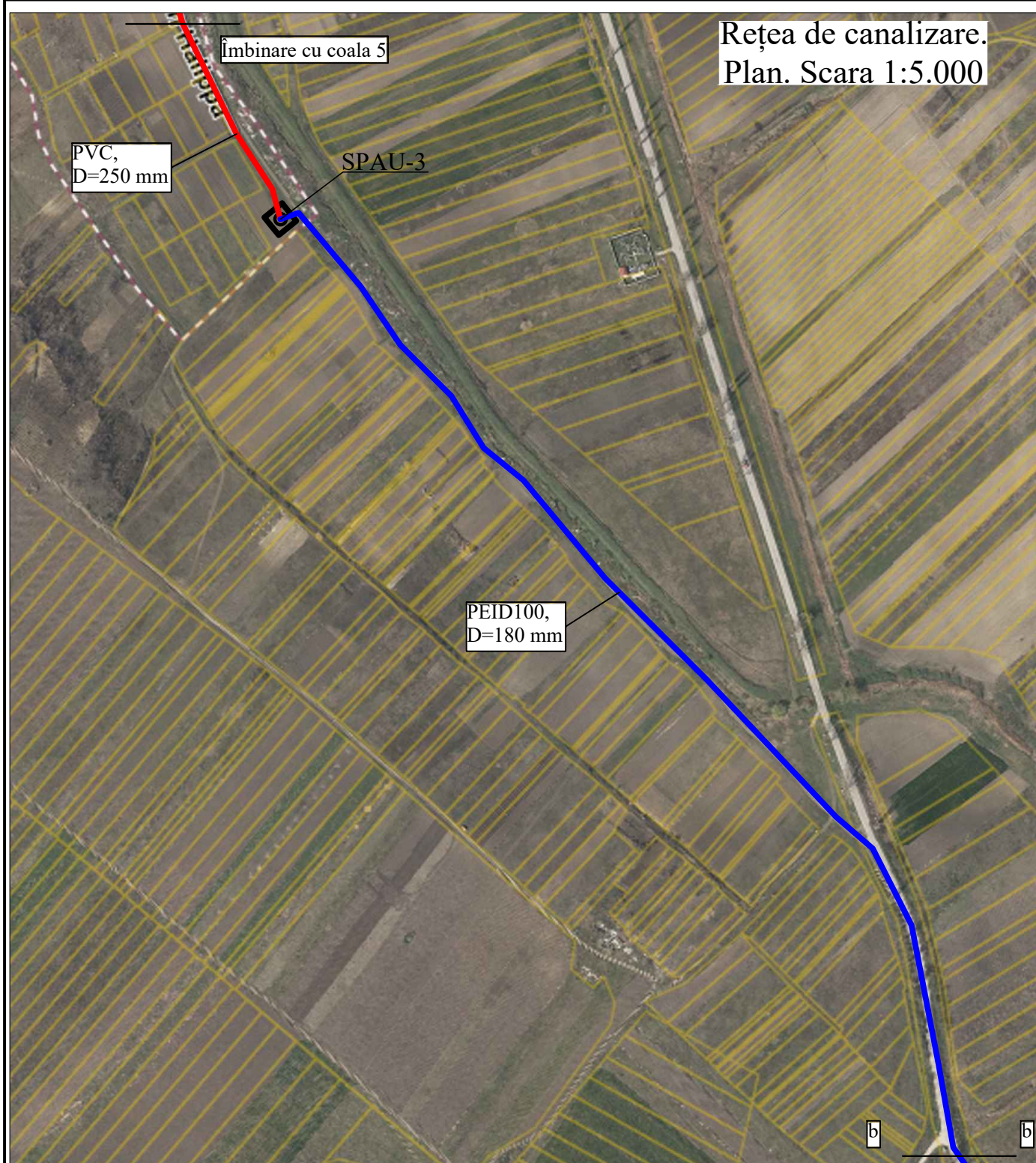
Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	5	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

'APCAN PROIECT' S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



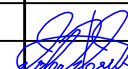





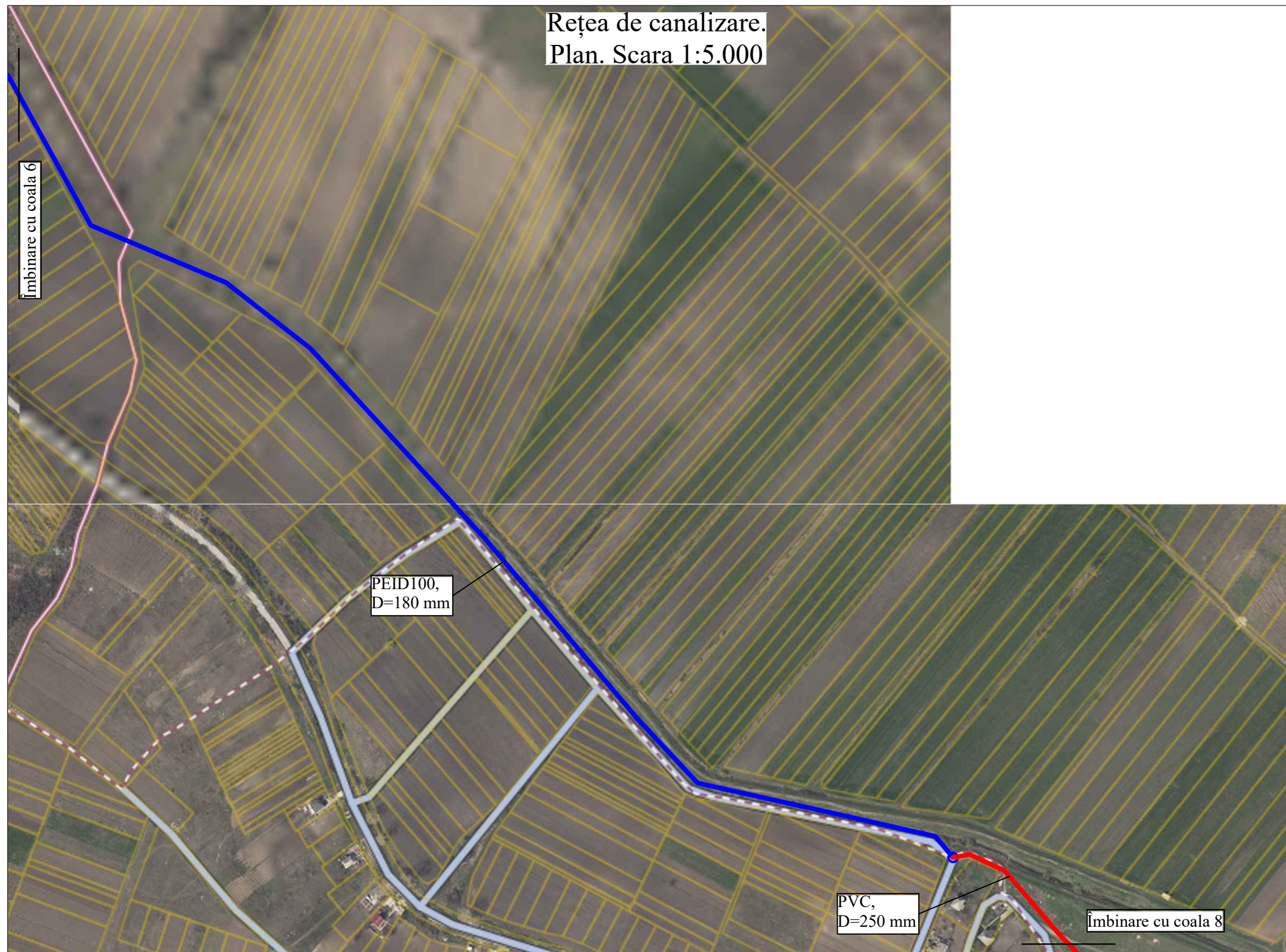
Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. nr. de inv.	

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16	Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF		
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna				
Studiu de fezabilitate			Etapa PE	Coala 6
Spec. prin. Efectuat Efectuat	V. Vîrlan V. Vîrlan A. Lungu	 	12.24 12.24	'APCAN PROIECT' S.R.L. mun. Chișinău, 2024





— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
 Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
 orașul Chișinău,  
 strada Alba Iulia, nr. 77/16

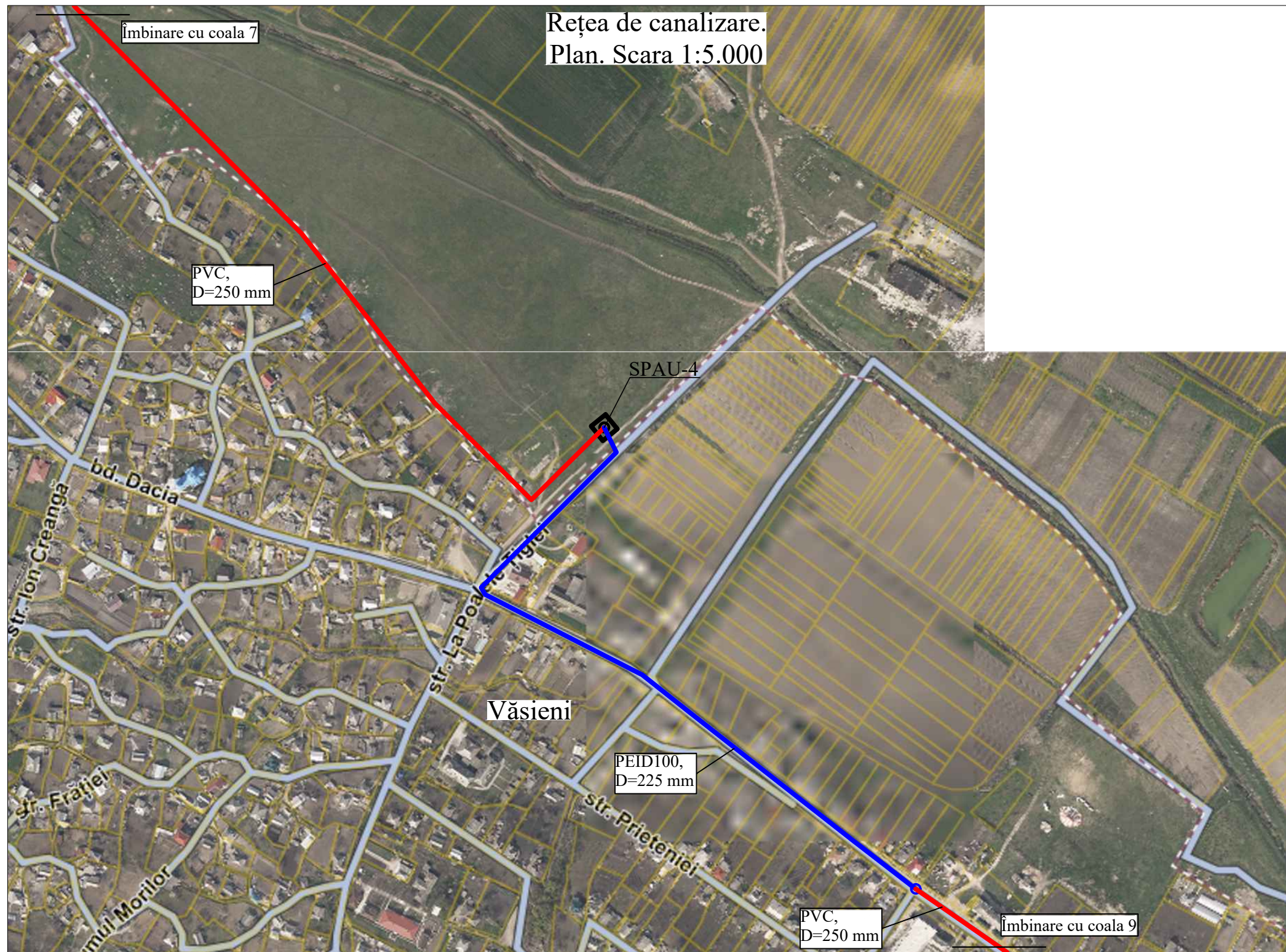
Consiliul Raional Ialoveni  
 orașul Ialoveni,  
 str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF			
						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate	Etapă	Coala	Coli
							PE	7	
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24	Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000	'APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		
Efectuat	V. Vîrlan				12.24				
Efectuat	A. Lungu				12.24				

Nr. de inv. orig.    Data și semnătura    În schimb. nr. de inv.





În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

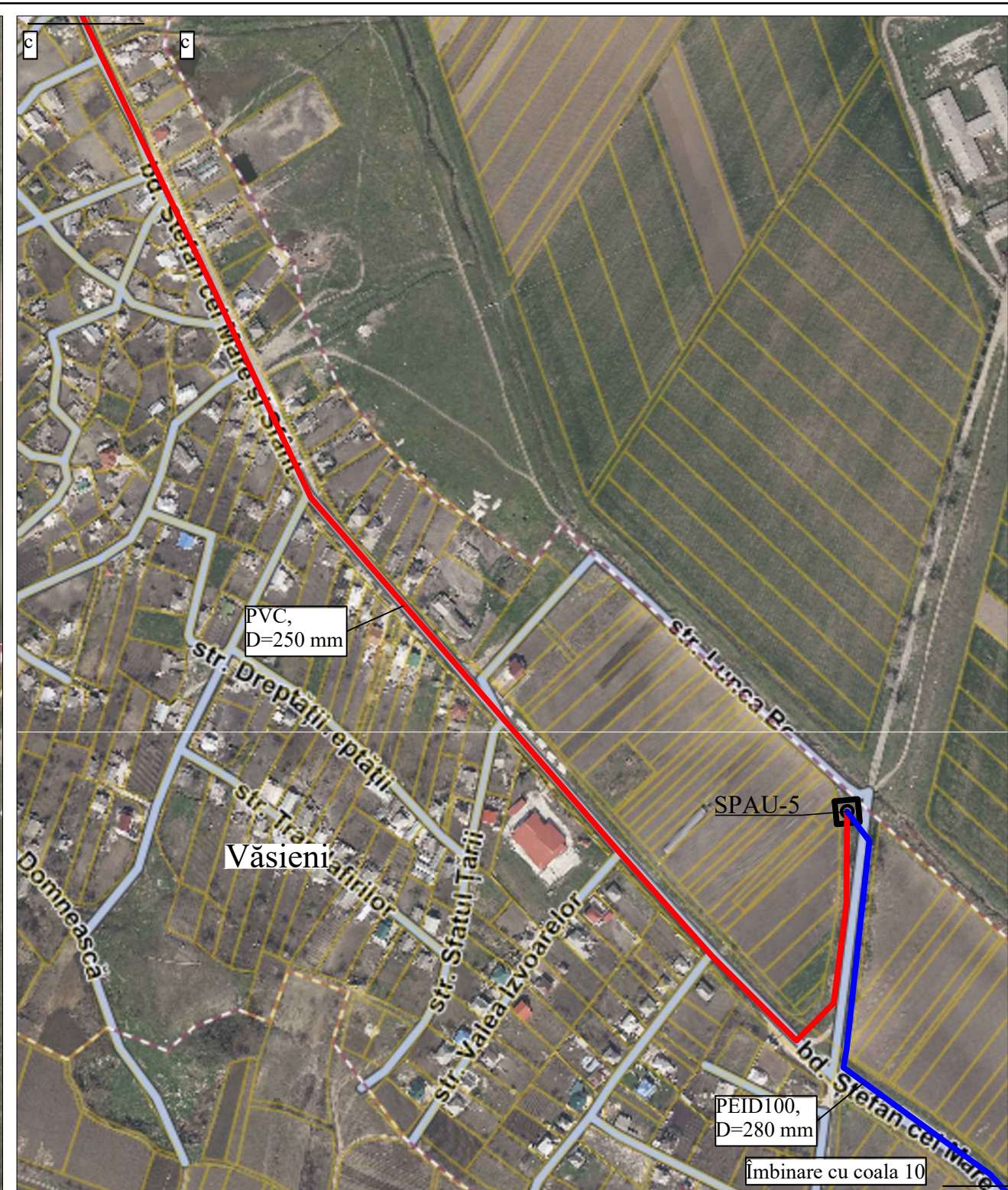
Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	8	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

'APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024





Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

În schimb. nr. de inv.

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

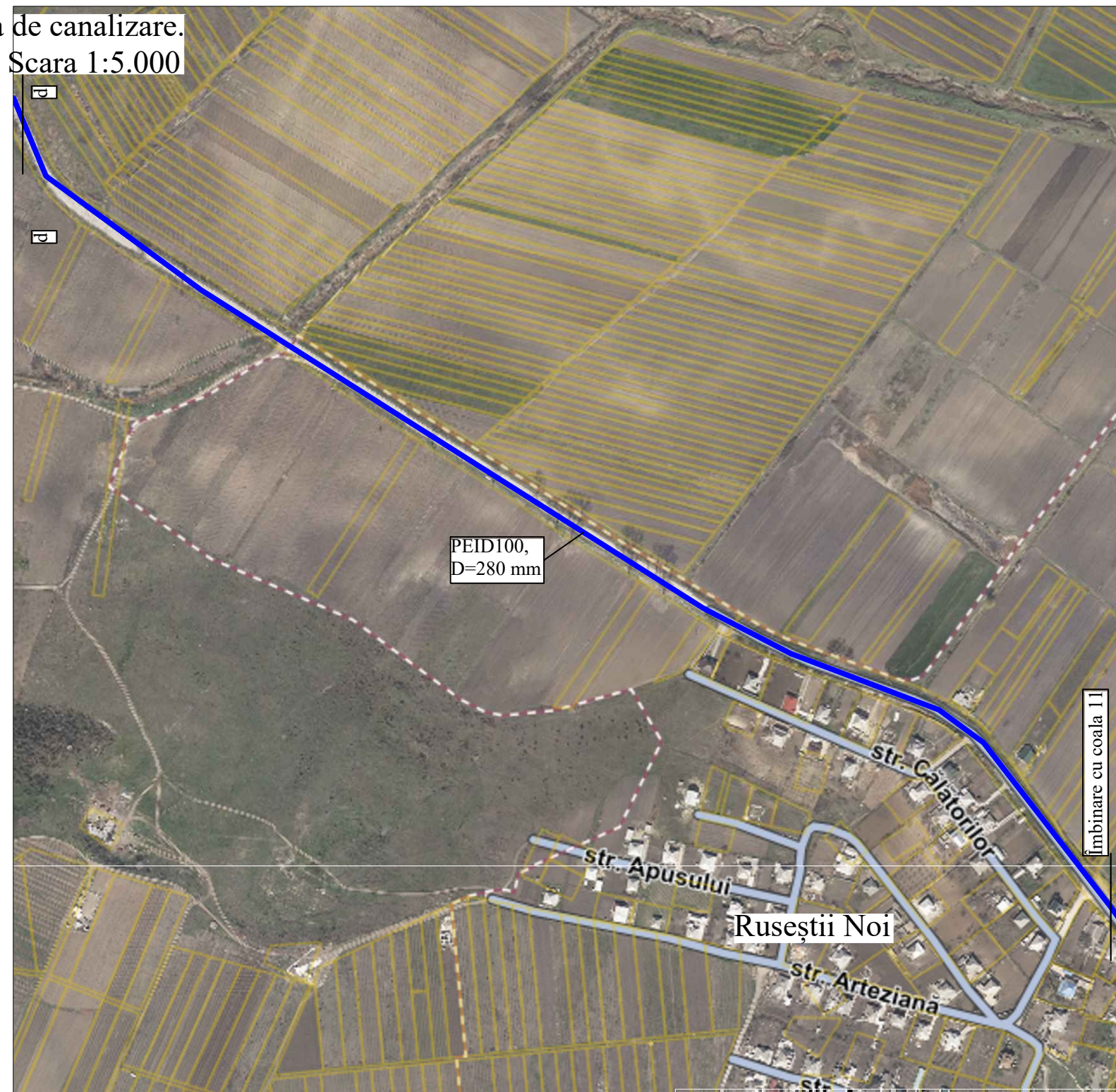
Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	9	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024





Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. nr. de inv.	

— Conductă de canalizare sub presiune  
- - - Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
 Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ

„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33

REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF		
Mod						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna		
Nr.par						Etapa		
Coala						Coala		
Nr.doc.						Coli		
Semnătura						Studiu de fezabilitate		
Data						PE		
Spec. prin.						10		
Efectuat						Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000		
Efectuat						"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

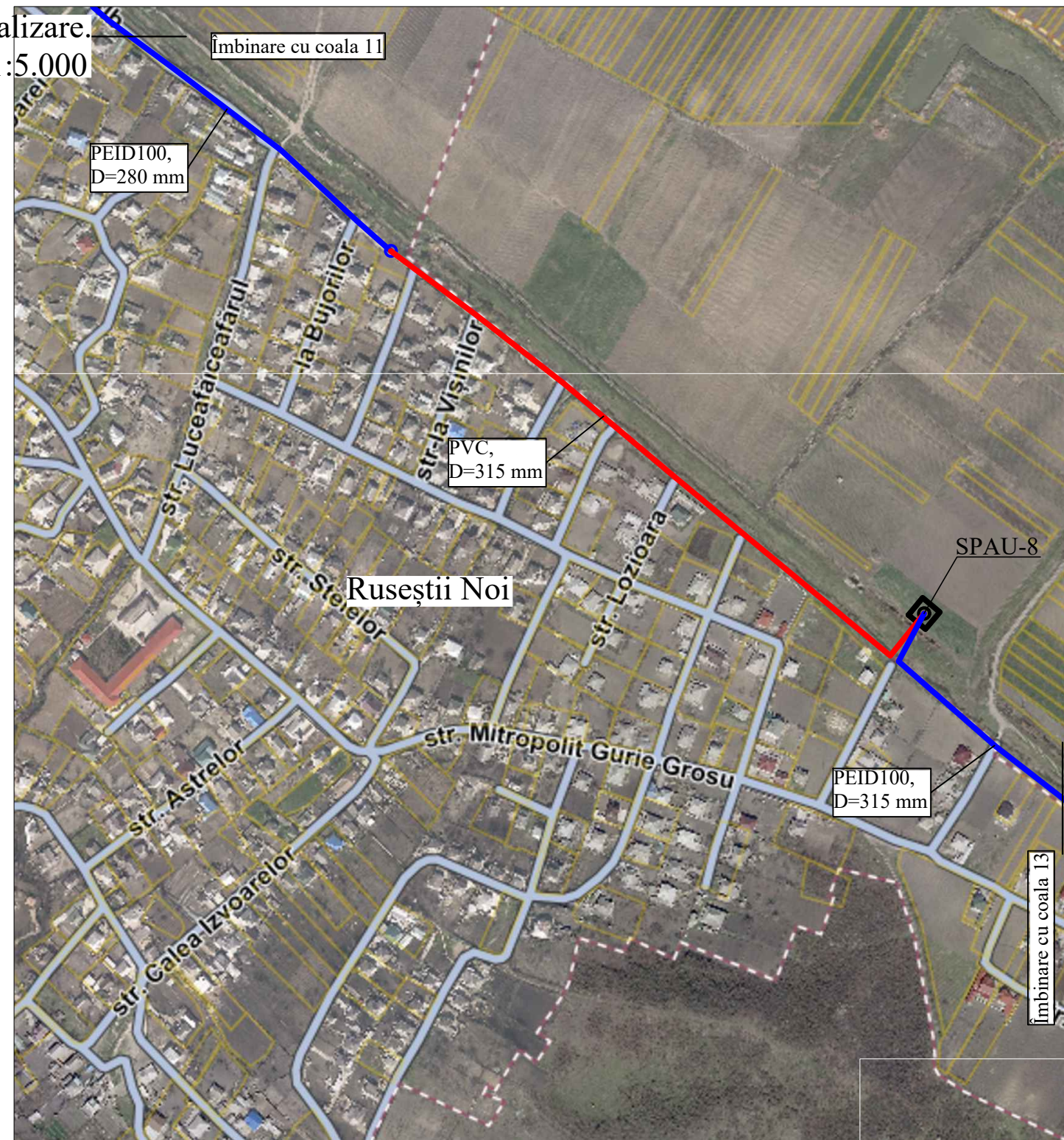
Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	11	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024





Nr. de inv. orig. \_\_\_\_\_  
 Data și semnătura \_\_\_\_\_  
 În schimb. nr. de inv. \_\_\_\_\_

— Conductă de canalizare sub presiune  
 — Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
 Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
 orașul Chișinău,  
 strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
 orașul Ialoveni,  
 str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF			
						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate	Etapa	Coala	Coli
							PE	12	
Spec. prin.	V. Vîrlan					Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000	'APCAN PROIECT' S.R.L. mun. Chișinău, 2024		
Efectuat	V. Vîrlan				12.24				
Efectuat	A. Lungu				12.24				




Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. nr. de inv.	


Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

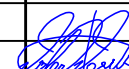



PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ

„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

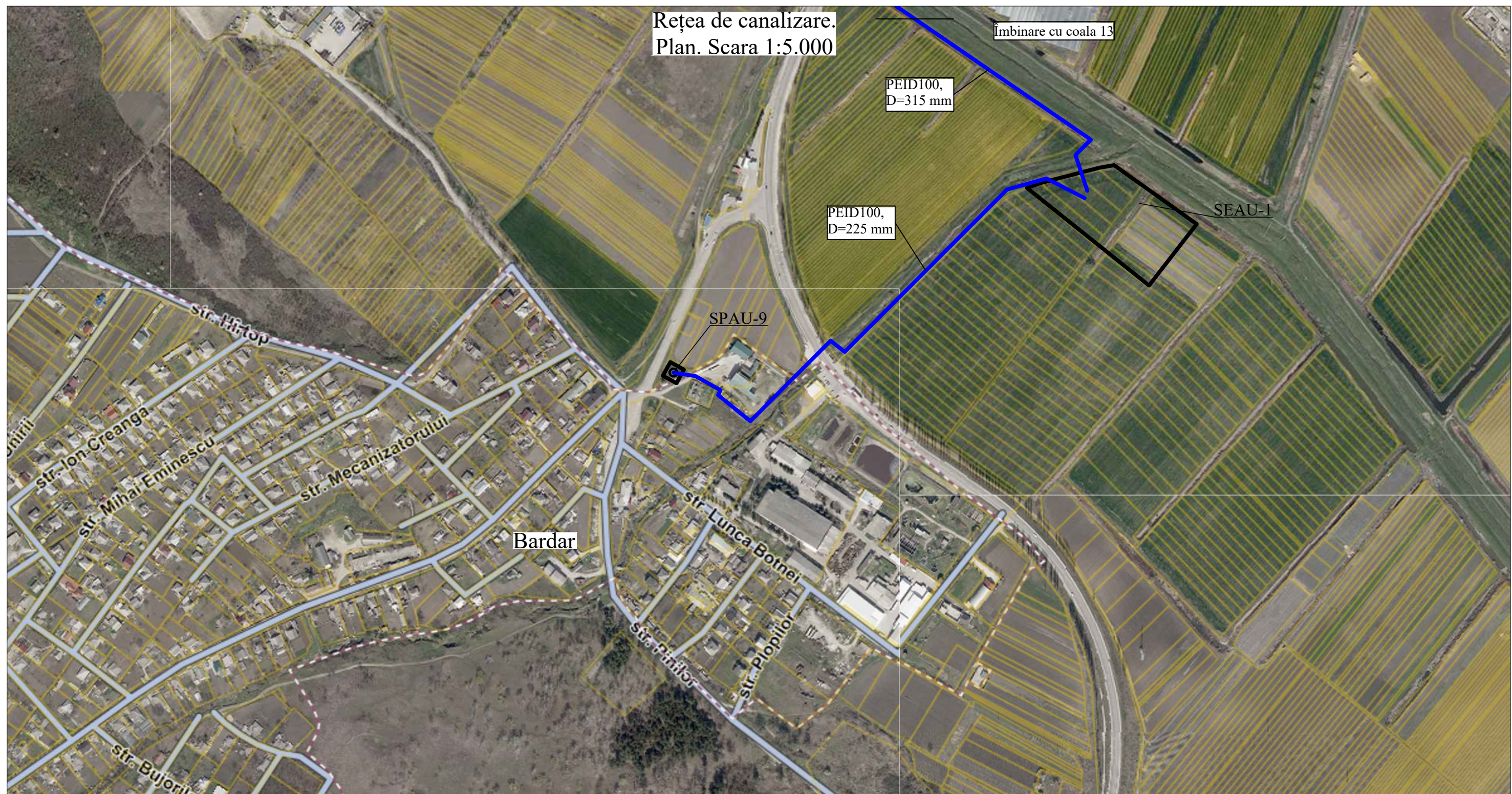


Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33

REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF		
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna				
		Studiu de fezabilitate		Etapa
				Coala
				Coli
Spec. prin.	V. Vîrlan			PE
Efectuat	V. Vîrlan		12.24	13
Efectuat	A. Lungu		12.24	
			Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000	"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.

**Notă!!!**  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF		
						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna		
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate		
						Etapă	Coala	Coli
Spec. prin.	V. Vîrlan					PE	14	
Efectuat	V. Vîrlan				12.24	Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000		'APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024
Efectuat	A. Lungu				12.24			



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

sat. Pojăreni

PVC,  
D=250 mm

Pojăreni

îmbinare cu coala 16

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

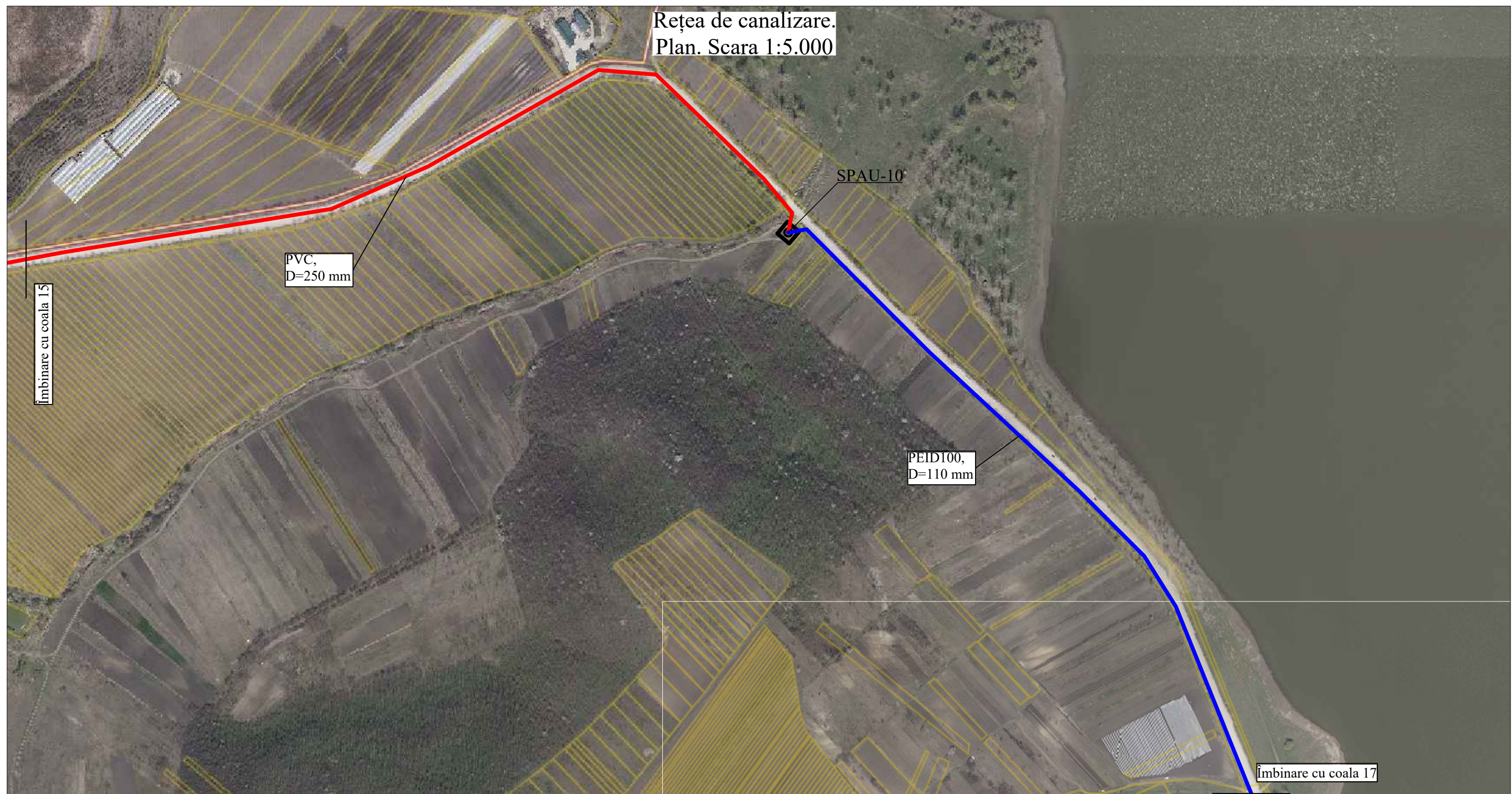
Etapa	Coala	Coli
PE	15	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



PVC,  
D=250 mm

SPAU-10

PEID100,  
D=110 mm

îmbinare cu coala 15

îmbinare cu coala 17

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare  
se va stabili la etapa de proiectare.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	16	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

'APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	17	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

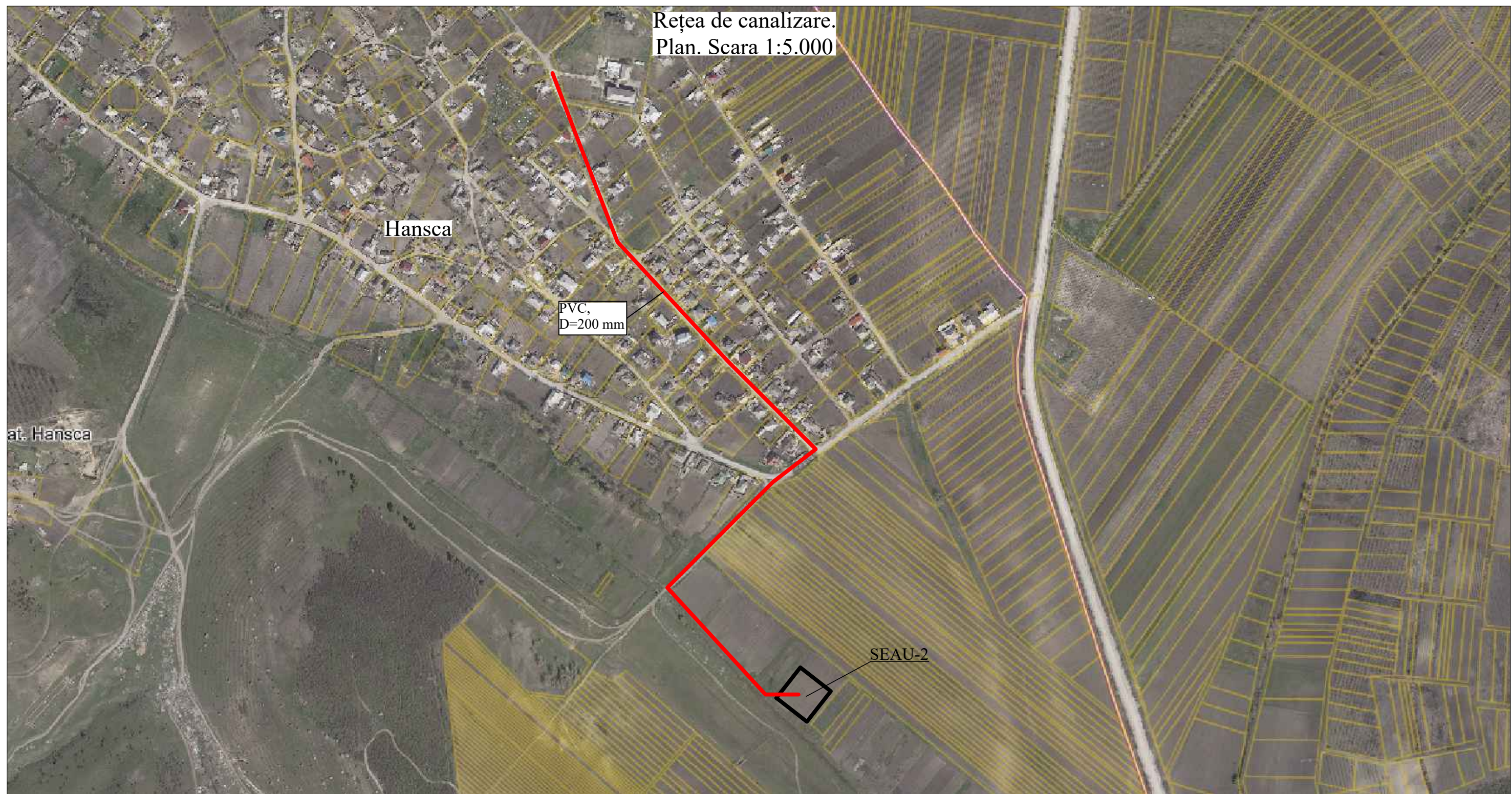
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



Hansca

PVC,  
D=200 mm

SEAU-2

Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.

— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF				
						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala	Coli
								PE	18	
Spec. prin.	V. Vîrlan									
Efectuat	V. Vîrlan				12.24					
Efectuat	A. Lungu				12.24	Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000		'APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		

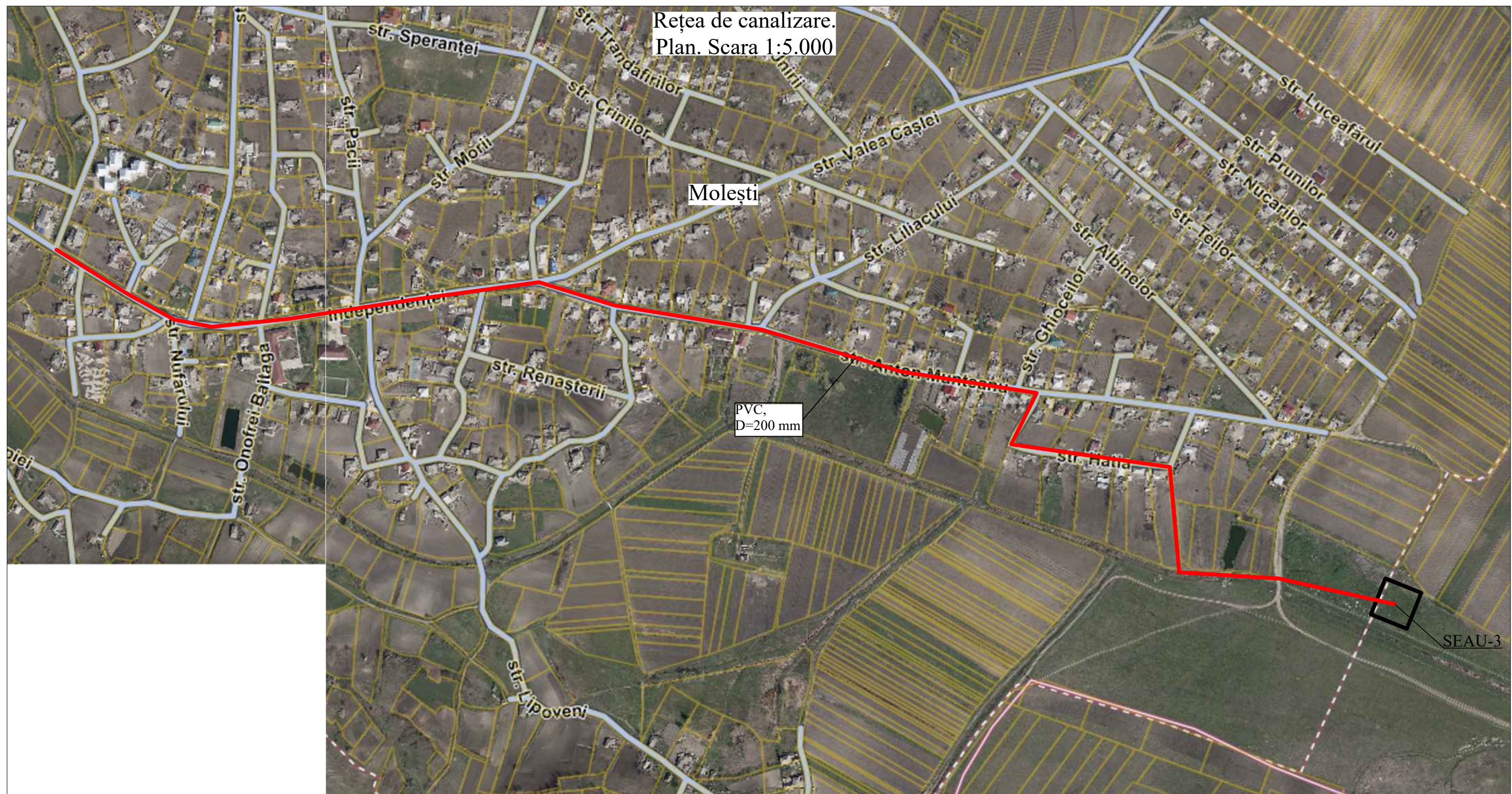


Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

Molești

PVC,  
D=200 mm

SEAU-3



— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	19	

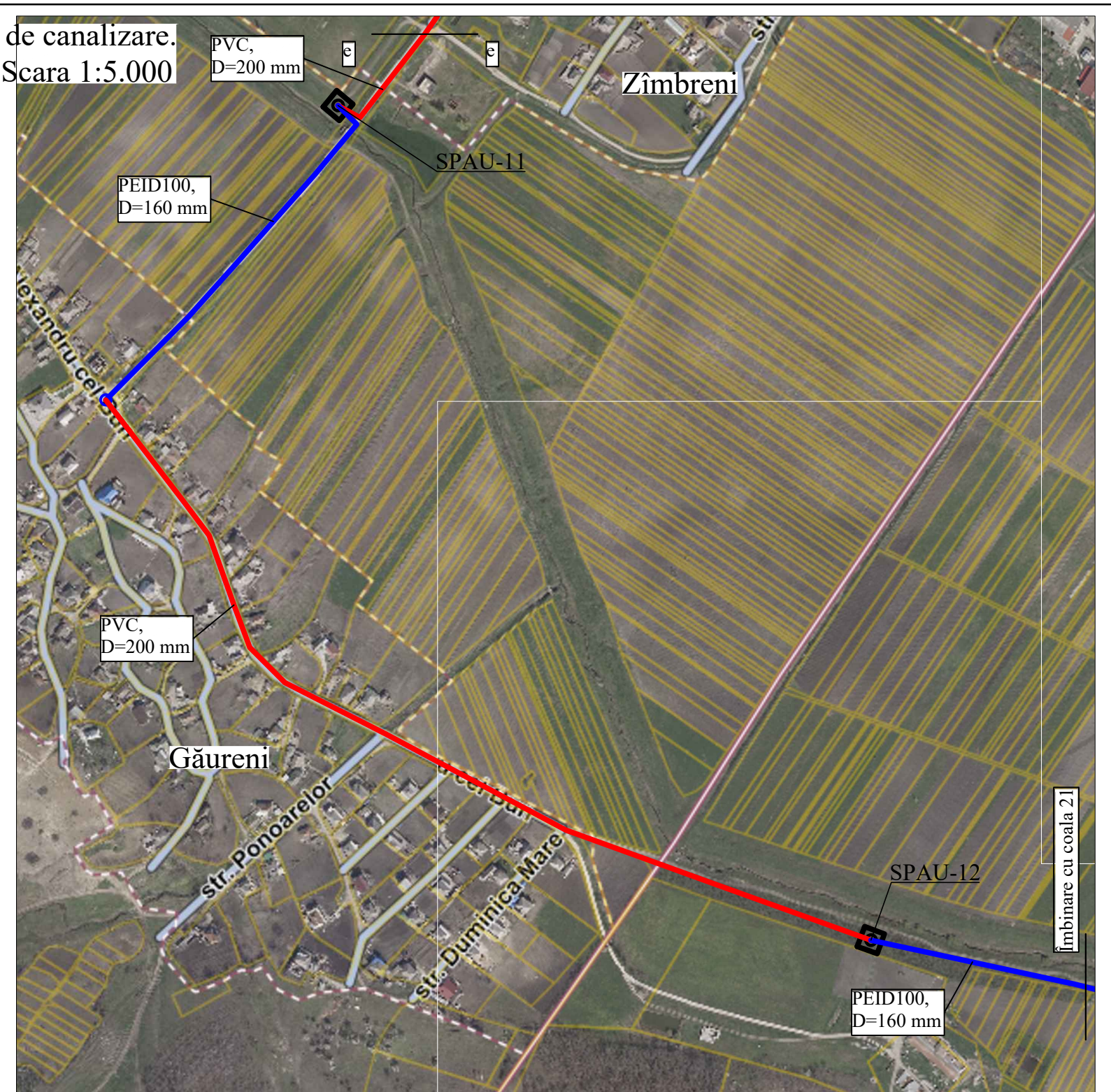
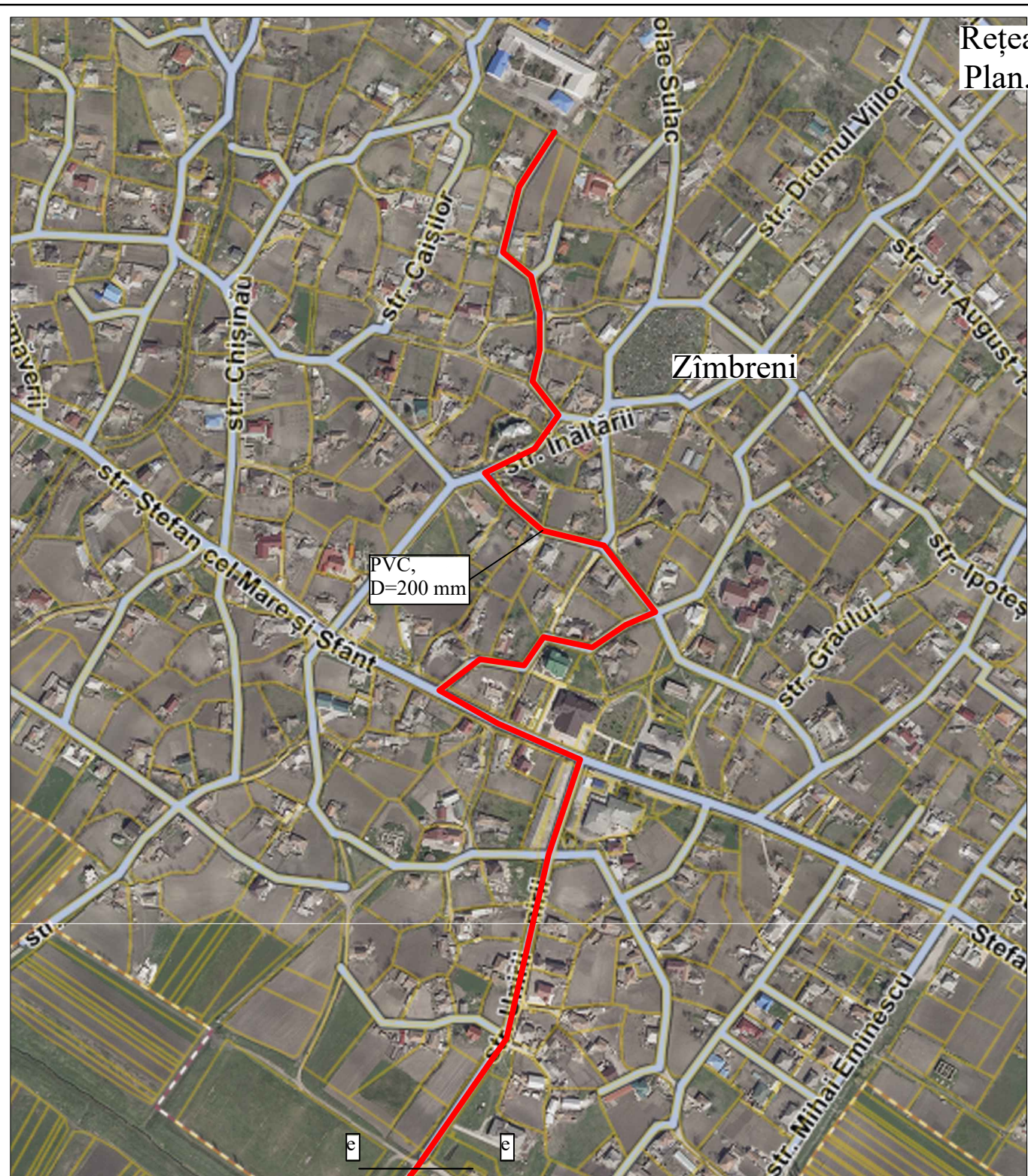
Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



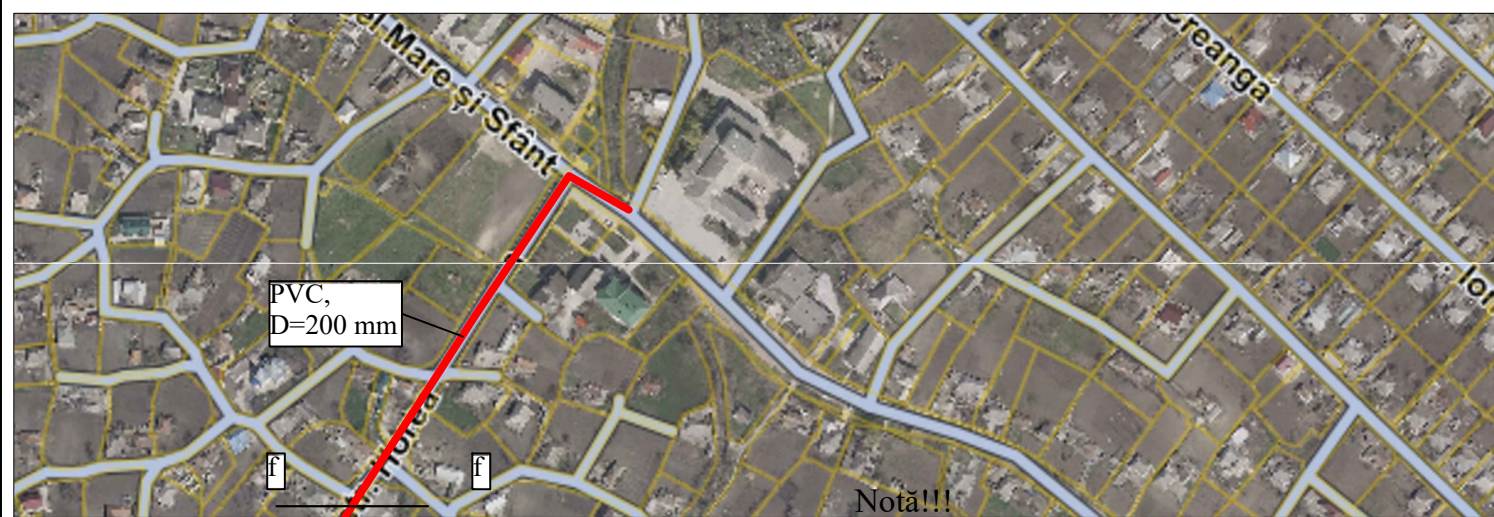
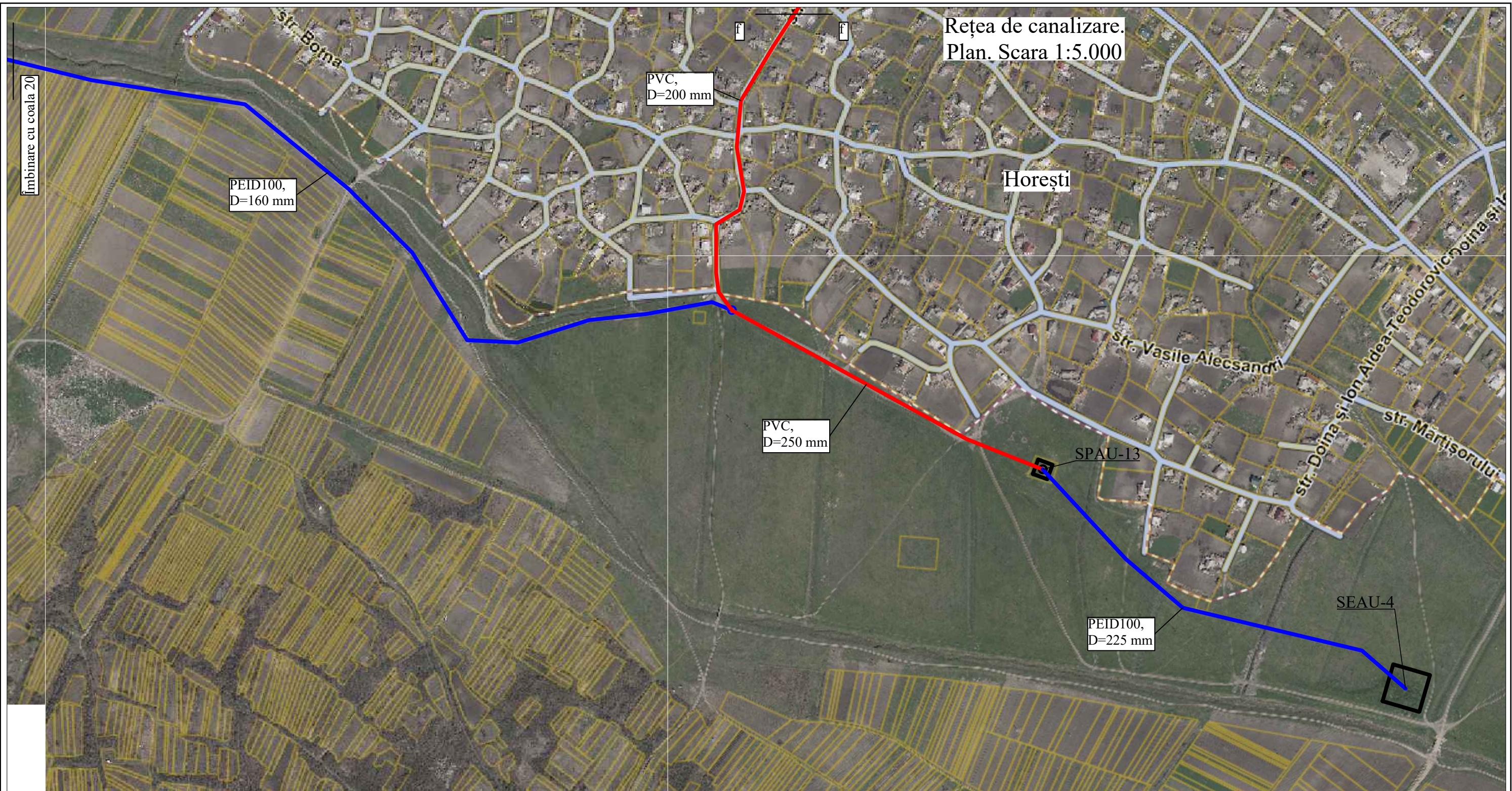
„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33




REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF				
						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala	Coli
						Studiu de fezabilitate		PE	20	
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24	Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000		'APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		
Efectuat	V. Vîrlan				12.24					
Efectuat	A. Lungu				12.24					





— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

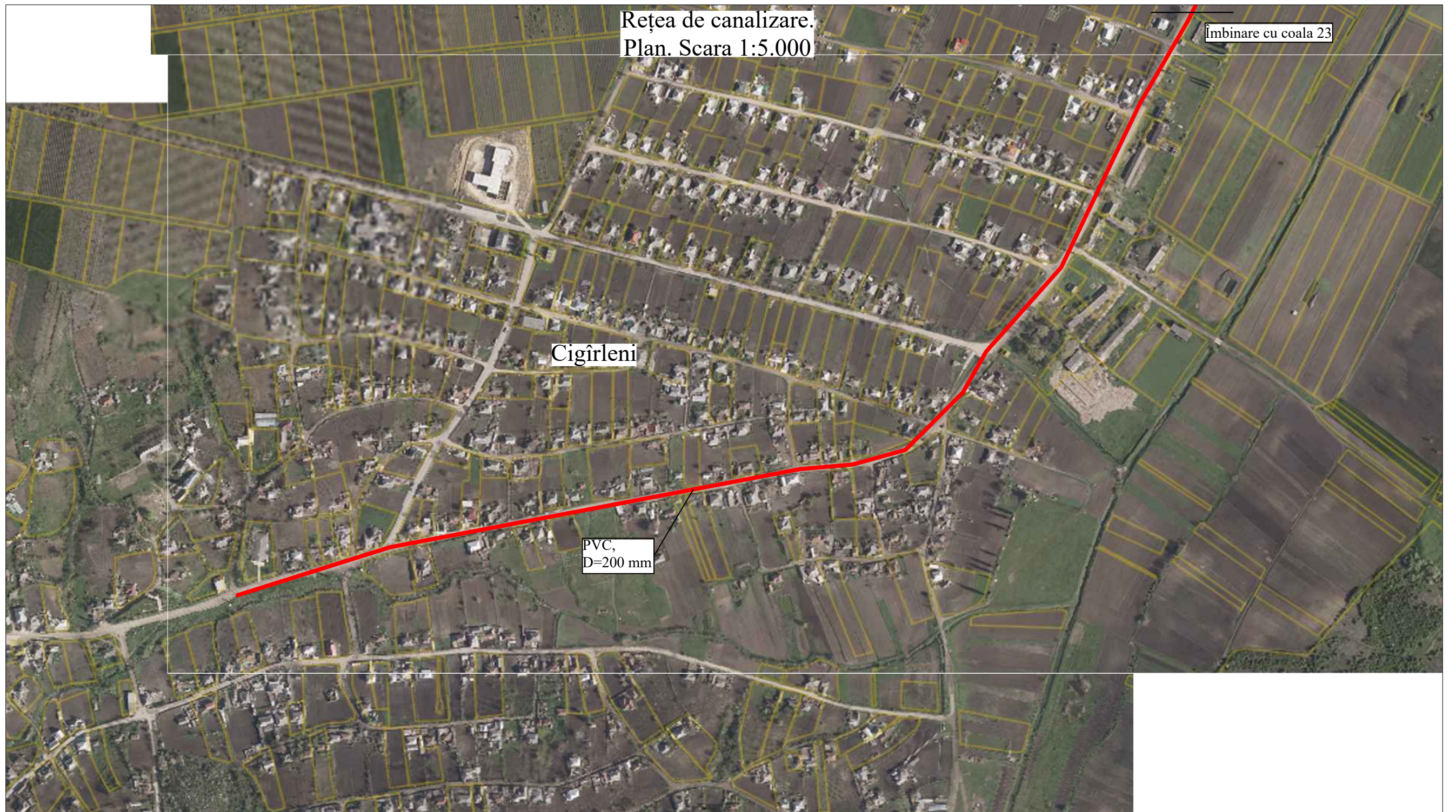
 „Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16 <small>PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ</small>		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33 			
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF			
<b>Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna</b>					
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24
Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala	Coli	
Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000		PE	21		
'APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024					

Nr. de inv. orig.      Data și semnătura      În schimb. nr. de inv.



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

Îmbinare cu coala 23



Cigîrleni

PVC,  
D=200 mm

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

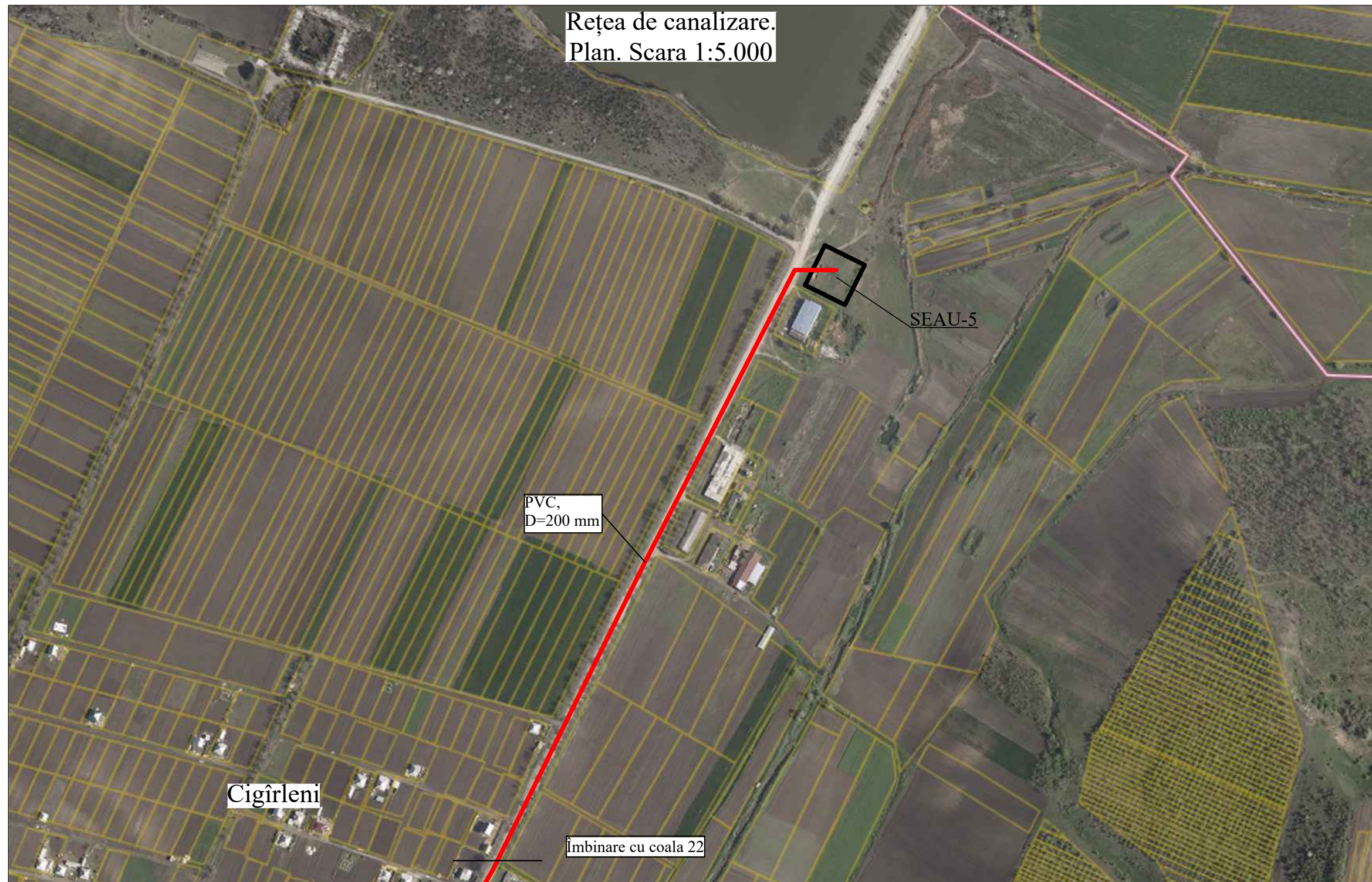
Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	22	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024





În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		A. Lungu			12.24

Studiu de fezabilitate

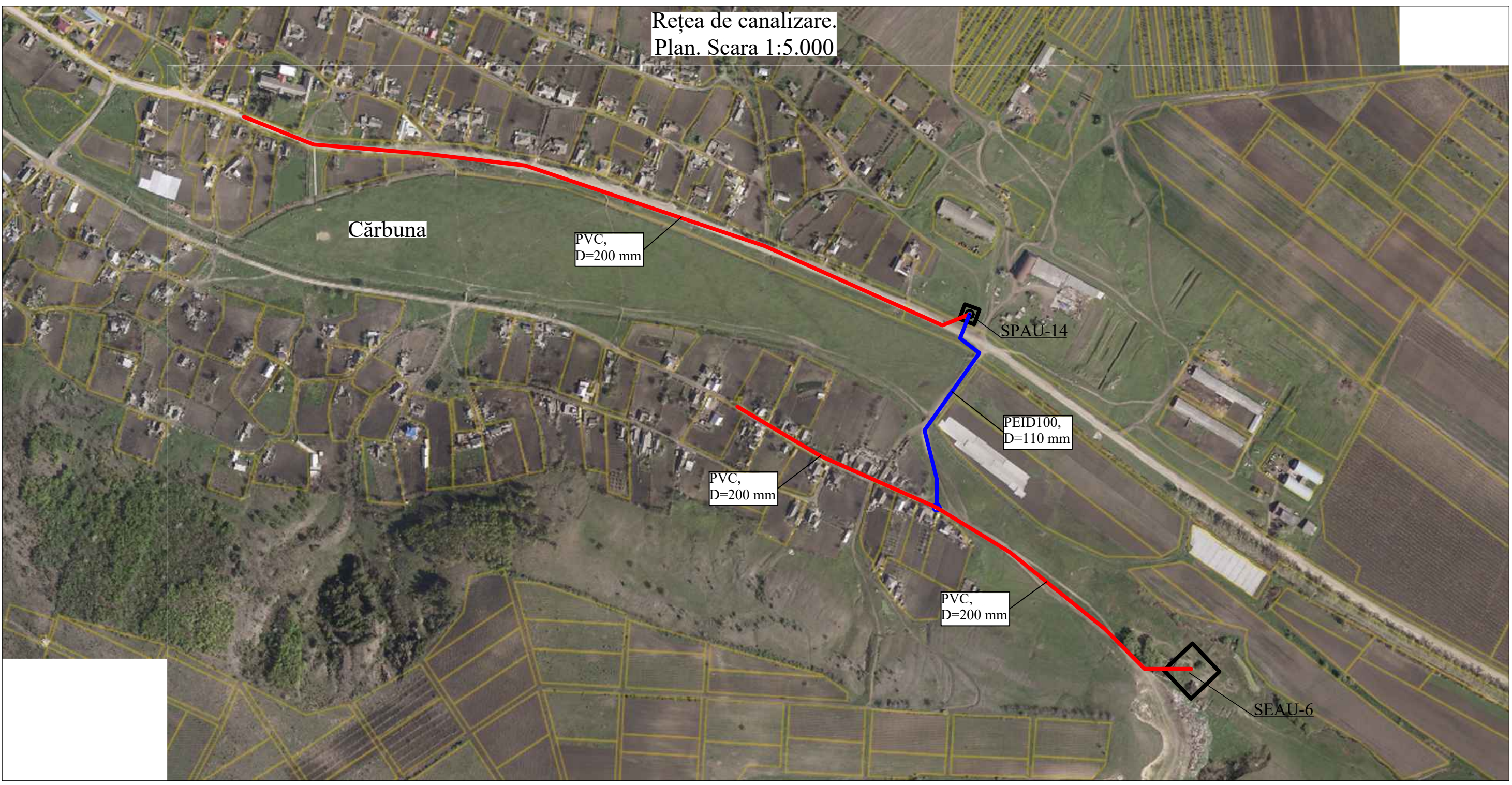
Etapa	Coala	Coli
PE	23	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



Cărbuna

PVC,  
D=200 mm

SPAU-14

PEID100,  
D=110 mm

PVC,  
D=200 mm

PVC,  
D=200 mm

SEAU-6

Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

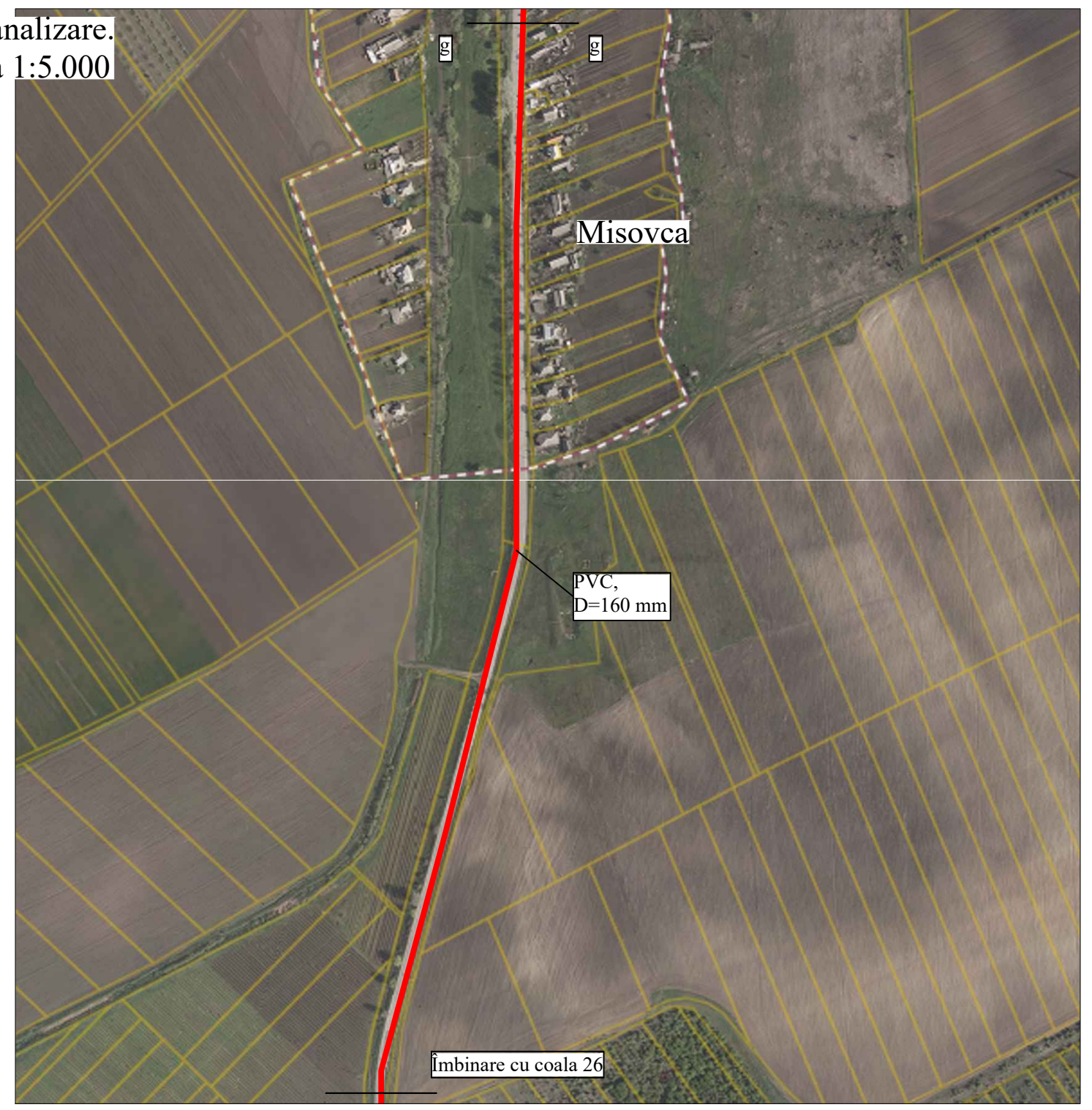
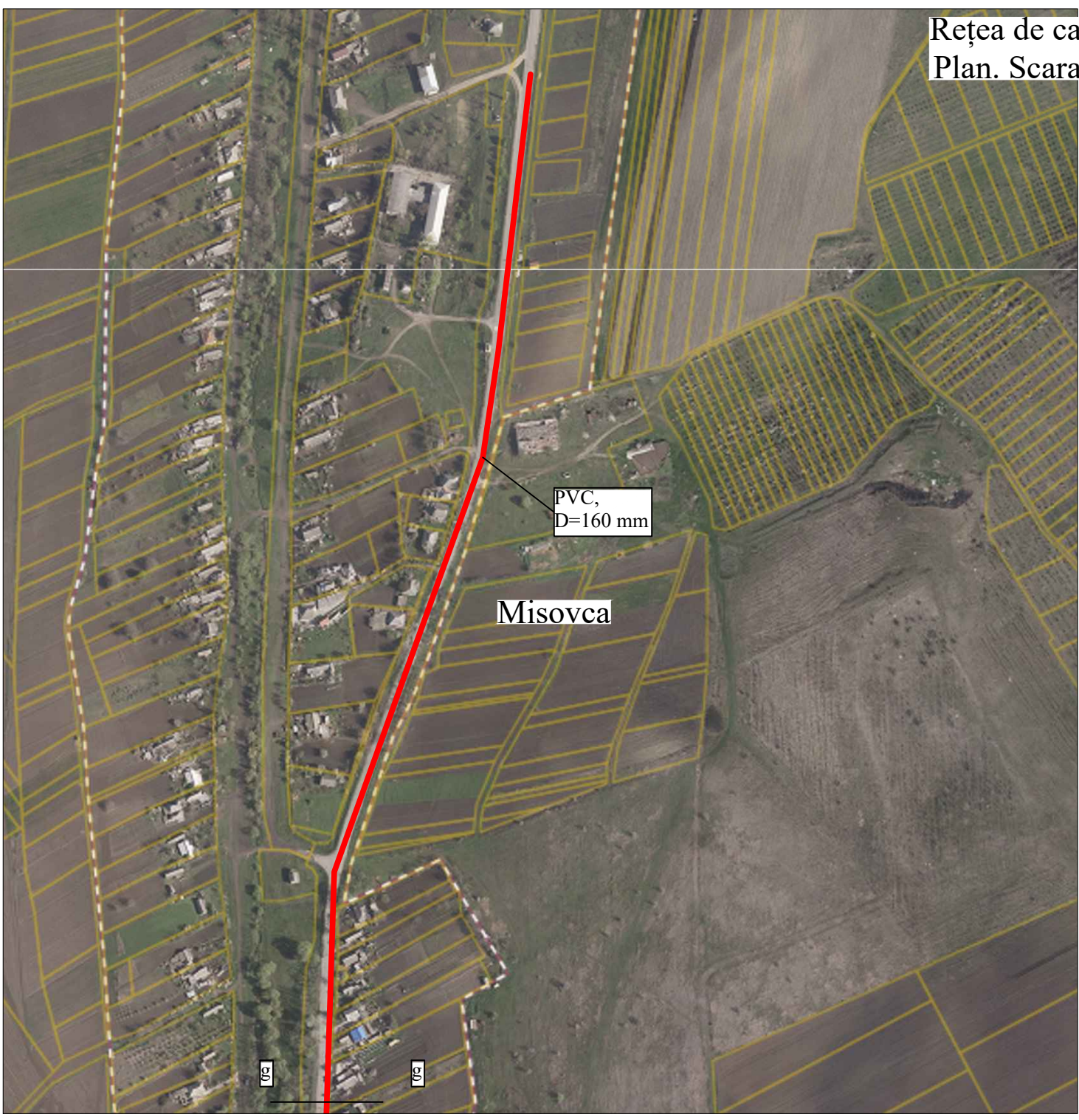
Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF				
						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala	Coli
								PE	24	
Spec. prin.	V. Vîrlan									
Efectuat	V. Vîrlan				12.24					
Efectuat	A. Lungu				12.24	Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000		'APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000





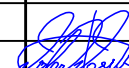

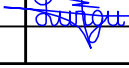
Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

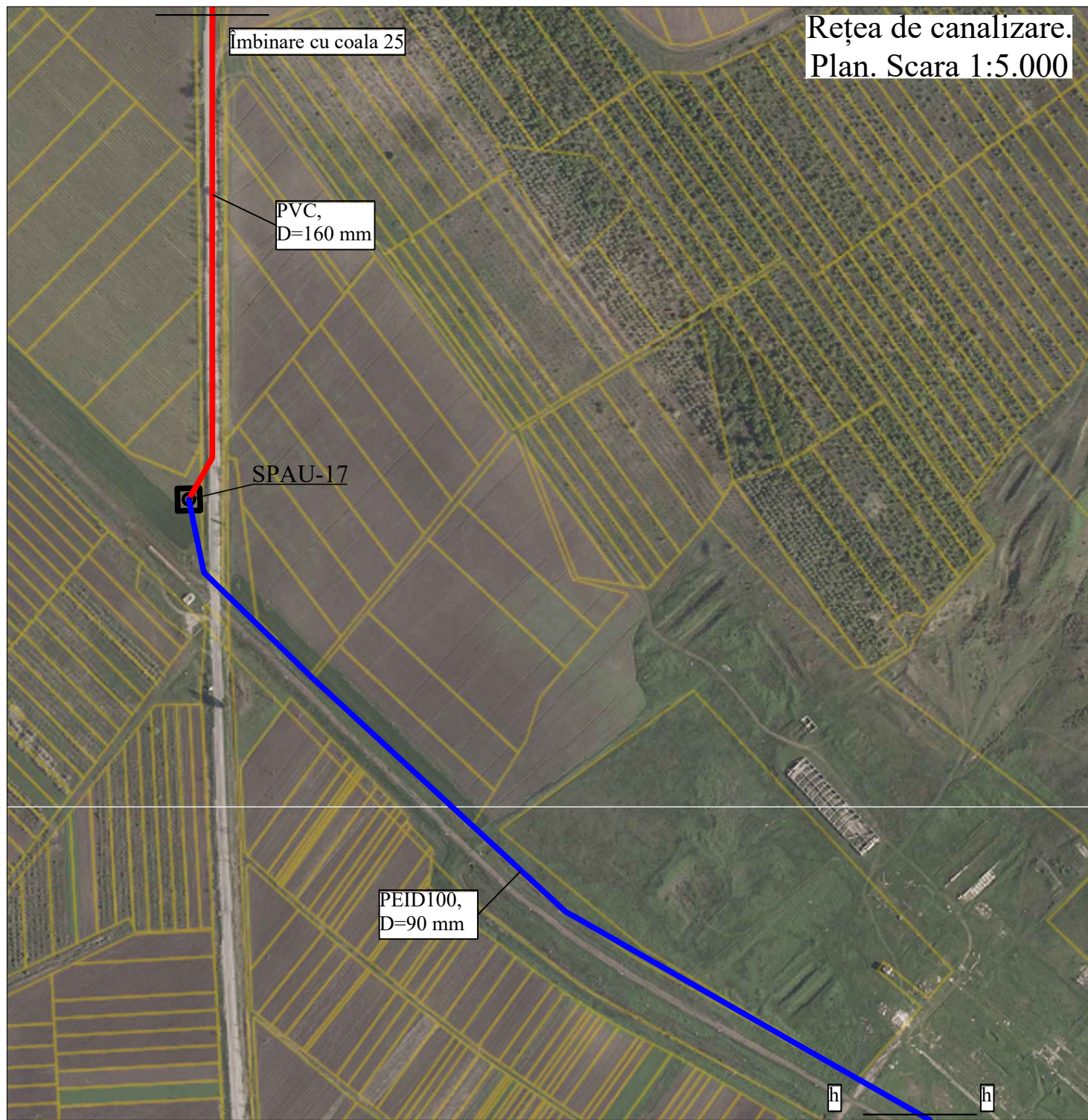
În schimb. nr. de inv.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

**Notă!!!**  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

 <p><b>S.C. APCAN PROIECT S.R.L.</b> PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ</p>		<p>„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16</p>		 <p>Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33</p>	
<p>REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni</p>			<p>33/11.10.2024 - SF</p>		
<p><b>Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna</b></p>					
<p>Studiu de fezabilitate</p>				<p>Etapa</p>	<p>Coala</p>
<p>PE</p>				<p>25</p>	<p>Coli</p>
<p>Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000</p>				<p>'APCAN PROIECT' S.R.L. mun. Chișinău, 2024</p>	
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
					12.24
Spec. prin.		V. Vîrlan			
Efectuat		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		A. Lungu			12.24





Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.

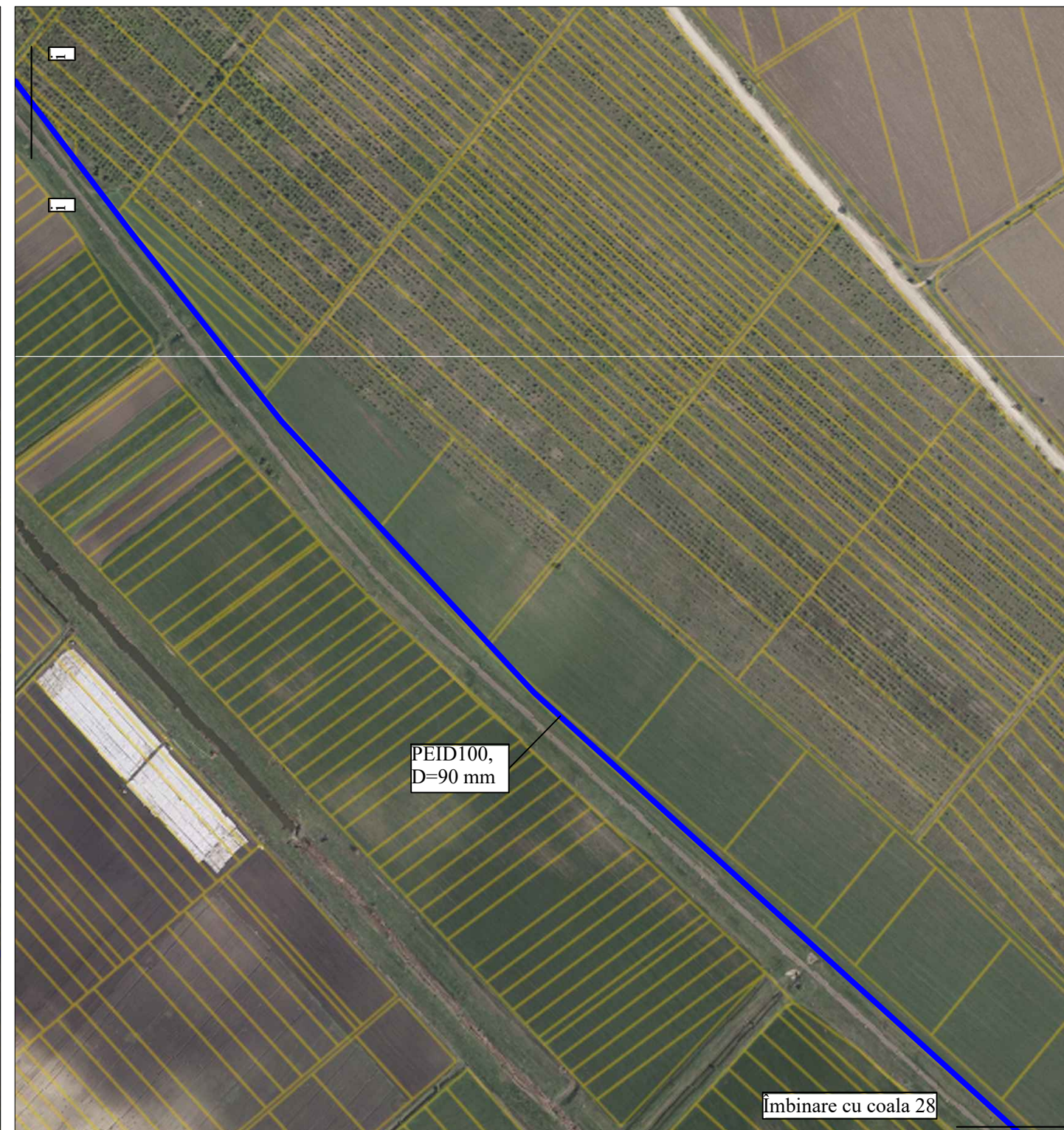
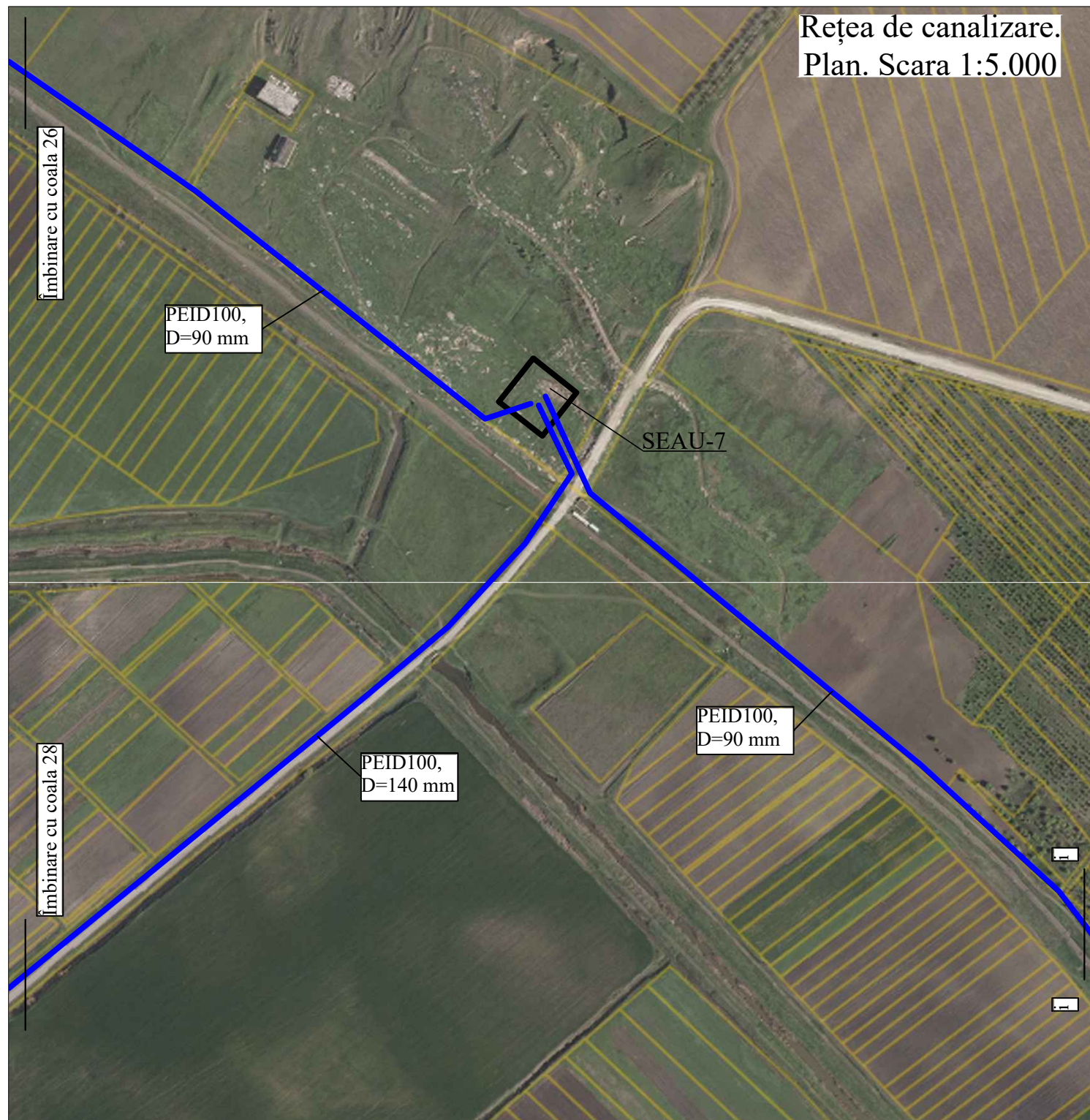
**Notă!!!**  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33			
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni				33/11.10.2024 - SF			
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna							
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate	
						Etapa	Coala
						PE	26
Spec. prin.	V. Vîrlan					Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000	
Efectuat	V. Vîrlan				12.24	'APCAN PROIECT' S.R.L. mun. Chișinău, 2024	
Efectuat	A. Lungu				12.24		



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		A. Lungu			12.24

Studiu de fezabilitate

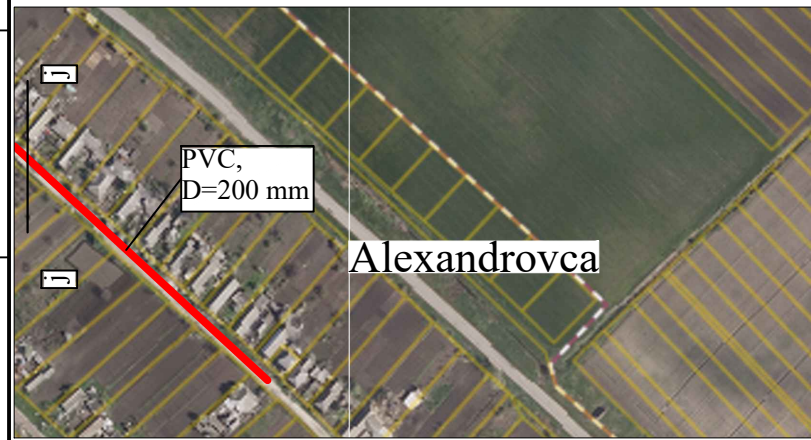
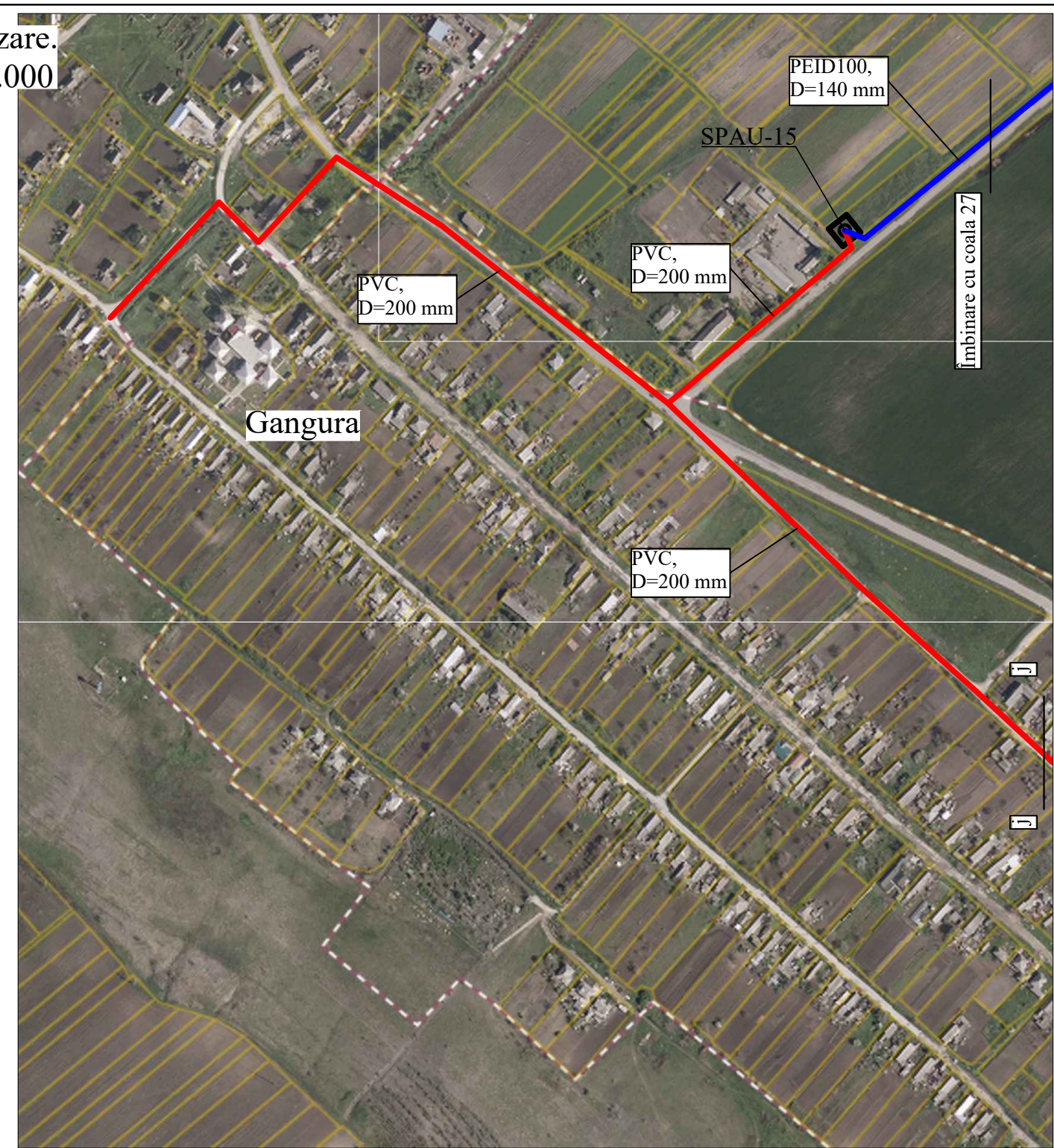
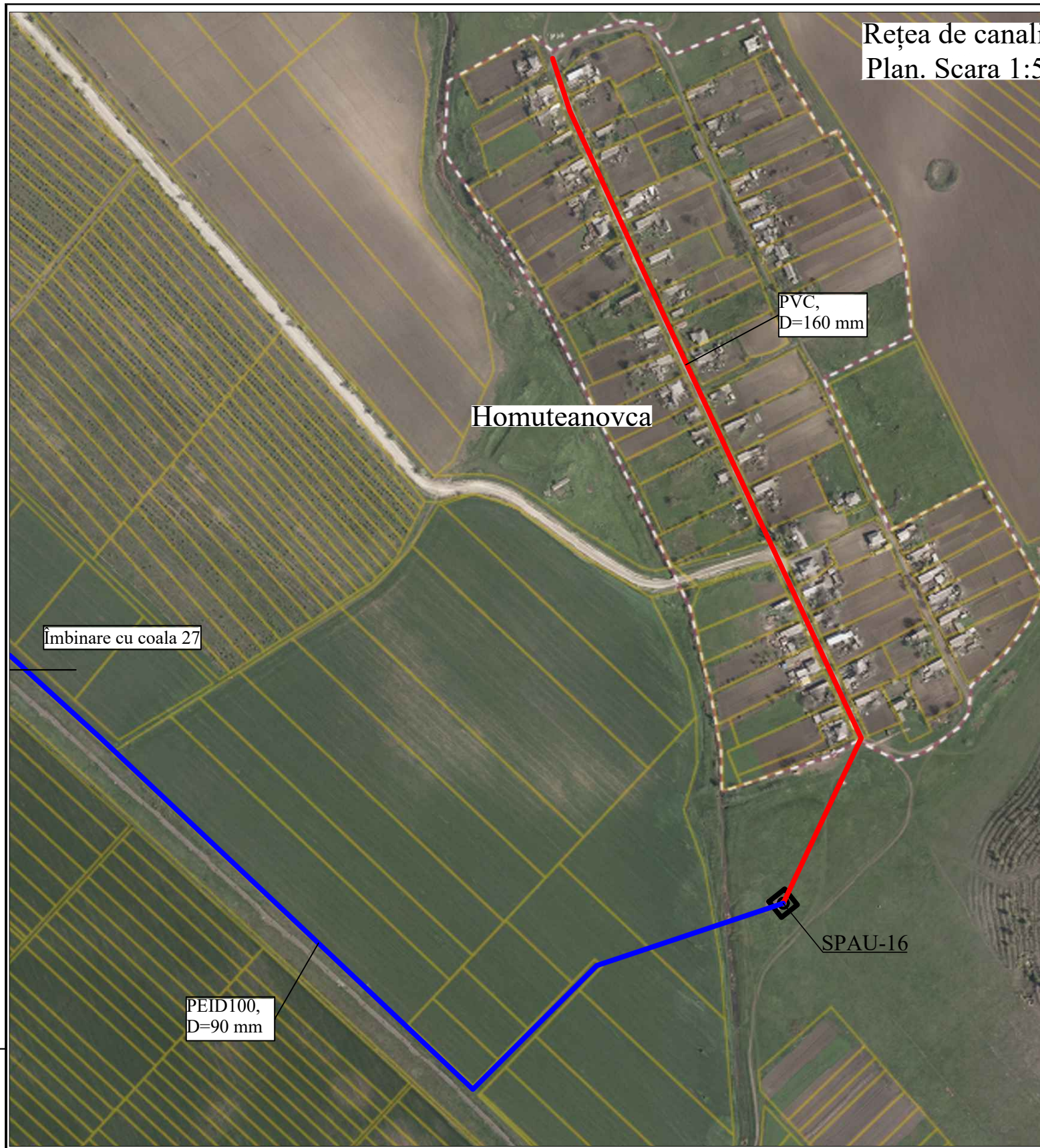
Etapa	Coala	Coli
PE	27	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.				V. Vîrlan	
Efectuat				V. Vîrlan	12.24
Efectuat				A. Lungu	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	28	

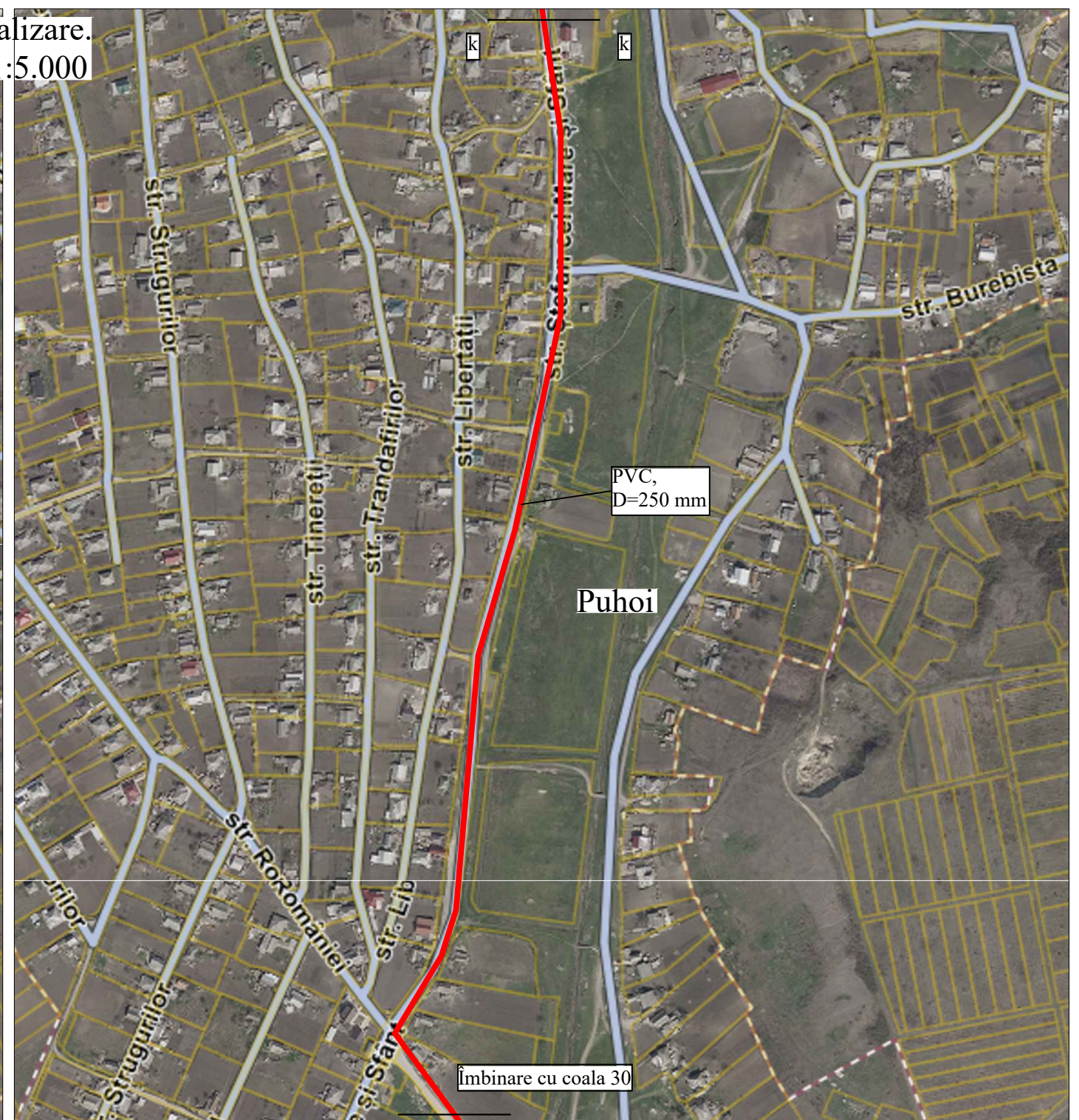
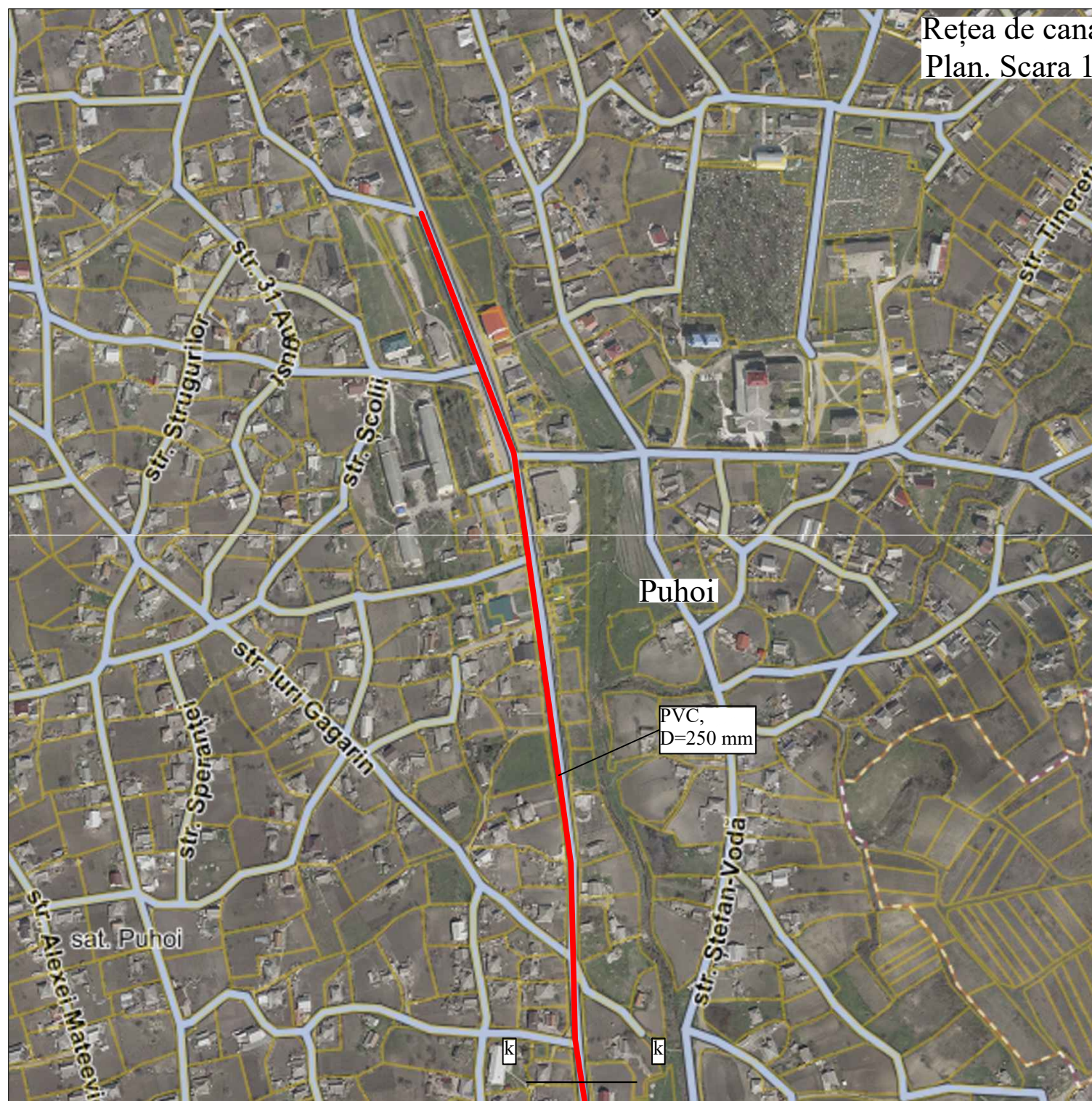
Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000




Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

În schimb. nr. de inv.


— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.



**S.C. APCAN PROIECT S.R.L.**  
PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ

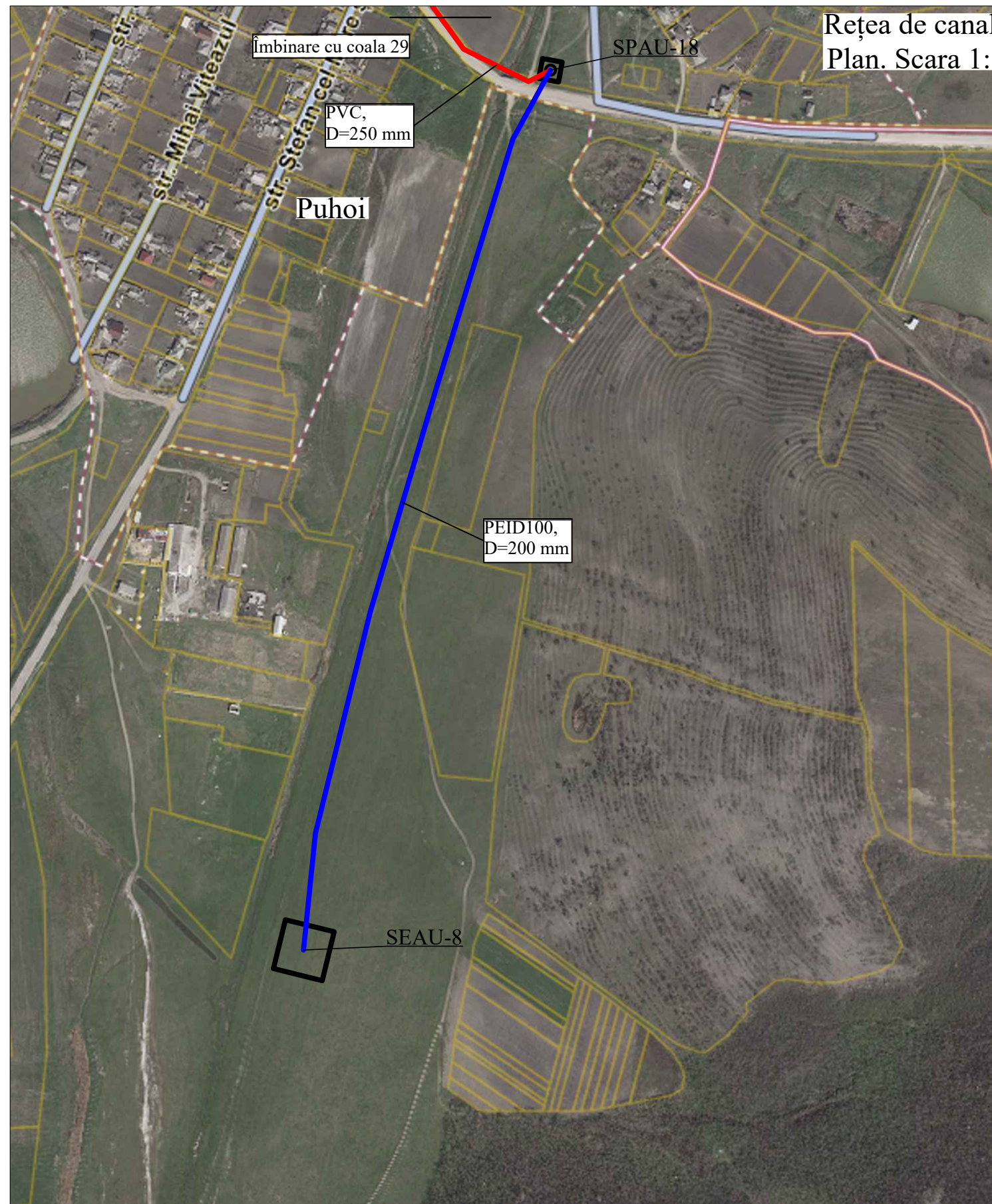
„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16



Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33

REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF								
Mod						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna								
Nr.par						Etapa			Coala			Coli		
Coala						PE			29					
Nr.doc						Studiu de fezabilitate								
Semnătura						Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000								
Data						'APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024								
Spec. prin.						V. Vîrlan			12.24					
Efectuat						V. Vîrlan			12.24					
Efectuat						A. Lungu			12.24					





— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
 Amplasarea exactă a conductelor de canalizare  
 se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
 orașul Chișinău,  
 strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
 orașul Ialoveni,  
 str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
 Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
 din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	30	

Rețea de canalizare.  
 Plan. Scara 1:5.000

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
 mun. Chișinău, 2024

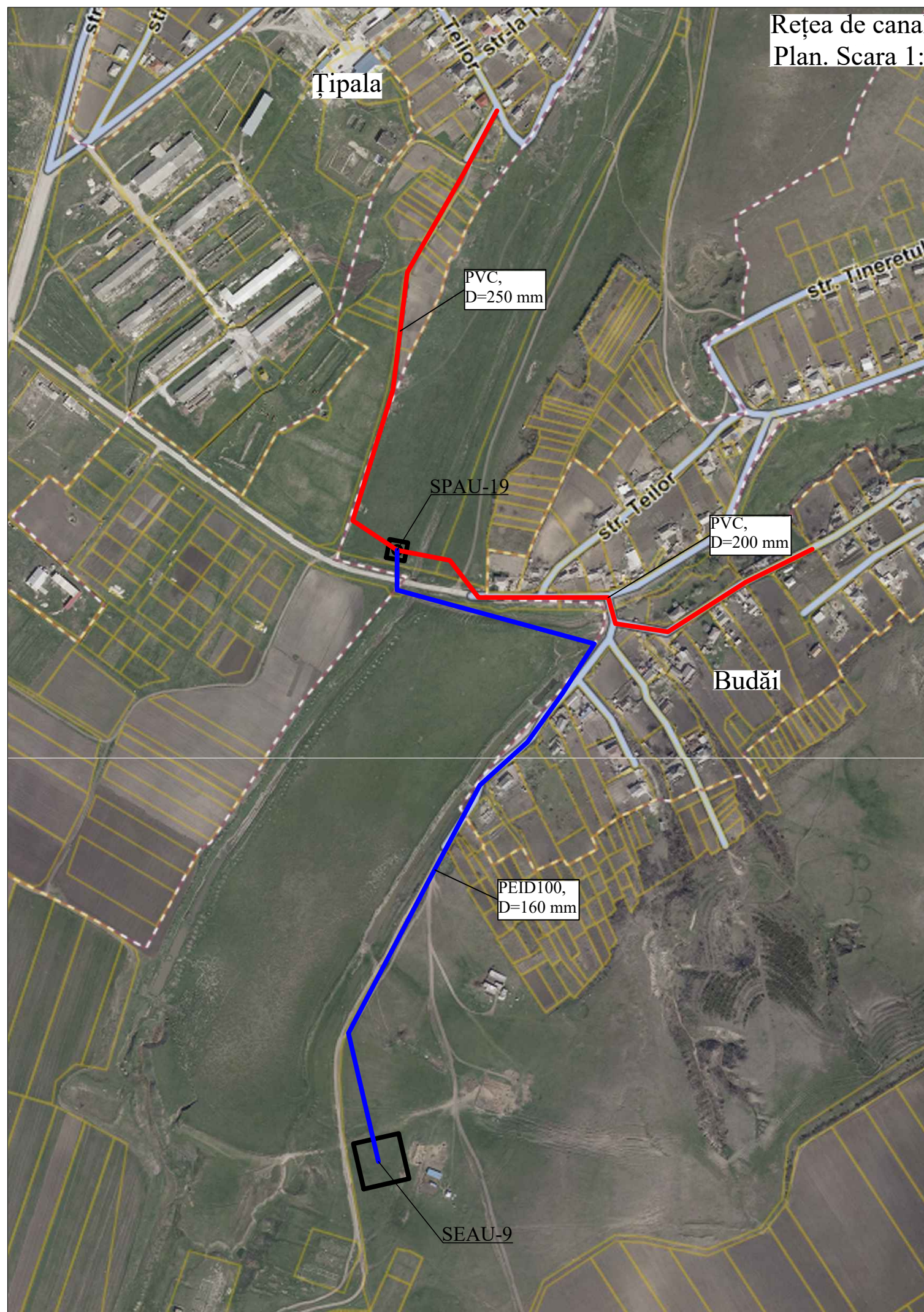
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000



- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

În schimb. nr. de inv.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

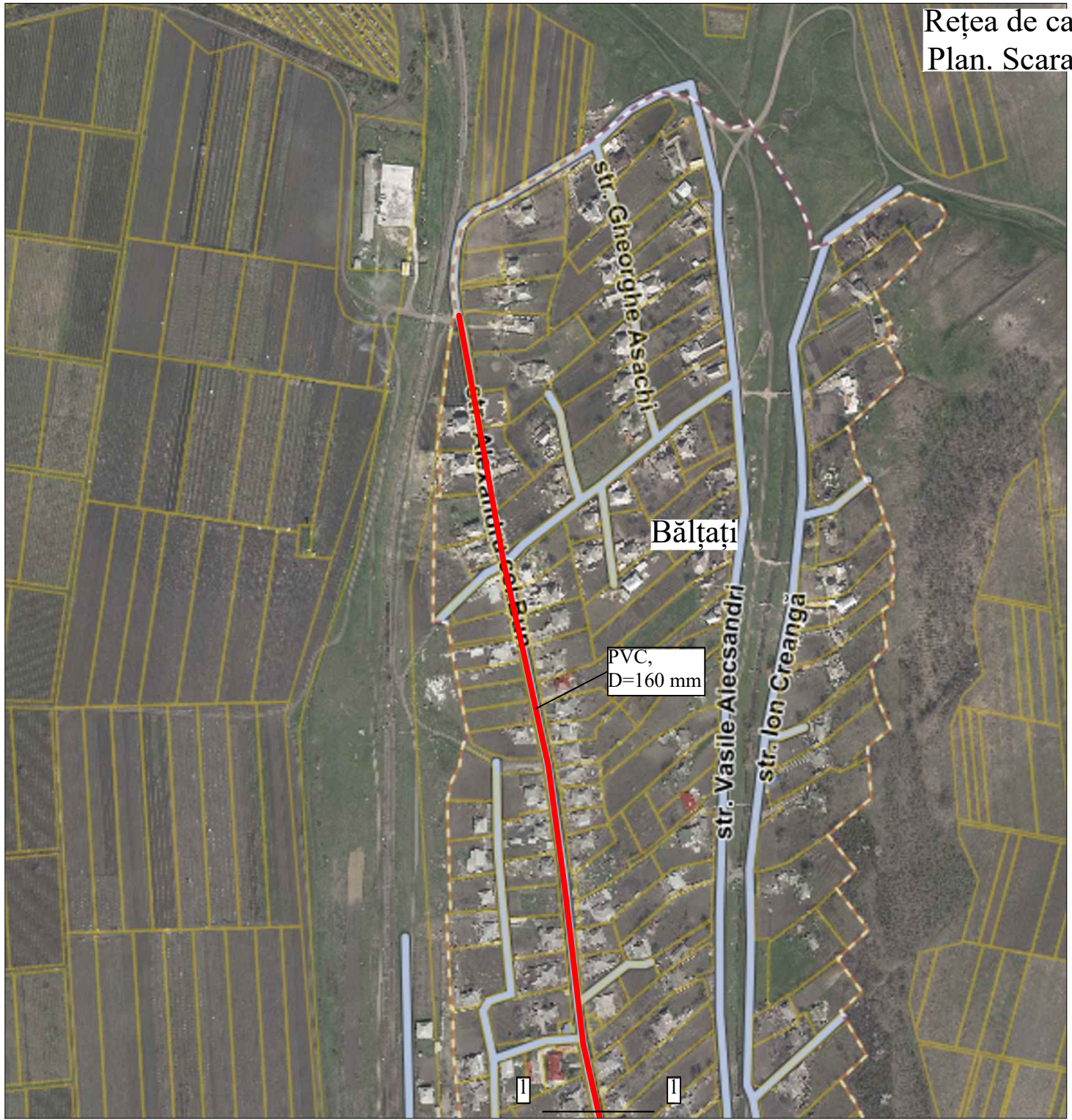
Etapă	Coala	Coli
PE	31	

Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000

'APCAN PROIECT' S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



Rețea de canalizare.  
Plan. Scara 1:5.000





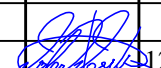

Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

În schimb. nr. de inv.

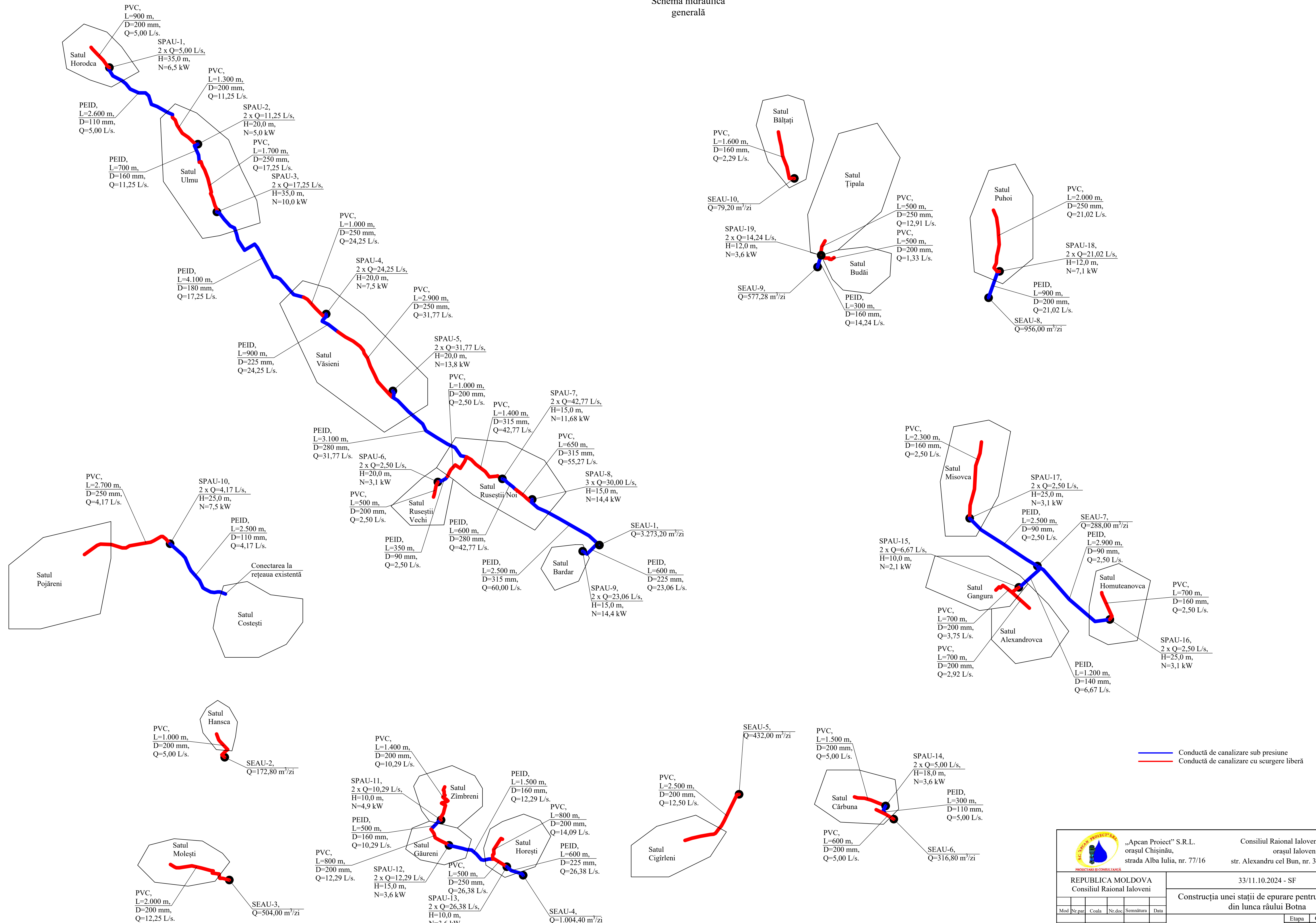
**Notă!!!**  
Amplasarea exactă a conductelor de canalizare se va stabili la etapa de proiectare.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

 <p>„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16</p>		 <p>Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33</p>	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF	
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
		Studiu de fezabilitate	
		Etapa	Coala
		PE	32
		'APCAN PROIECT' S.R.L. mun. Chișinău, 2024	
		Rețea de canalizare. Plan. Scara 1:5.000	
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.
		Semnătura	Data
			12.24
			12.24



Schema hidraulică  
generală



		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni				33/11.10.2024 - SF	
Mod Nr. par Coala Nr. doc Semnătura Data				Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna	
Studiu de fezabilitate				Etapa PE	Coala 33
Spec. prin Efectuat Efectuat				V. Virlan V. Virlan A. Lungu	12.24 12.24
Schema hidraulică generală				„APCAN PROIECT” S.R.L. mun. Chișinău, 2024	

Nr. de inv. orig.  
 Data și semnătura  
 în schimb nr. de inv.



Stația de pompare apă uzată nr. 1 (SPAU-1).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	34	

Stația de pompare apă uzată nr. 1 (SPAU-1).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

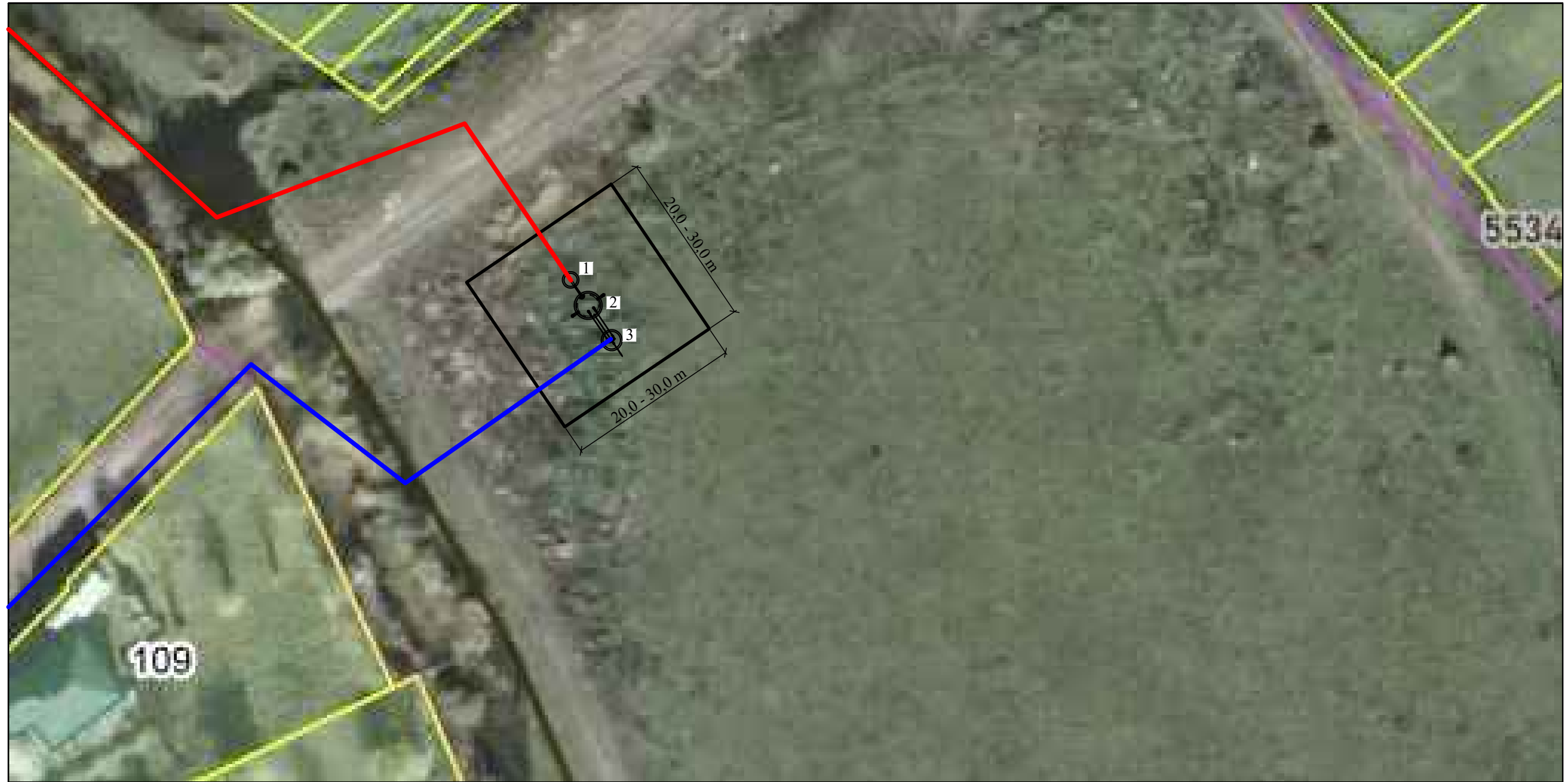
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 2 (SPAU-2).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	35	

Stația de pompare apă uzată nr. 2 (SPAU-2).  
Plan. Scara 1:500

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 3 (SPAU-3).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.				V. Vîrlan	
Efectuat				V. Vîrlan	12.24
Efectuat				A. Lungu	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	36	

Stația de pompare apă uzată nr. 3 (SPAU-3).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

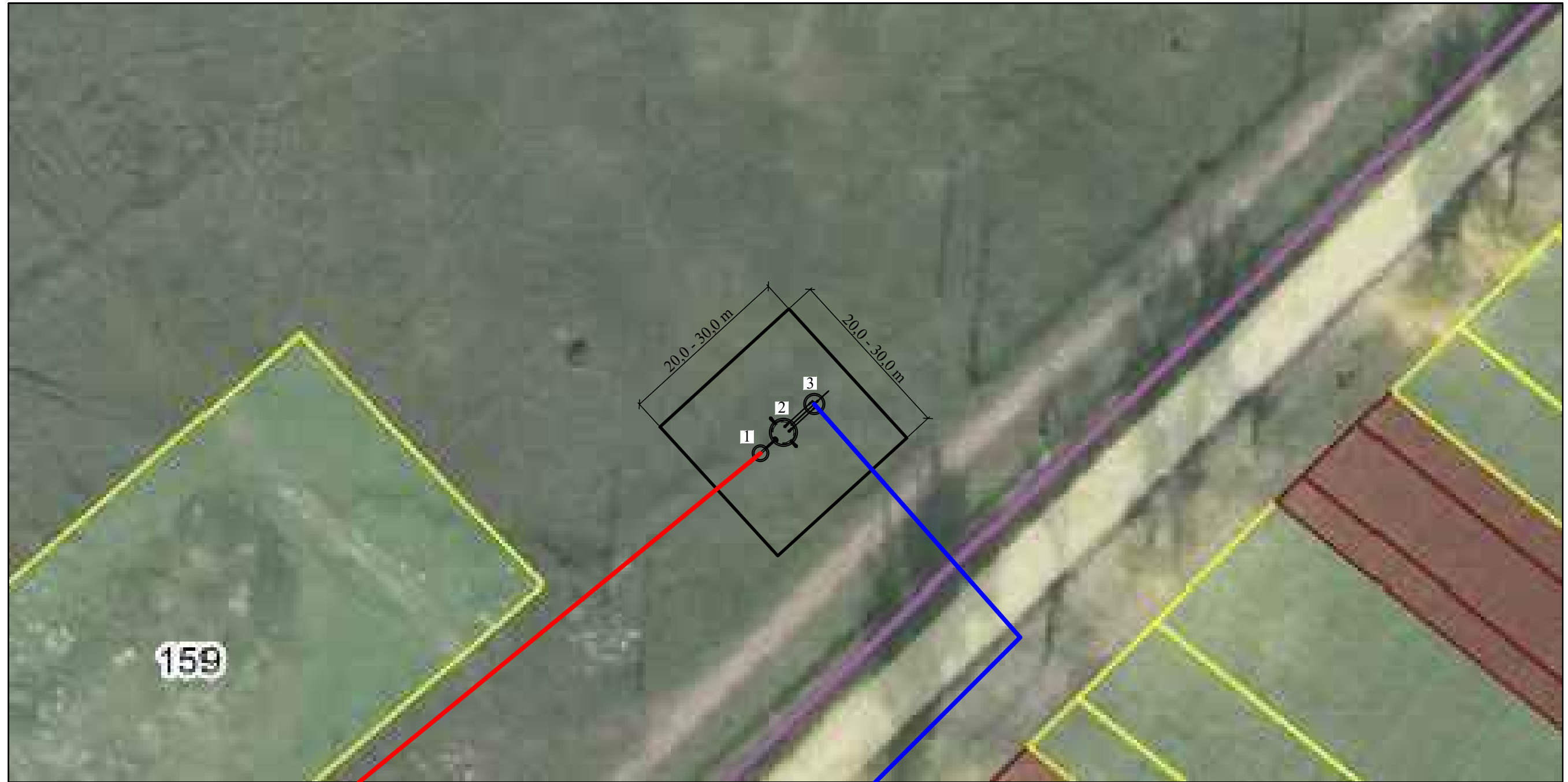
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 4 (SPAU-4).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		A. Lungu			12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	37	

Stația de pompare apă uzată nr. 4 (SPAU-4).  
Plan. Scara 1:500

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

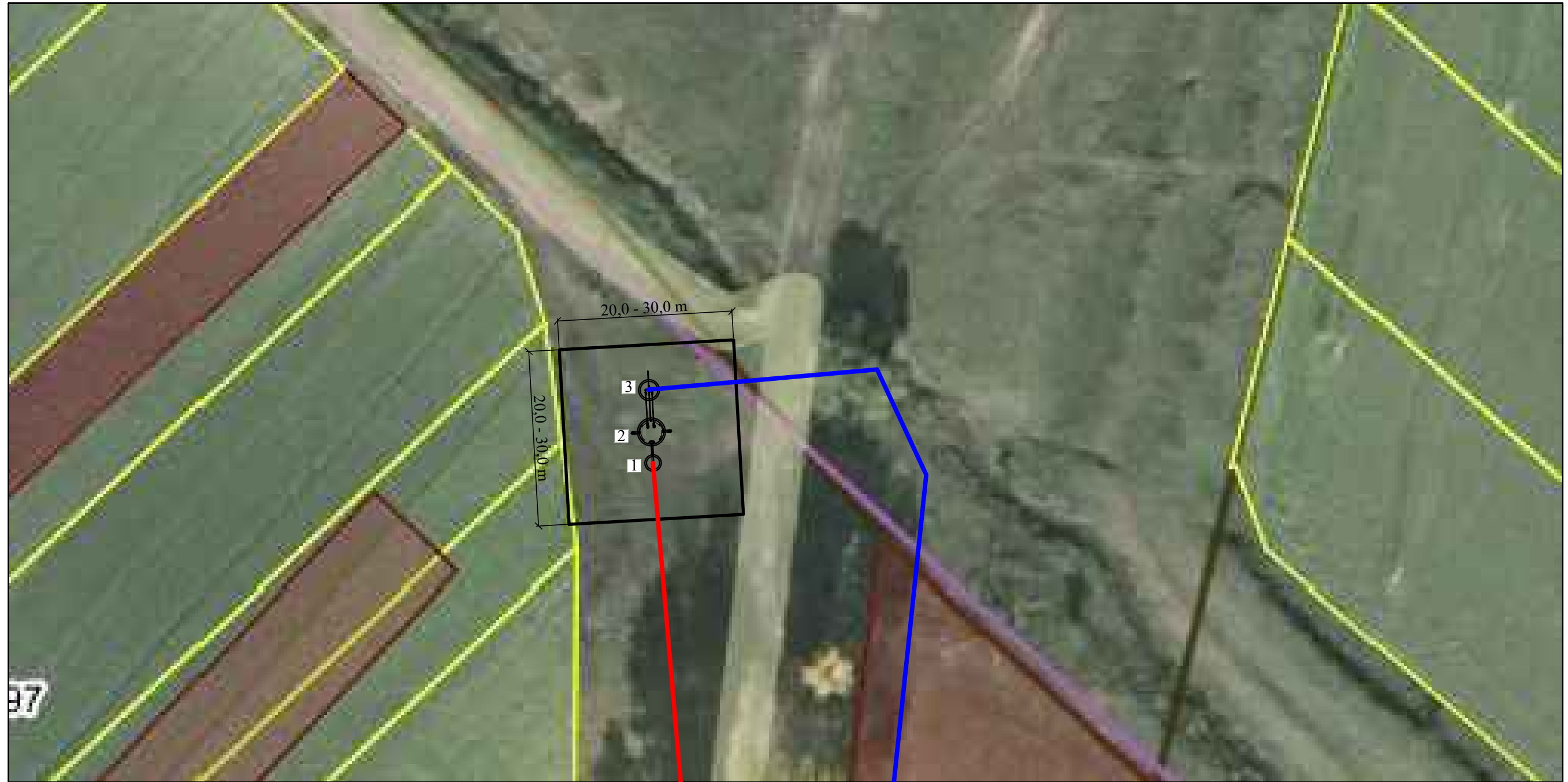
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 5 (SPAU-5).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		A. Lungu			12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	38	

Stația de pompare apă uzată nr. 5 (SPAU-5).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

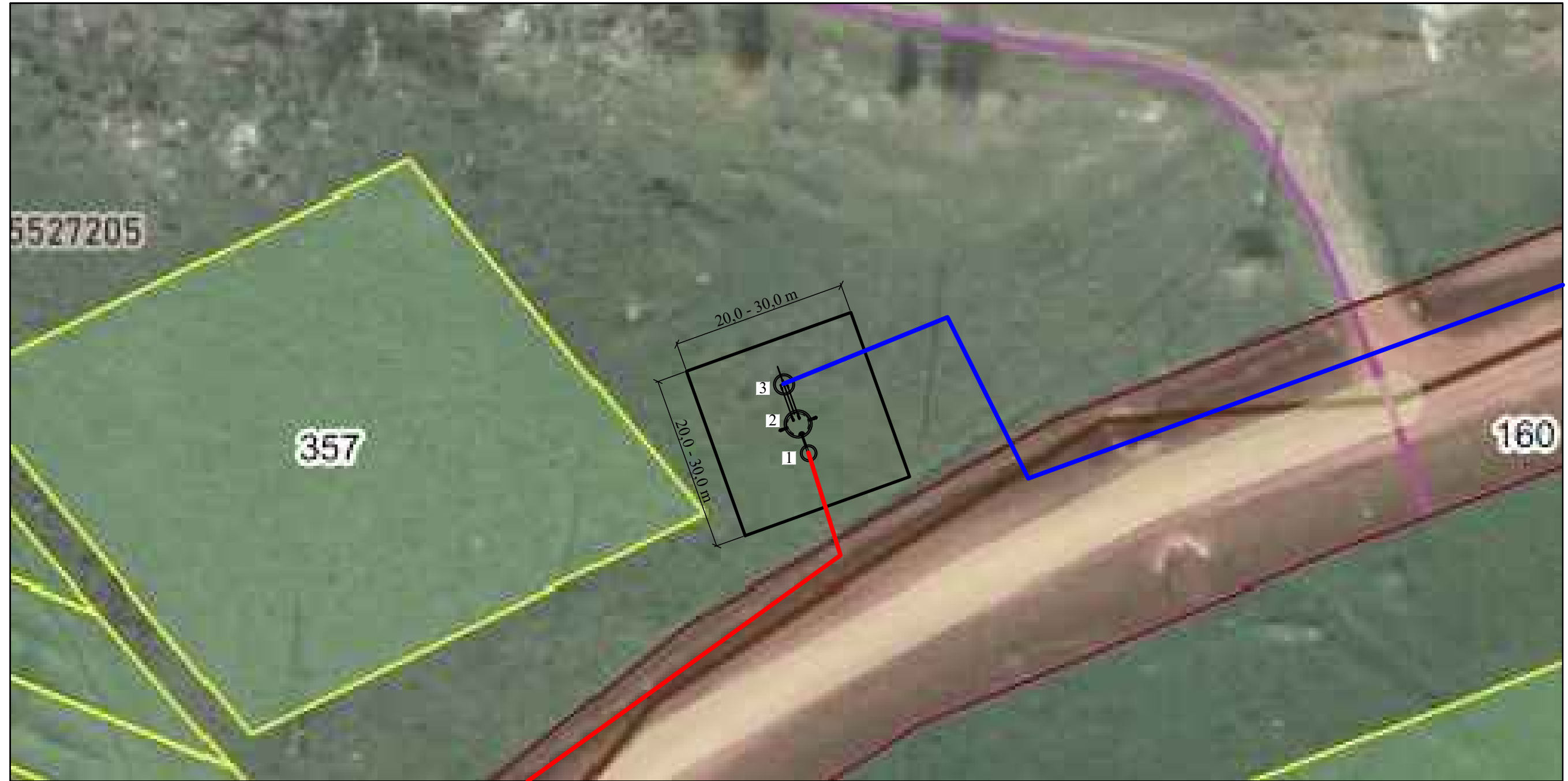
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 6 (SPAU-6).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.				V. Vîrlan	
Efectuat				V. Vîrlan	12.24
Efectuat				A. Lungu	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	39	

Stația de pompare apă uzată nr. 6 (SPAU-6).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 7 (SPAU-7).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.				V. Vîrlan	
Efectuat				V. Vîrlan	12.24
Efectuat				A. Lungu	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	40	

Stația de pompare apă uzată nr. 7 (SPAU-7).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

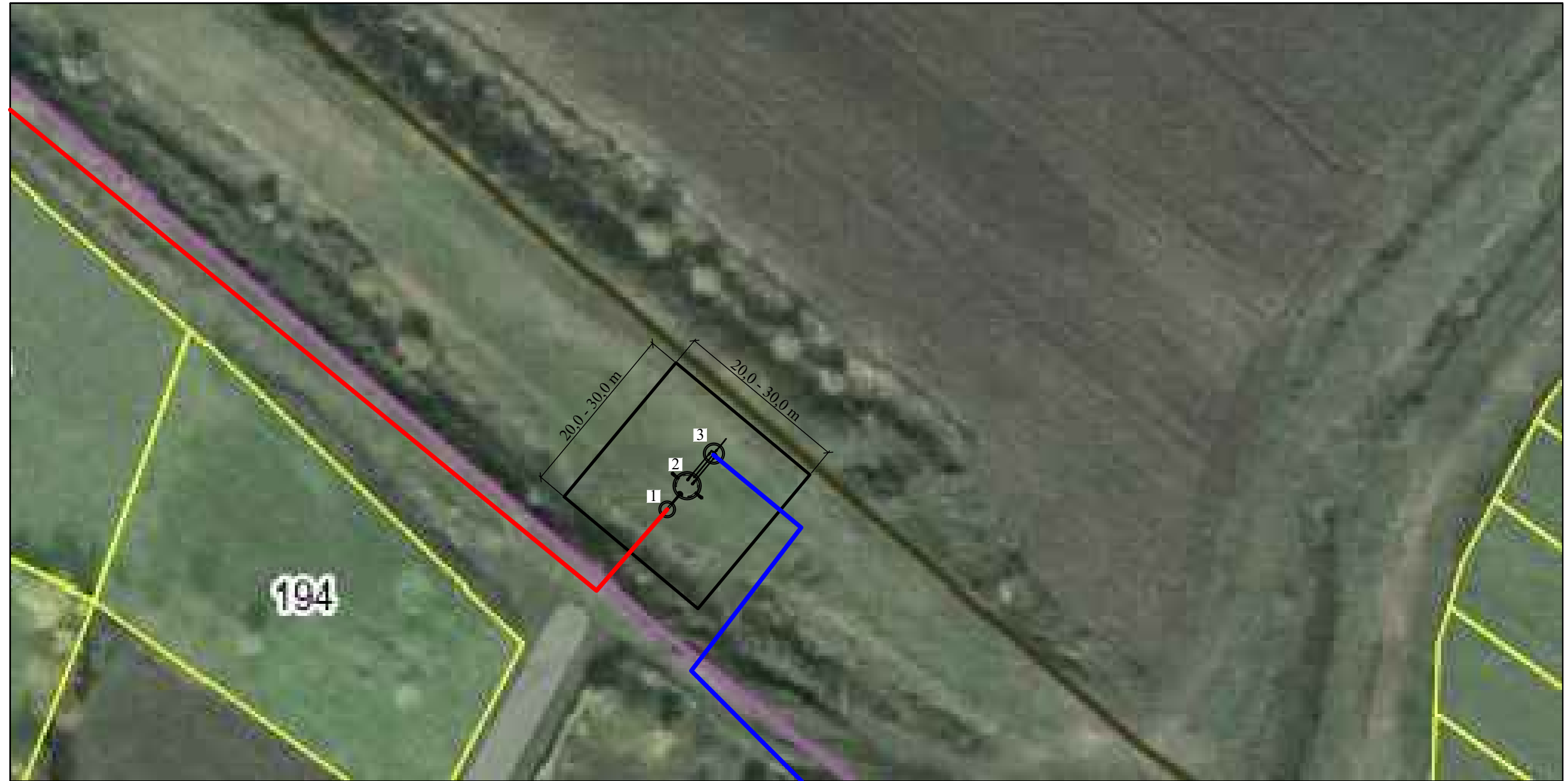
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 8 (SPAU-8).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		A. Lungu			12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	41	

Stația de pompare apă uzată nr. 8 (SPAU-8).  
Plan. Scara 1:500

'APCAN PROIECT' S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

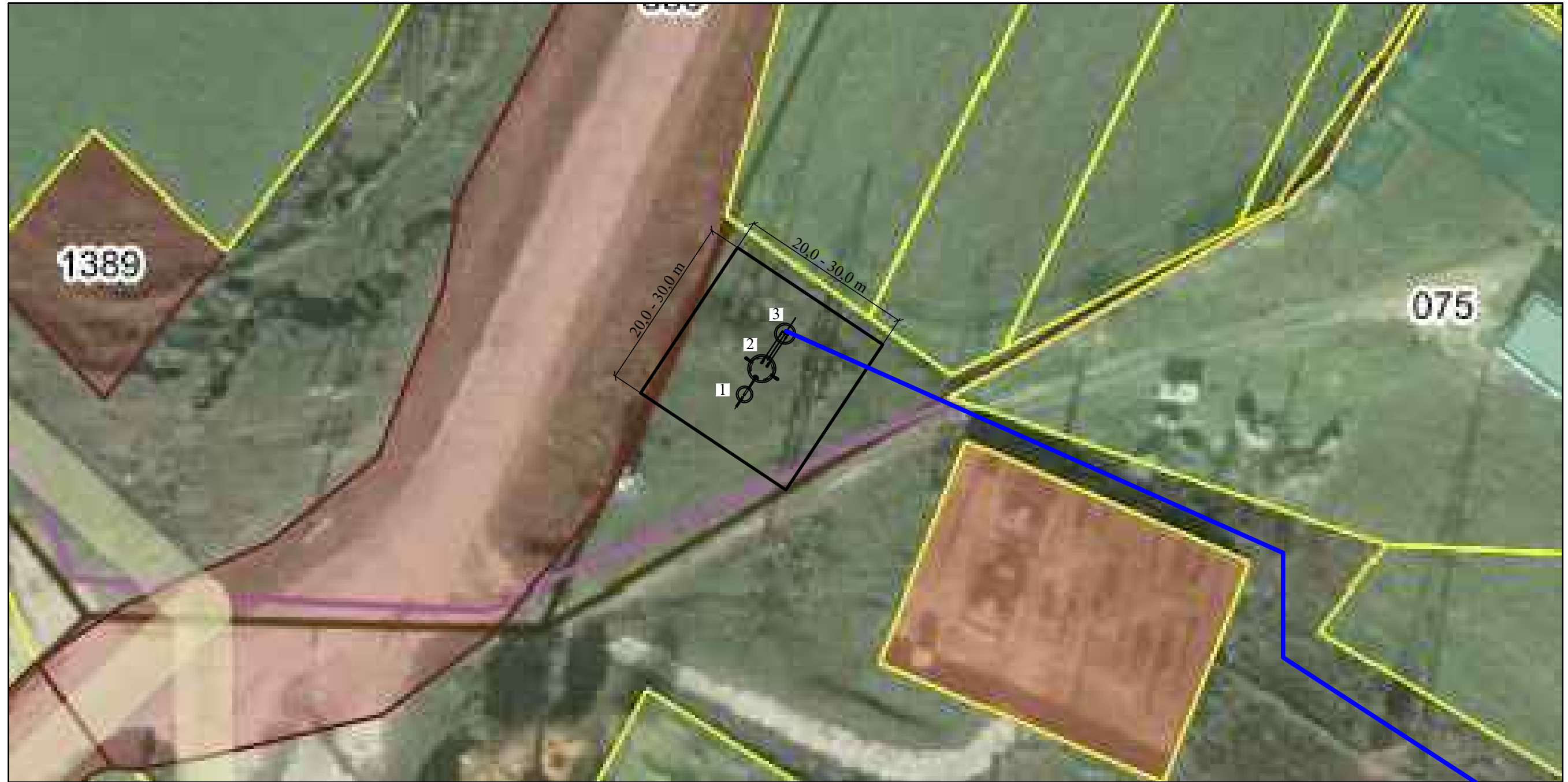
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 9 (SPAU-9).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.				V. Vîrlan	
Efectuat				V. Vîrlan	12.24
Efectuat				A. Lungu	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	42	

Stația de pompare apă uzată nr. 9 (SPAU-9).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 10 (SPAU-10).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		A. Lungu			12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	43	

Stația de pompare apă uzată nr. 10 (SPAU-10),  
Plan. Scara 1:500

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 11 (SPAU-11).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.					
Efectuat					
Efectuat					

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	44	

Spec. prin. V. Vîrlan

Efectuat V. Vîrlan

Efectuat A. Lungu

Stația de pompare apă uzată nr. 11 (SPAU-11),  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

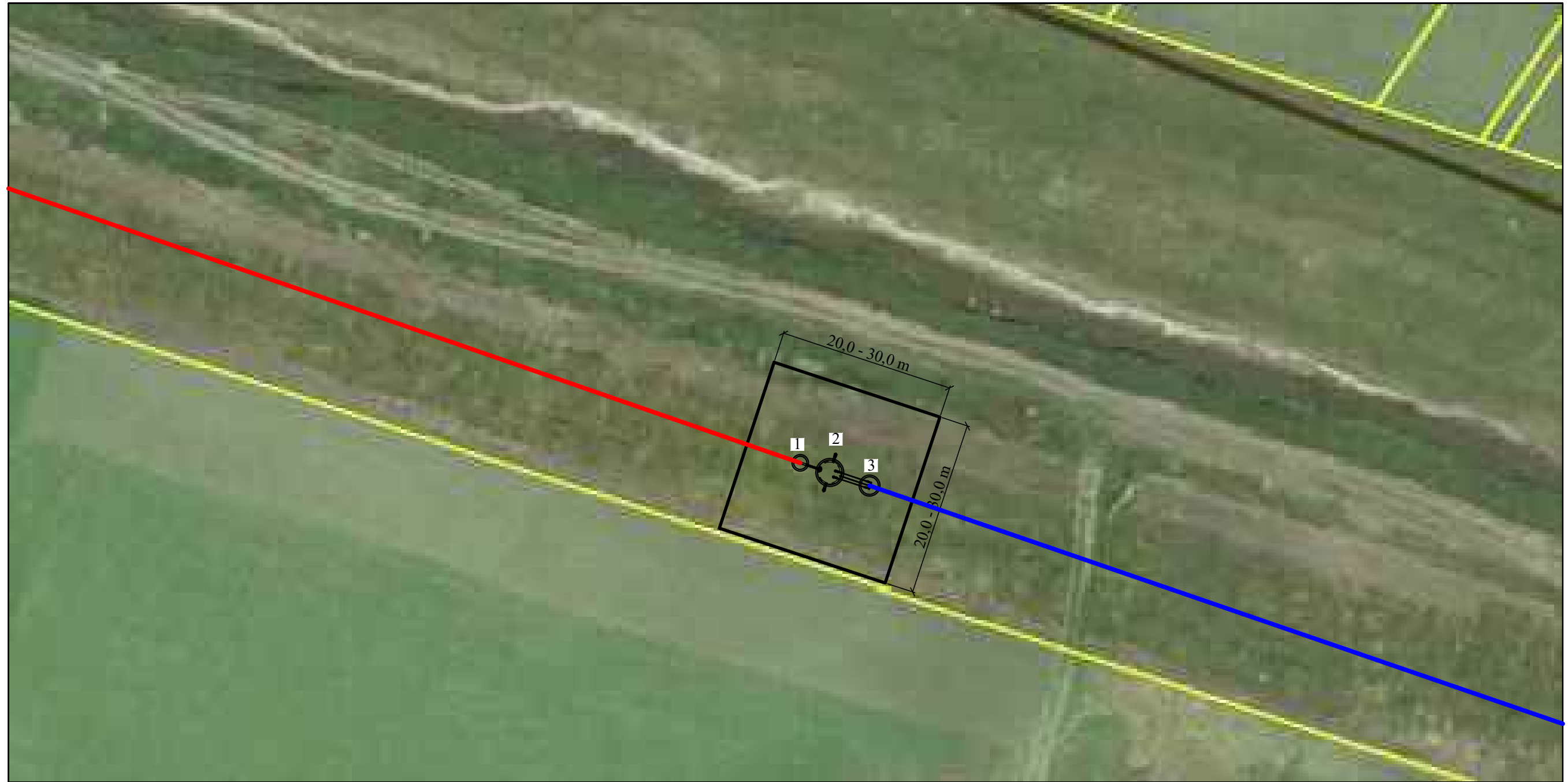
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 12 (SPAU-12).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

— Conductă de canalizare sub presiune  
— Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.				V. Vîrlan	
Efectuat				V. Vîrlan	12.24
Efectuat				A. Lungu	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	45	

Stația de pompare apă uzată nr. 12 (SPAU-12).  
Plan. Scara 1:500

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

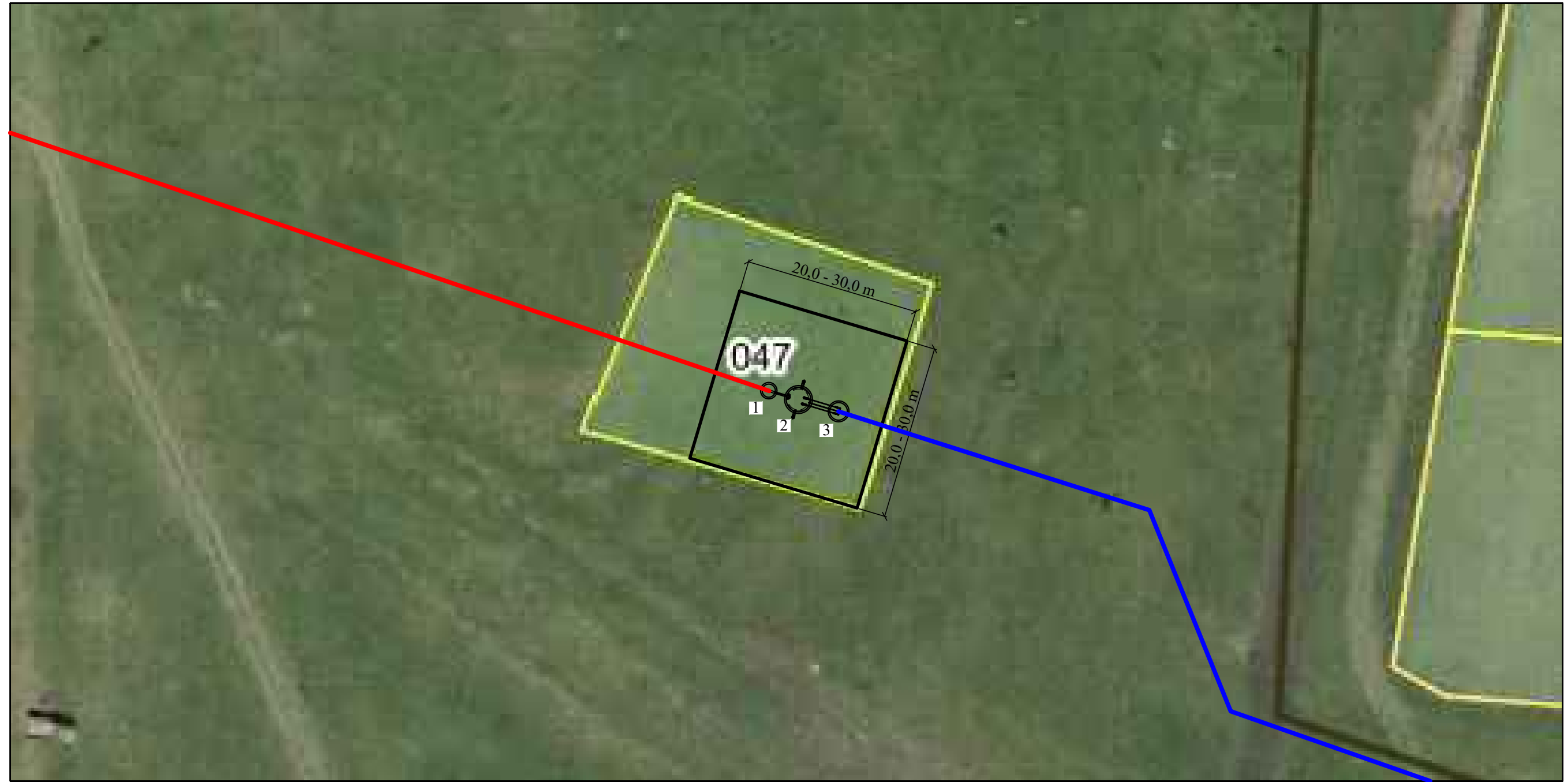
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 13 (SPAU-13).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	46	

Stația de pompare apă uzată nr. 13 (SPAU-13).  
Plan. Scara 1:500

'APCAN PROIECT' S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

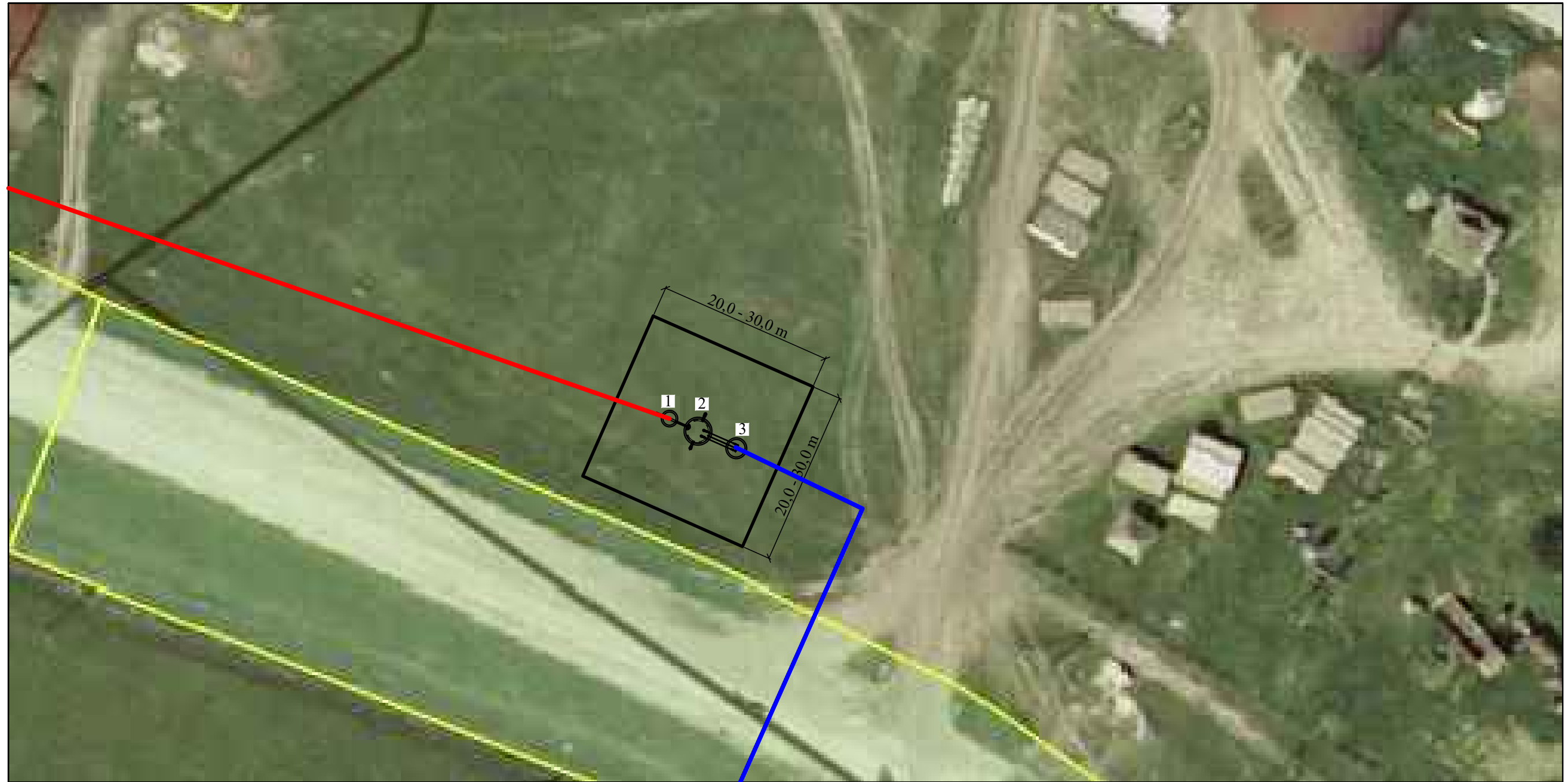
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 14 (SPAU-14).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	47	

Stația de pompare apă uzată nr. 14 (SPAU-14),  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

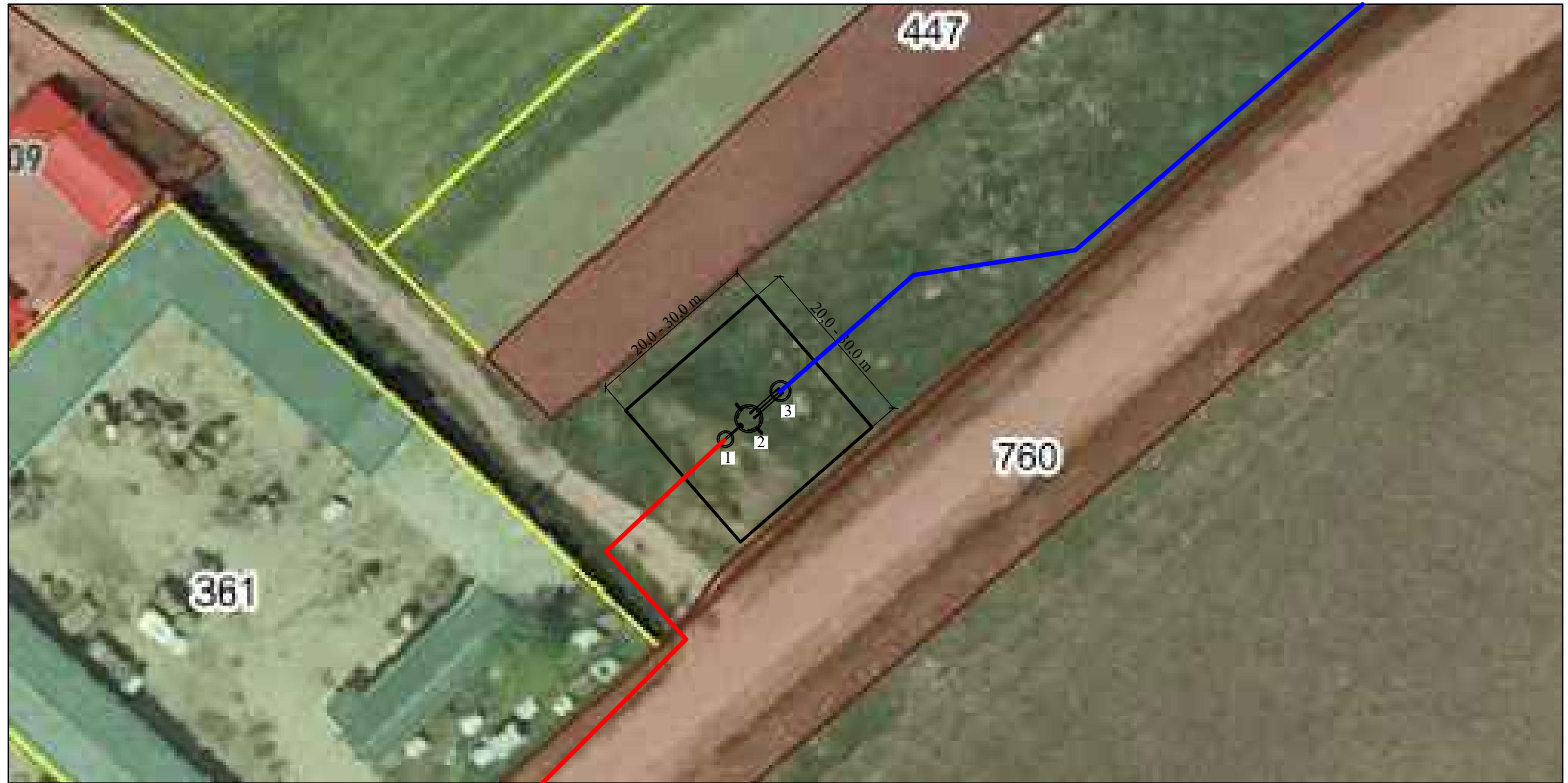
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 15 (SPAU-15).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		V. Vîrlan			12.24
Efectuat		A. Lungu			12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	48	

Stația de pompare apă uzată nr. 15 (SPAU-15).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

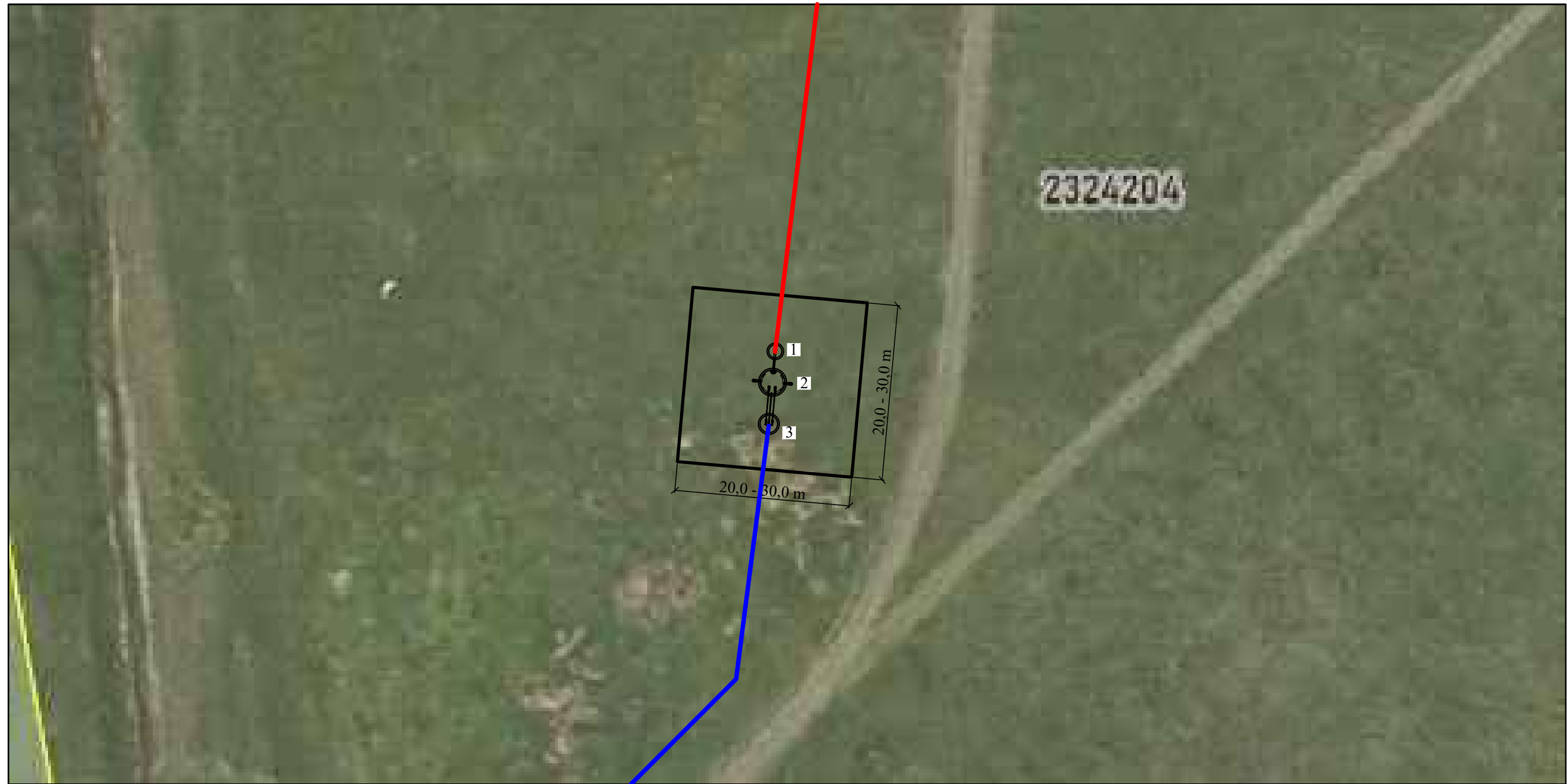
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 16 (SPAU-16).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	49	

Stația de pompare apă uzată nr. 16 (SPAU-16).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

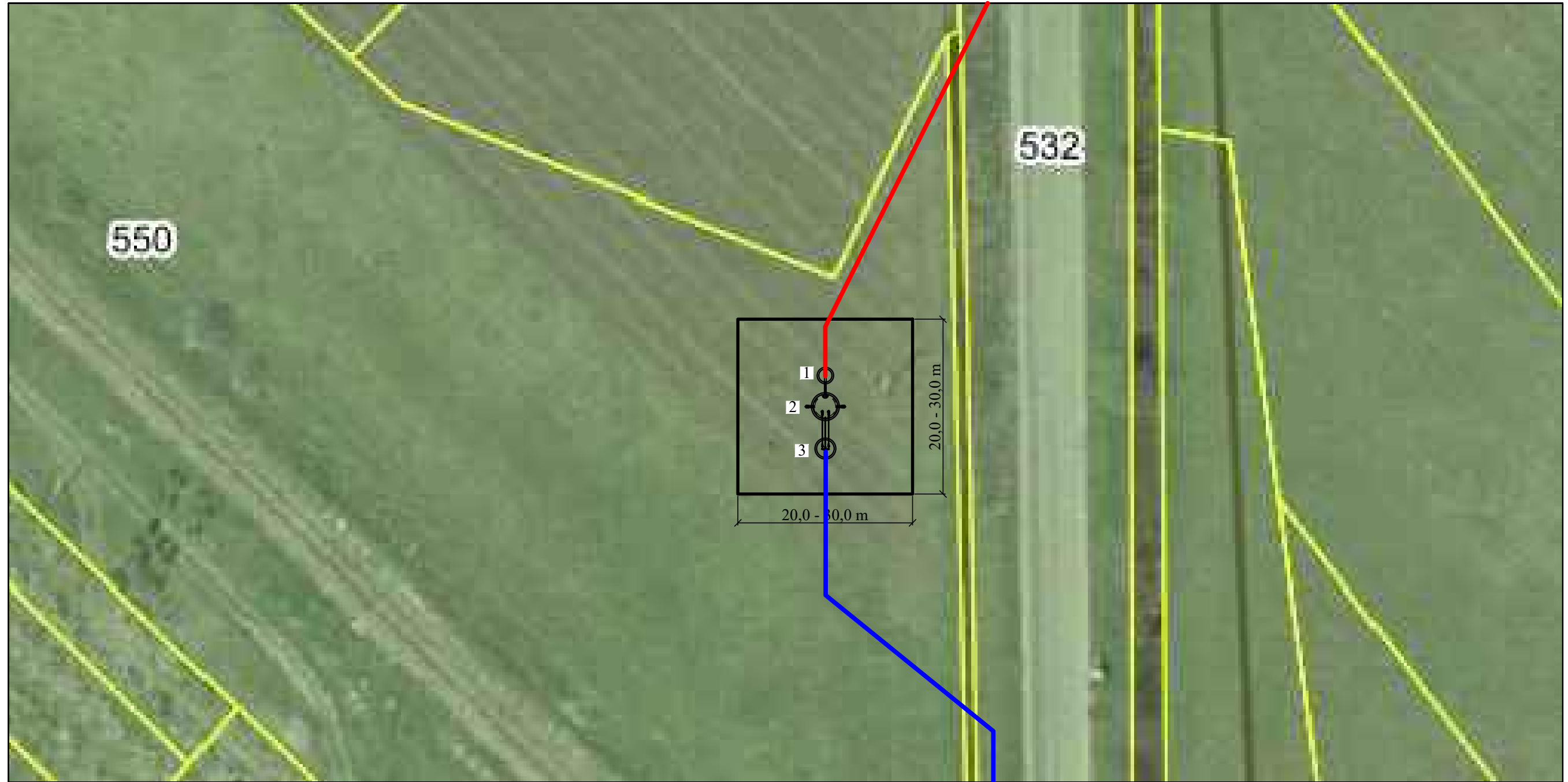
Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

În schimb. nr. de inv.



Stația de pompare apă uzată nr. 17 (SPAU-17).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.				V. Vîrlan	
Efectuat				V. Vîrlan	12.24
Efectuat				A. Lungu	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	50	

Stația de pompare apă uzată nr. 17 (SPAU-17).  
Plan. Scara 1:500

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

În schimb. nr.de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 18 (SPAU-18).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan			<i>[Signature]</i>	12.24
Efectuat	A. Lungu			<i>[Signature]</i>	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	51	

Stația de pompare apă uzată nr. 18 (SPAU-18).  
Plan. Scara 1:500

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

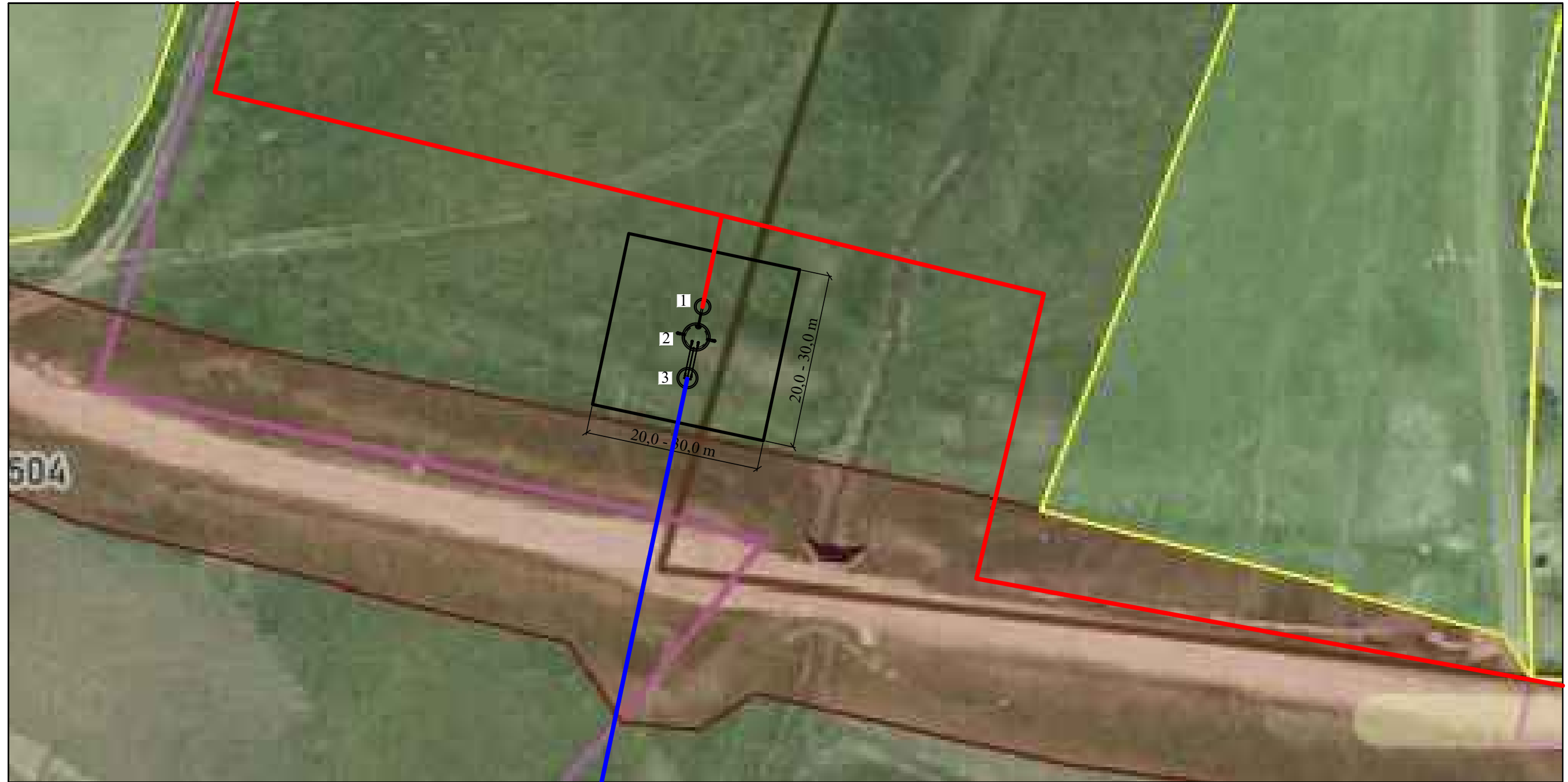
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de pompare apă uzată nr. 19 (SPAU-19).  
Plan. Scara 1:500



1. Cămin de vizitare;
2. Stație de pompare;
3. Cămin de distribuție.

- Conductă de canalizare sub presiune
- Conductă de canalizare cu scurgere liberă

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de pompare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	52	

Stația de pompare apă uzată nr. 19 (SPAU-19).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

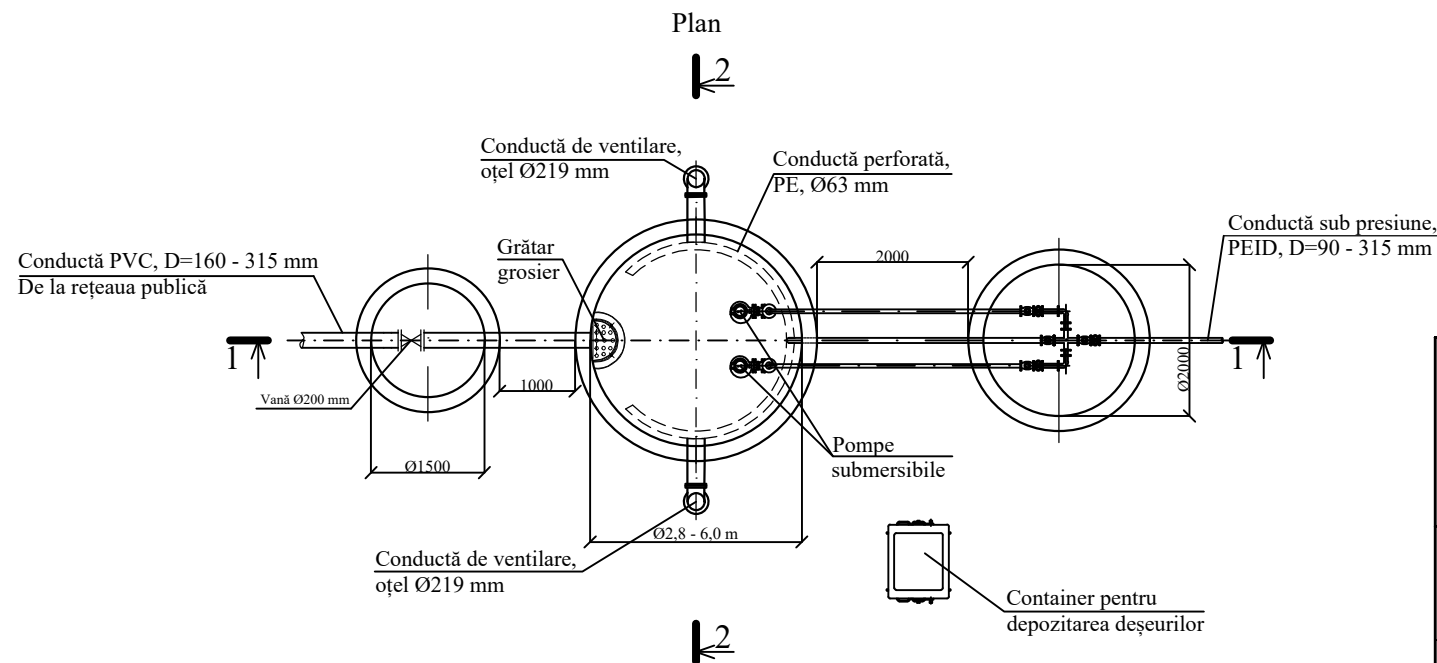
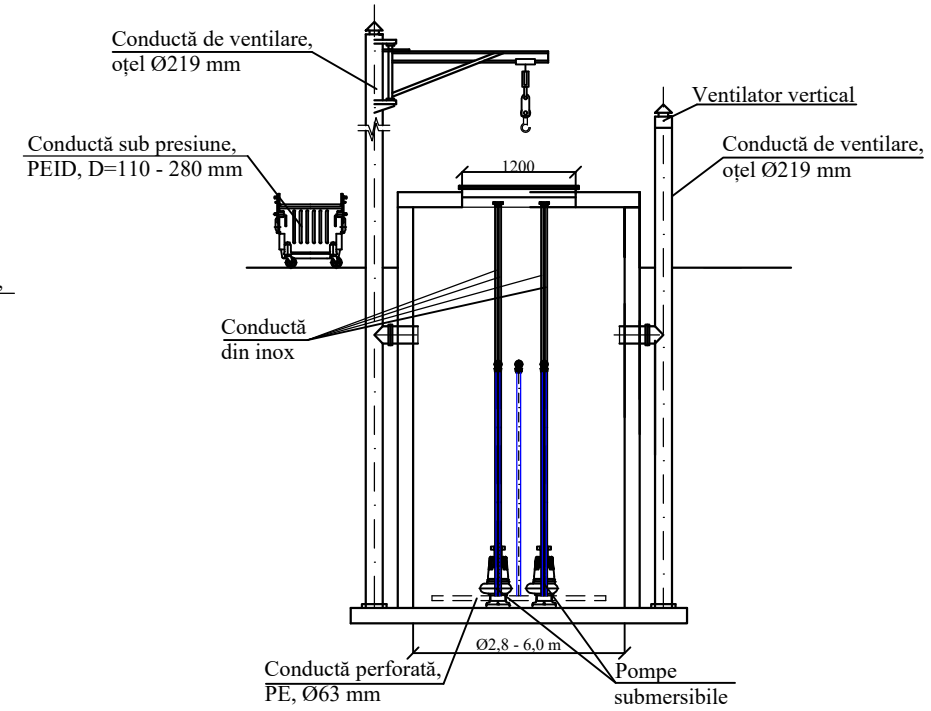
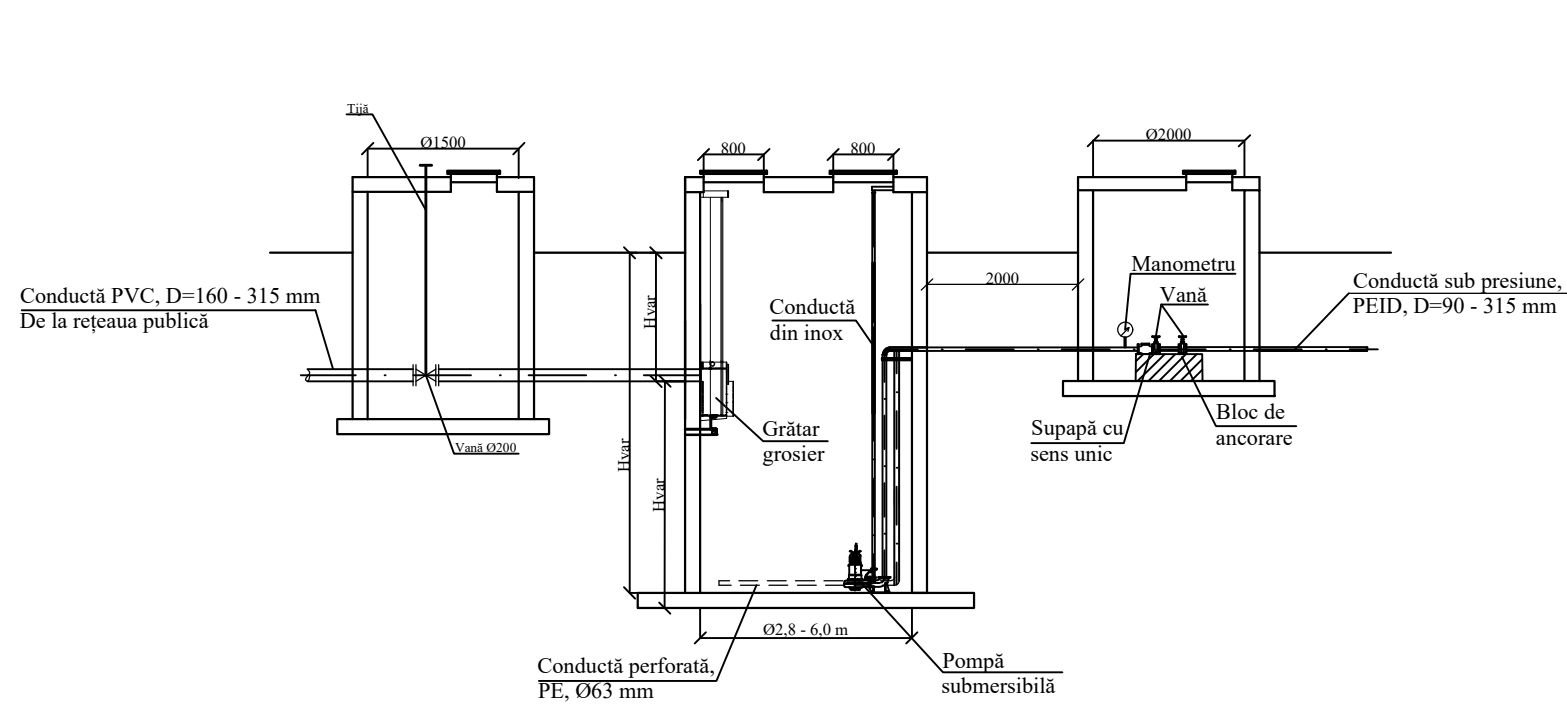
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Exemplu stație de pompare.  
Scara 1:100



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	53	

Exemplu stație de pompare.  
Scara 1:100

'APCAN PROIECT' S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

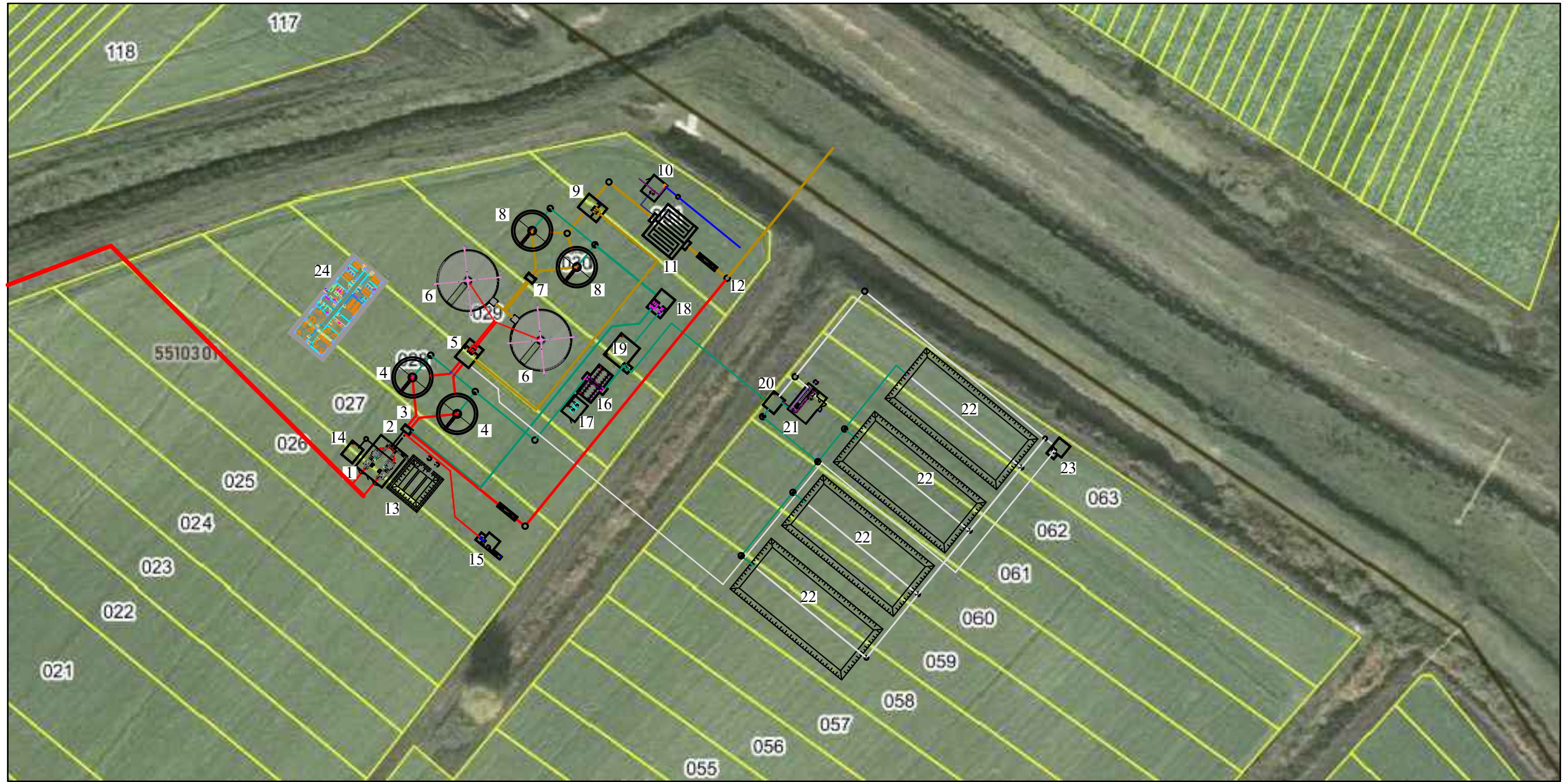
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Stația de epurare apă uzată nr. 1 (SEAU-1).  
Plan. Scara 1:1.000



Notă!!!

Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.

Legenda încăperilor/ehipamentelor

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnec cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);<br/>2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;<br/>3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;<br/>4. Decantoare primare;<br/>5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;<br/>6. Filtre biologice (filtre percolatoare);<br/>7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;<br/>8. Decantoare secundare;<br/>9. Stație de pompare pentru recircularea apei;<br/>10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;<br/>11. Bazine de contact;<br/>12. Cămin pentru luarea probelor;</p> | <p>13. Platformă de nisip;<br/>14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutitoare;<br/>15. Stație de vidanțare;<br/>16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;<br/>17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);<br/>18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;<br/>19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;<br/>20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;<br/>21. Stație de deshidratare a nămolului;<br/>22. Platforme de nămol;<br/>23. Stație de pompare a apei de nămol;<br/>24. Bloc administrativ.</p> |
|--|---|



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	54	

Stația de epurare apă uzată nr. 1 (SEAU-1).  
Plan. Scara 1:1.000

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

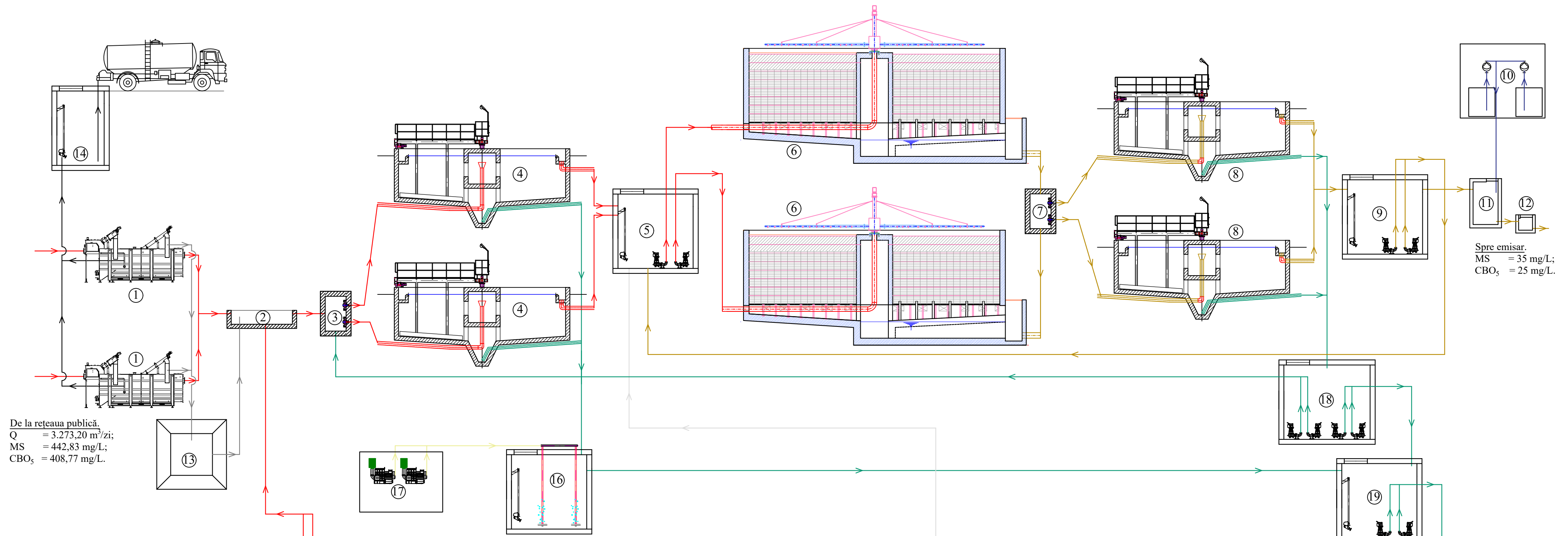
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Schema tehnologică. SEAU-1

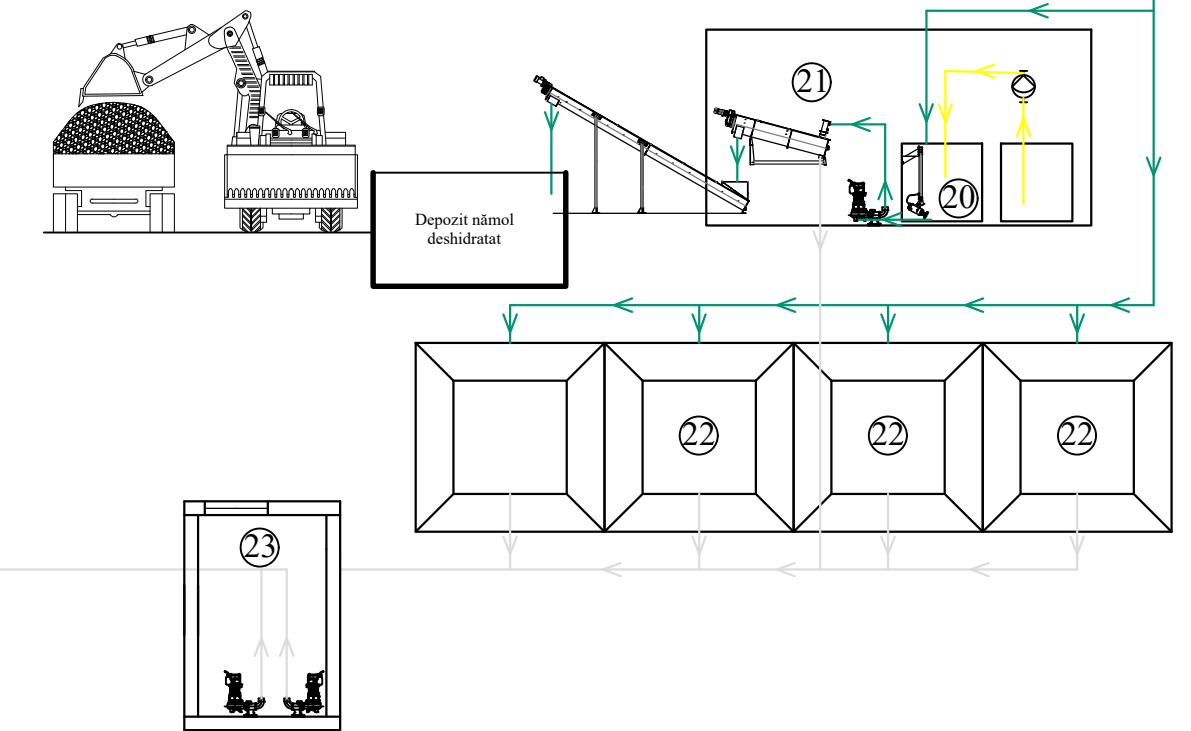


De la rețeaua publică,  
 $Q = 3.273,20 \text{ m}^3/\text{zi};$   
 $MS = 442,83 \text{ mg/L};$   
 $CBO_5 = 408,77 \text{ mg/L}.$


Spre emisar.  
 $MS = 35 \text{ mg/L};$   
 $CBO_5 = 25 \text{ mg/L}.$

Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnec cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;
3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;
4. Decantoare primare;
5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;
6. Filtre biologice (filtre percolatoare);
7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;
8. Decantoare secundare;
9. Stație de pompare pentru recircularea apei;
10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;
11. Bazine de contact;
12. Cămin pentru luarea probelor;
13. Platformă de nisip;
14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutitoare;
15. Stație de vidanjarie;
16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;
17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);
18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;
19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;
20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;
21. Stație de deshidratare a nămolului;
22. Platforme de nămol;
23. Stație de pompare a apei de nămol.

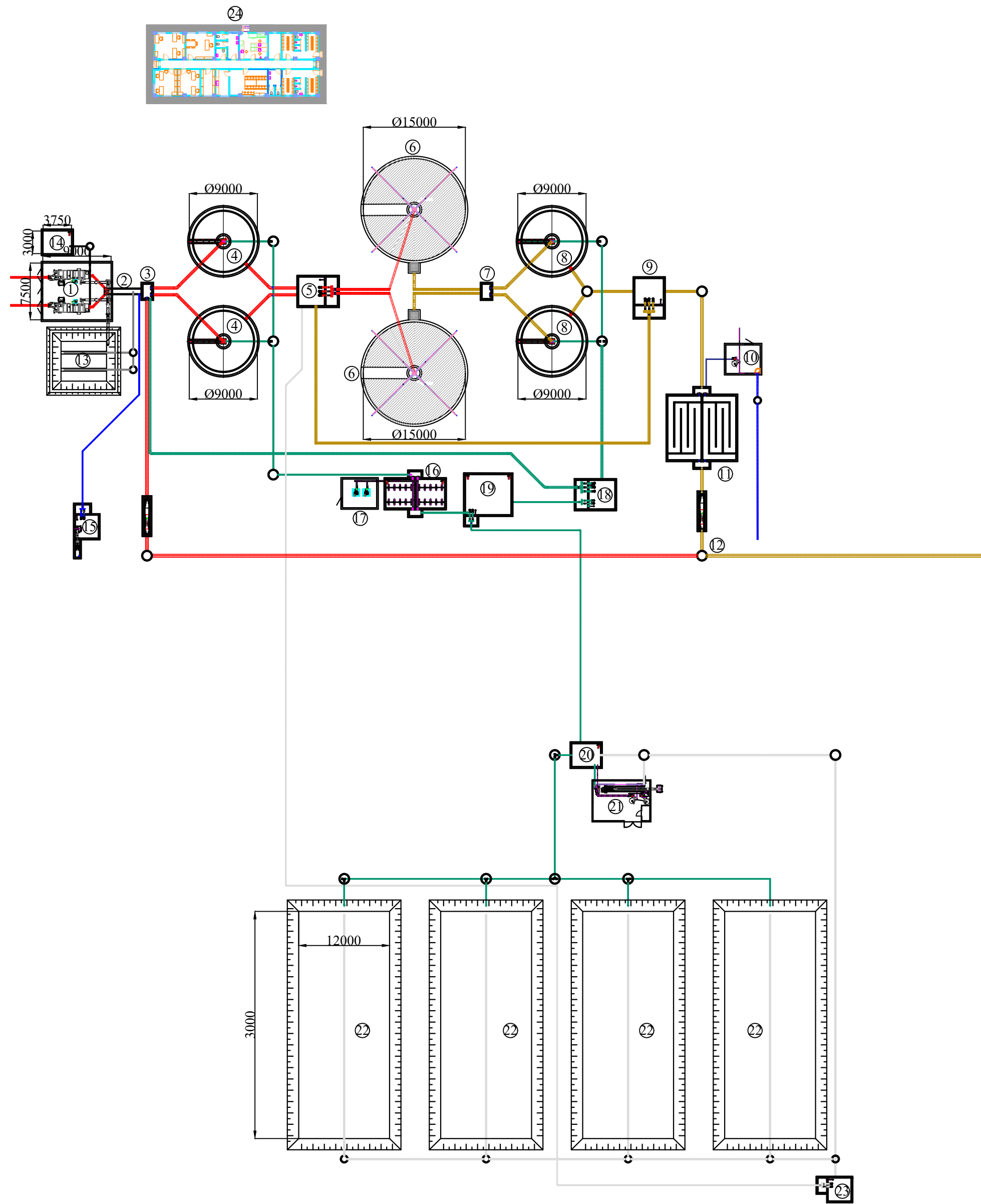


Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF			
		Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
		Studiu de fezabilitate		Etapa PE	Coala 55
				"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Virlan				
Efectuat	V. Virlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24




Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:500. SEAU-1



Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șneac cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;
3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;
4. Decantoare primare;
5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;
6. Filtre biologice (filtre percolatoare);
7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;
8. Decantoare secundare;
9. Stație de pompare pentru recircularea apei;
10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;
11. Bazine de contact;
12. Cămin pentru luarea probelor;
13. Platformă de nisip;
14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutoare;
15. Stație de vidanjare;
16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;
17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);
18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;
19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;
20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;
21. Stație de deshidratare a nămolului;
22. Platforme de nămol;
23. Stație de pompare a apei de nămol;
24. Bloc administrativ.

Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.

 „Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF	
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.
Spec. prin.		V. Virlan	
Efectuat		V. Virlan	12.24
Efectuat		A. Lungu	12.24
Etapa		Coala	Coli
Studiu de fezabilitate		PE	56
Amplasarea echipamentului. Scara 1:500. SEAU-1		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	



Stația de epurare apă uzată nr. 2 (SEAU-2).  
Plan. Scara 1:500



**Notă!!!**

Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.

Legenda încăperilor/chipamentelor

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Stație de pompare;</li> <li>2. Cămin de distribuție;</li> <li>3. Grătar cu șnec;</li> <li>4. Separator de grăsimi/deznisipător;</li> <li>5. Bazin de omogenizare și egalizare;</li> <li>6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar), Q=86,40 m<sup>3</sup>/zi;</li> <li>7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;</li> <li>8. Bazin de contact;</li> <li>9. Cămin pentru luarea probelor;</li> <li>10. Cămin de vizitare;</li> <li>11. Deversarea în emisar;</li> <li>12. Rezervor mixare nămol;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;</li> <li>14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;</li> <li>15. Suflantă de aer;</li> <li>16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;</li> <li>17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;</li> <li>18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;</li> <li>19. Platformă pentru nisip;</li> <li>20. Container pentru paznic.</li> </ul> |
|--|--|



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni						33/11.10.2024 - SF				
						Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna				
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala	Coli
								PE	57	
Spec. prin.	V. Vîrlan									
Efectuat	V. Vîrlan				12.24					
Efectuat	A. Lungu				12.24	Stația de epurare apă uzată nr. 2 (SEAU-2). Plan. Scara 1:500		'APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		

În schimb, nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



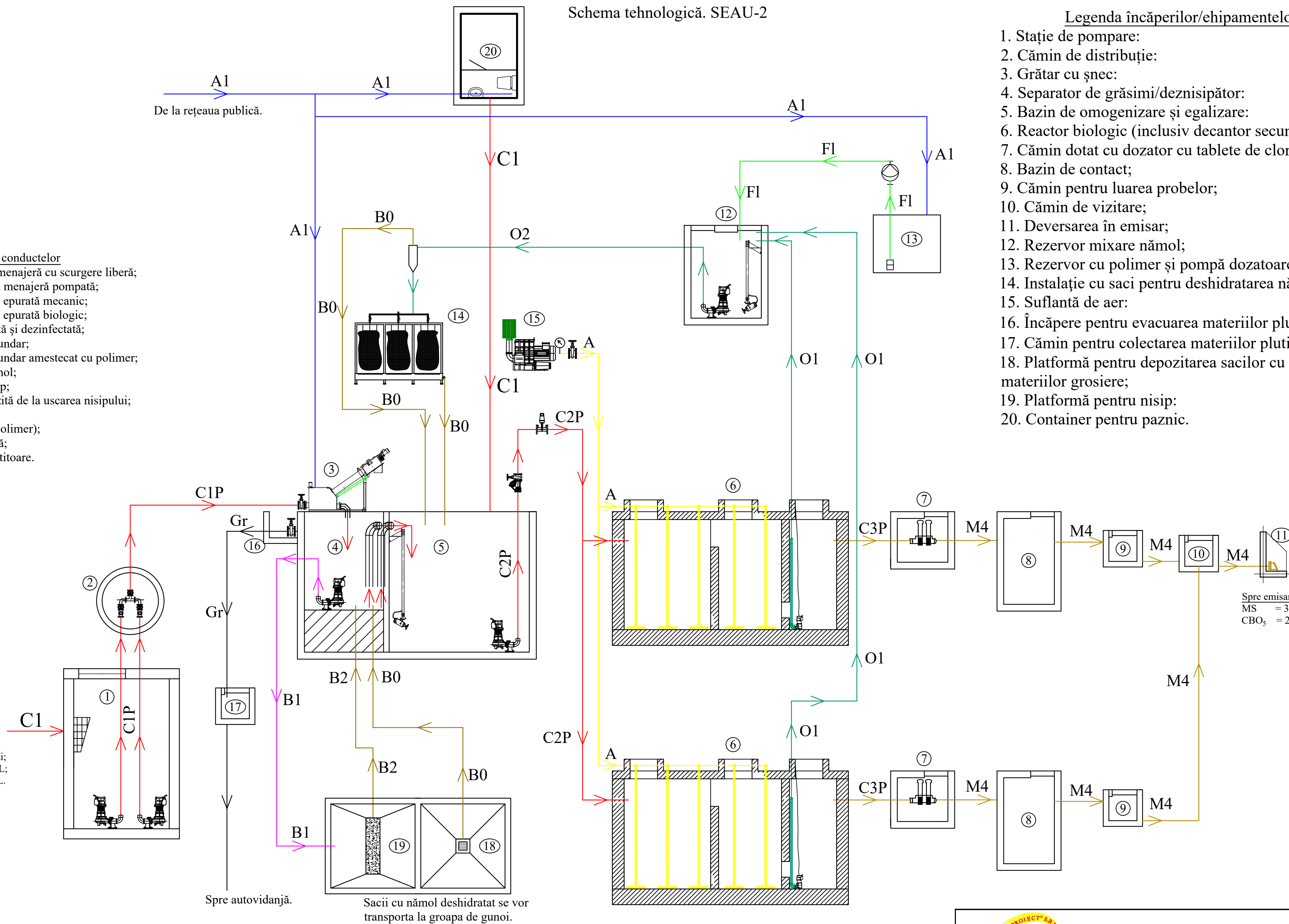
Schema tehnologică. SEAU-2

Legenda încăperilor/chipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=86,40 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

- Legenda conductelor
- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
  - C1P - apă uzată menajeră pompată;
  - C2P - apă uzată epurată mecanic;
  - C3P - apă uzată epurată biologic;
  - M4 - apă epurată și dezinfectată;
  - O1 - nămol secundar;
  - O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
  - B0 - apă de nămol;
  - B1 - apă cu nisip;
  - B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
  - A - aer;
  - F1 - flocluant (polimer);
  - A1 - apă tehnică;
  - Gr - materii plutitoare.


De la rețeaua publică.  
 $Q = 172,80 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;  
 $MS = 451,38 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 416,66 \text{ mg/L}$ .



Spre emisar.  
 $MS = 35 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 25 \text{ mg/L}$ .

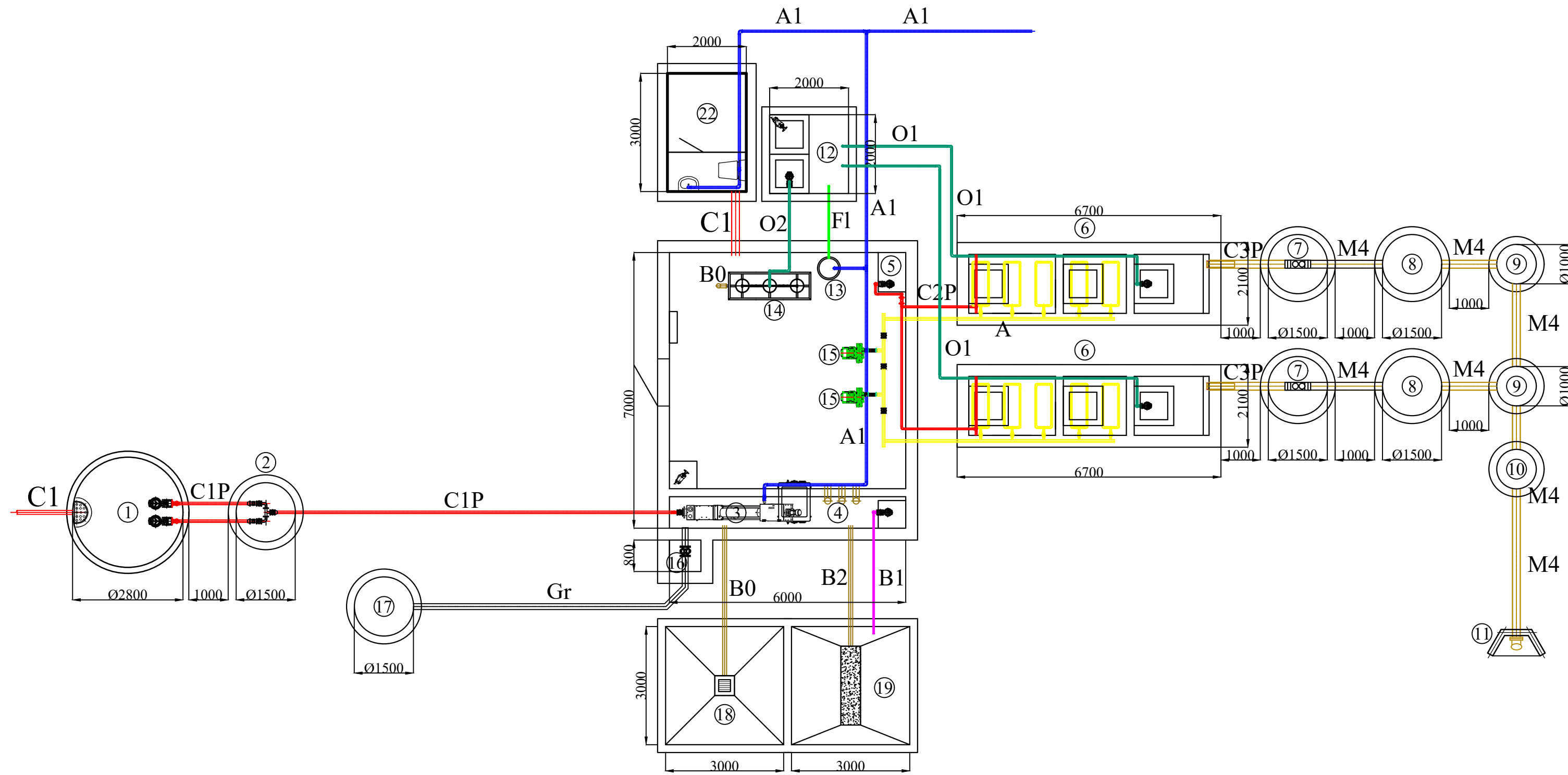
Spre autovidanță.  
 Sacii cu nămol deshidratat se vor transporta la groapa de gunoi.

Nr. de inv. orig. \_\_\_\_\_  
 Data și semnătura \_\_\_\_\_  
 În schimb. nr. de inv. \_\_\_\_\_

 „Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF	
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par.	Coala	Coli
Spec. prin.		V. Virlan	
Efectuat		V. Virlan	12.24
Efectuat		A. Lungu	12.24
Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala
		PE	58
Schema tehnologică. SEAU-2		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	



Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:100. SEAU-2




**Legenda conductelor**

C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;  
 C1P - apă uzată menajeră pompată;  
 C2P - apă uzată epurată mecanic;  
 C3P - apă uzată epurată biologic;  
 M4 - apă epurată și dezinfectată;  
 O1 - nămol secundar;  
 O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;  
 B0 - apă de nămol;  
 B1 - apă cu nisip;  
 B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;  
 A - aer;  
 F1 - floclant (polimer);  
 A1 - apă tehnică;  
 Gr - materii plutitoare.

**Legenda încăperilor/echipamentelor**

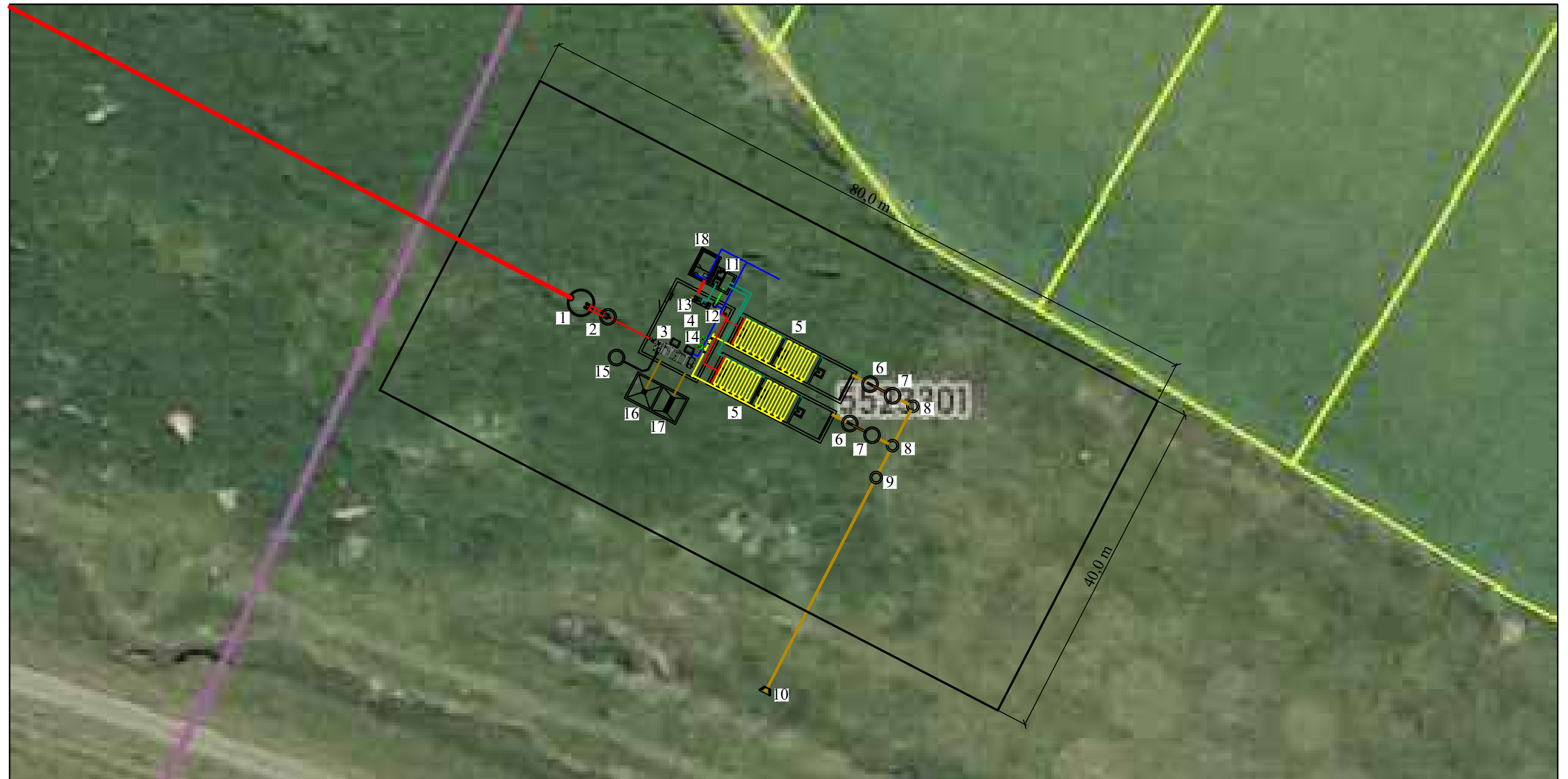
1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=86,40 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

 „APCAN Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
Republica Moldova Consiliul Raional Ialoveni			
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.
Spec. prin.		V. Vîrlan	
Efectuat		V. Vîrlan	12.24
Efectuat		A. Lungu	12.24
Etapa		Coala	Coli
Studiu de fezabilitate		PE	59
Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-2		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	

Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.



Stația de epurare apă uzată nr. 3 (SEAU-3).  
Plan. Scara 1:500



**Notă!!!**  
Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.

Legenda încăperilor/ehipamentelor

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stație de pompare;</li> <li>2. Cămin de distribuție;</li> <li>3. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnec cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);</li> <li>4. Bazin de omogenizare și egalizare;</li> <li>5. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar), <math>Q=252,00 \text{ m}^3/\text{zi}</math>;</li> <li>6. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;</li> <li>7. Bazin de contact;</li> <li>8. Cămin pentru luarea probelor;</li> <li>9. Cămin de vizitare;</li> <li>10. Deversarea în emisar;</li> <li>11. Rezervor mixare nămol;</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;</li> <li>13. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;</li> <li>14. Suflantă de aer;</li> <li>15. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;</li> <li>16. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;</li> <li>17. Platformă pentru nisip;</li> <li>18. Container pentru paznic.</li> </ol> |
|---|--|



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	60	

Stația de epurare apă uzată nr. 3 (SEAU-3).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Schema tehnologică. SEAU-3

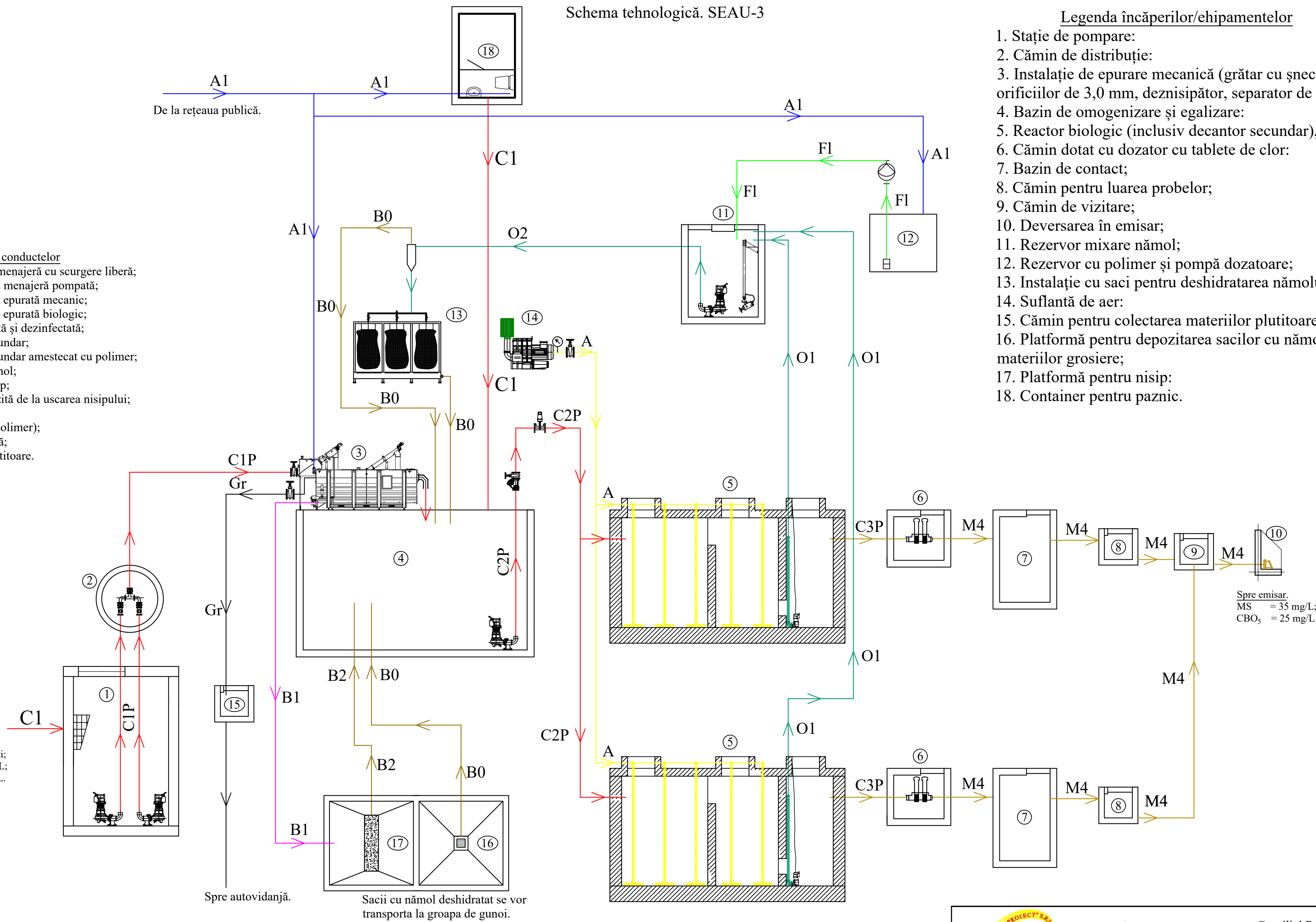
Legenda încăperilor/chipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnec cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
4. Bazin de omogenizare și egalizare;
5. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=252,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
6. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
7. Bazin de contact;
8. Cămin pentru luarea probelor;
9. Cămin de vizitare;
10. Deversarea în emisar;
11. Rezervor mixare nămol;
12. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
13. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
14. Suflantă de aer;
15. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
16. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
17. Platformă pentru nisip;
18. Container pentru paznic.

Legenda conductelor

- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
- C1P - apă uzată menajeră pompată;
- C2P - apă uzată epurată mecanic;
- C3P - apă uzată epurată biologic;
- M4 - apă epurată și dezinfectată;
- O1 - nămol secundar;
- O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
- B0 - apă de nămol;
- B1 - apă cu nisip;
- B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
- A - aer;
- F1 - flocluant (polimer);
- A1 - apă tehnică;
- Gr - materii plutitoare.

De la rețeaua publică.  
 $Q = 504,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;  
 $MS = 451,38 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 416,66 \text{ mg/L}$ .




Spre emisar.  
 $MS = 35 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 25 \text{ mg/L}$ .

Spre autovidanță.

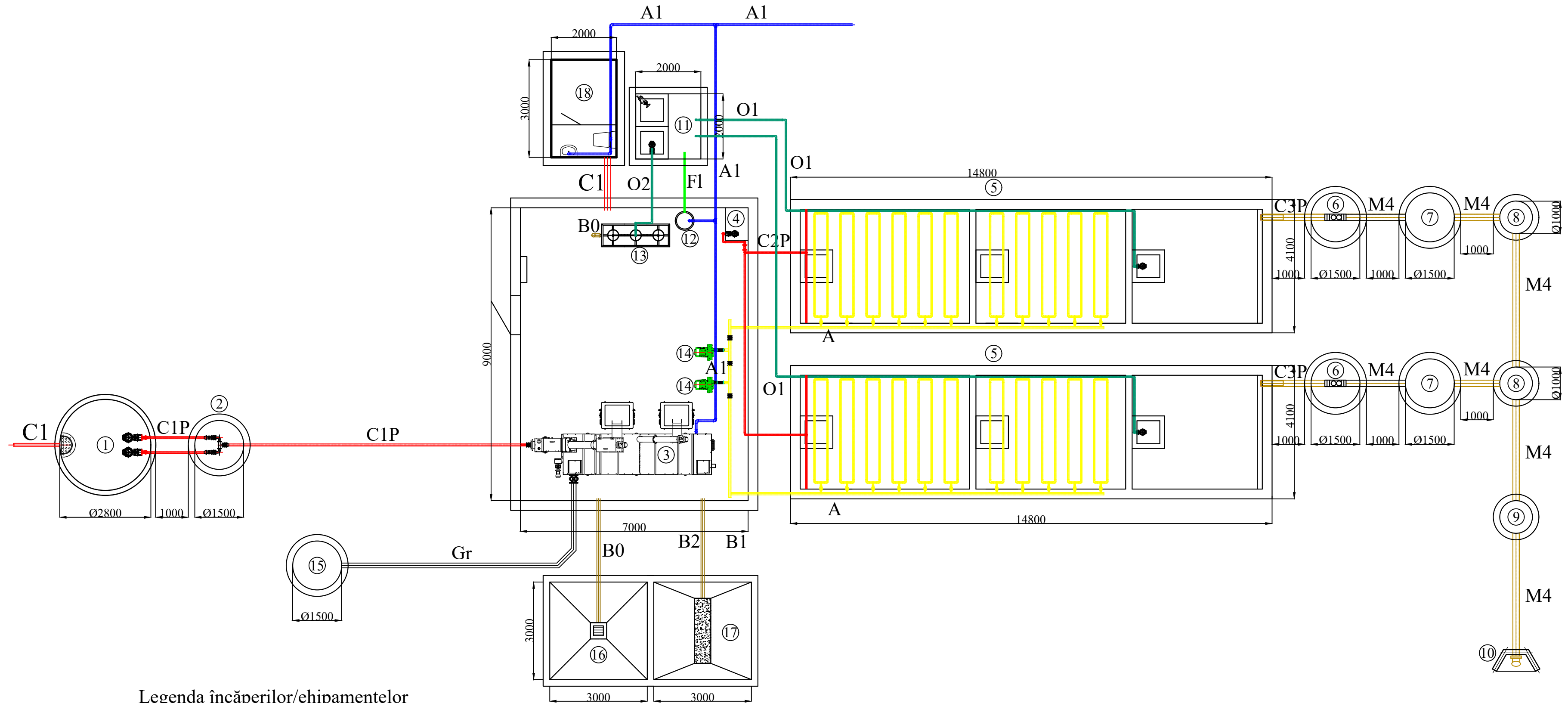
Sacii cu nămol deshidratat se vor transporta la groapa de gunoi.

Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33			
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni			33/11.10.2024 - SF				
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna							
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data		
Studiu de fezabilitate					Etapa PE	Coala 61	Coli Coli
Spec. prin.	V. Virlan						
Efectuat	V. Virlan				12.24		
Efectuat	A. Lungu				12.24		
Schema tehnologică. SEAU-3					"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		



Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:100. SEAU-3




Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șneac cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
4. Bazin de omogenizare și egalizare;
5. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=252,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
6. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
7. Bazin de contact;
8. Cămin pentru luarea probelor;
9. Cămin de vizitare;
10. Deversarea în emisar;
11. Rezervor mixare nămol;
12. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
13. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
14. Suflantă de aer;
15. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
16. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
17. Platformă pentru nisip;
18. Container pentru paznic.

Legenda conductelor

- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
- C1P - apă uzată menajeră pompată;
- C2P - apă uzată epurată mecanic;
- C3P - apă uzată epurată biologic;
- M4 - apă epurată și dezinfectată;
- O1 - nămol secundar;
- O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
- B0 - apă de nămol;
- B1 - apă cu nisip;
- B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
- A - aer;
- F1 - flocluant (polimer);
- A1 - apă tehnică;
- Gr - materii plutitoare.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33		
		REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna		
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	
Spec. prin.	V. Vîrlan					
Efectuat	V. Vîrlan				12.24	
Efectuat	A. Lungu				12.24	
Studiu de fezabilitate				Etapa	Coala	Coli
Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-3				PE	62	
"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024						

Nr. de inv. orig. Data și semnătura în schimb. nr. de inv.



Stația de epurare apă uzată nr. 4 (SEAU-4).  
Plan. Scara 1:1.000



Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnecc cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;
3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;
4. Decantoare primare;
5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;
6. Filtre biologice (filtre percolatoare);
7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;
8. Decantoare secundare;
9. Stație de pompare pentru recircularea apei;
10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;
11. Bazine de contact;
12. Cămin pentru luarea probelor;
13. Platformă de nisip;
14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutitoare;
15. Stație de vidanajare;
16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;
17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);
18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;
19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;
20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;
21. Stație de deshidratare a nămolului;
22. Platforme de nămol;
23. Stație de pompare a apei de nămol;
24. Bloc administrativ.

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan			<i>[Signature]</i>	12.24
Efectuat	A. Lungu			<i>[Signature]</i>	12.24

Studiu de fezabilitate

Etapa	Coala	Coli
PE	63	

Stația de epurare apă uzată nr. 4 (SEAU-4).  
Plan. Scara 1:1.000

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

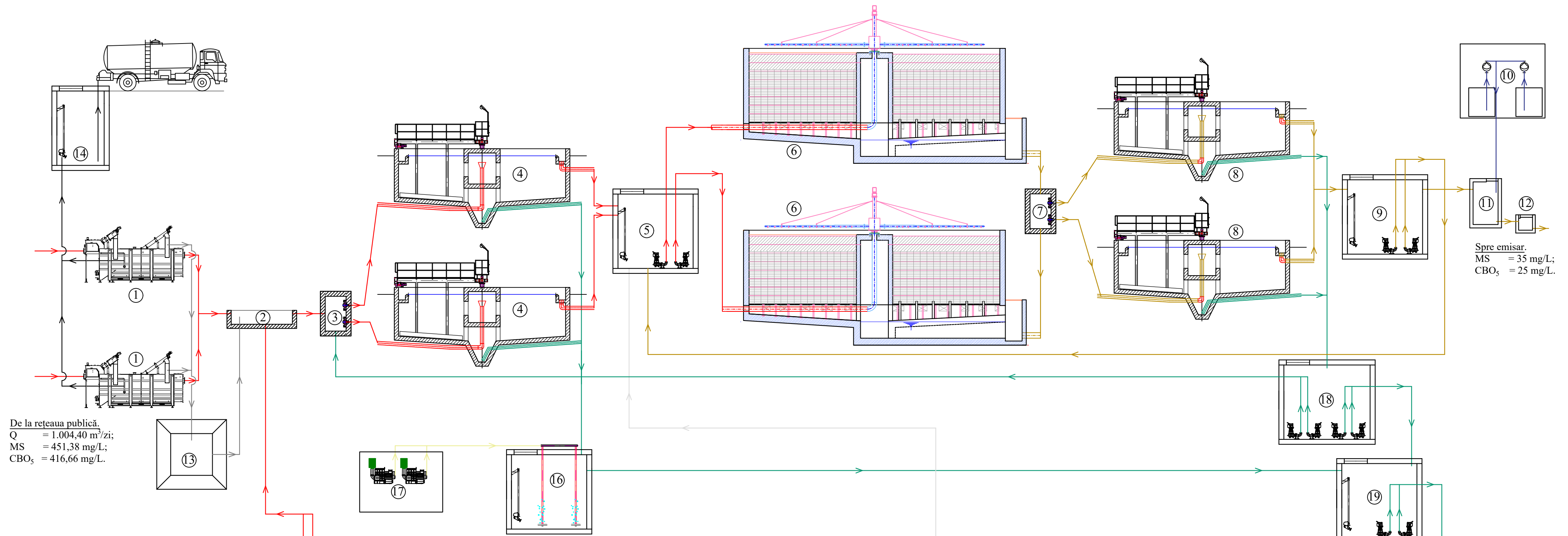
În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Schema tehnologică. SEAU-4

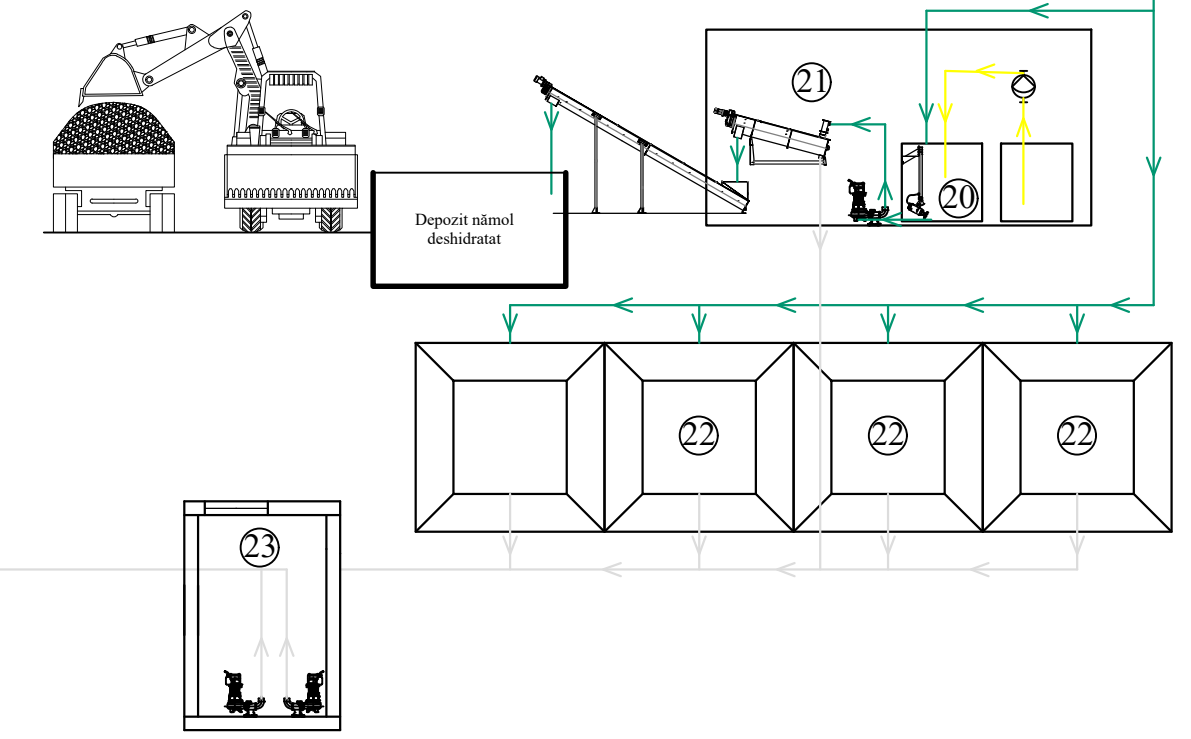


De la rețeaua publică,  
 $Q = 1.004,40 \text{ m}^3/\text{zi};$   
 $MS = 451,38 \text{ mg/L};$   
 $CBO_5 = 416,66 \text{ mg/L}.$


Spre emisar.  
 $MS = 35 \text{ mg/L};$   
 $CBO_5 = 25 \text{ mg/L}.$

Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnec cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;
3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;
4. Decantoare primare;
5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;
6. Filtre biologice (filtre percolatoare);
7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;
8. Decantoare secundare;
9. Stație de pompare pentru recircularea apei;
10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;
11. Bazine de contact;
12. Cămin pentru luarea probelor;
13. Platformă de nisip;
14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutitoare;
15. Stație de vidanjarie;
16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;
17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);
18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;
19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;
20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;
21. Stație de deshidratare a nămolului;
22. Platforme de nămol;
23. Stație de pompare a apei de nămol.

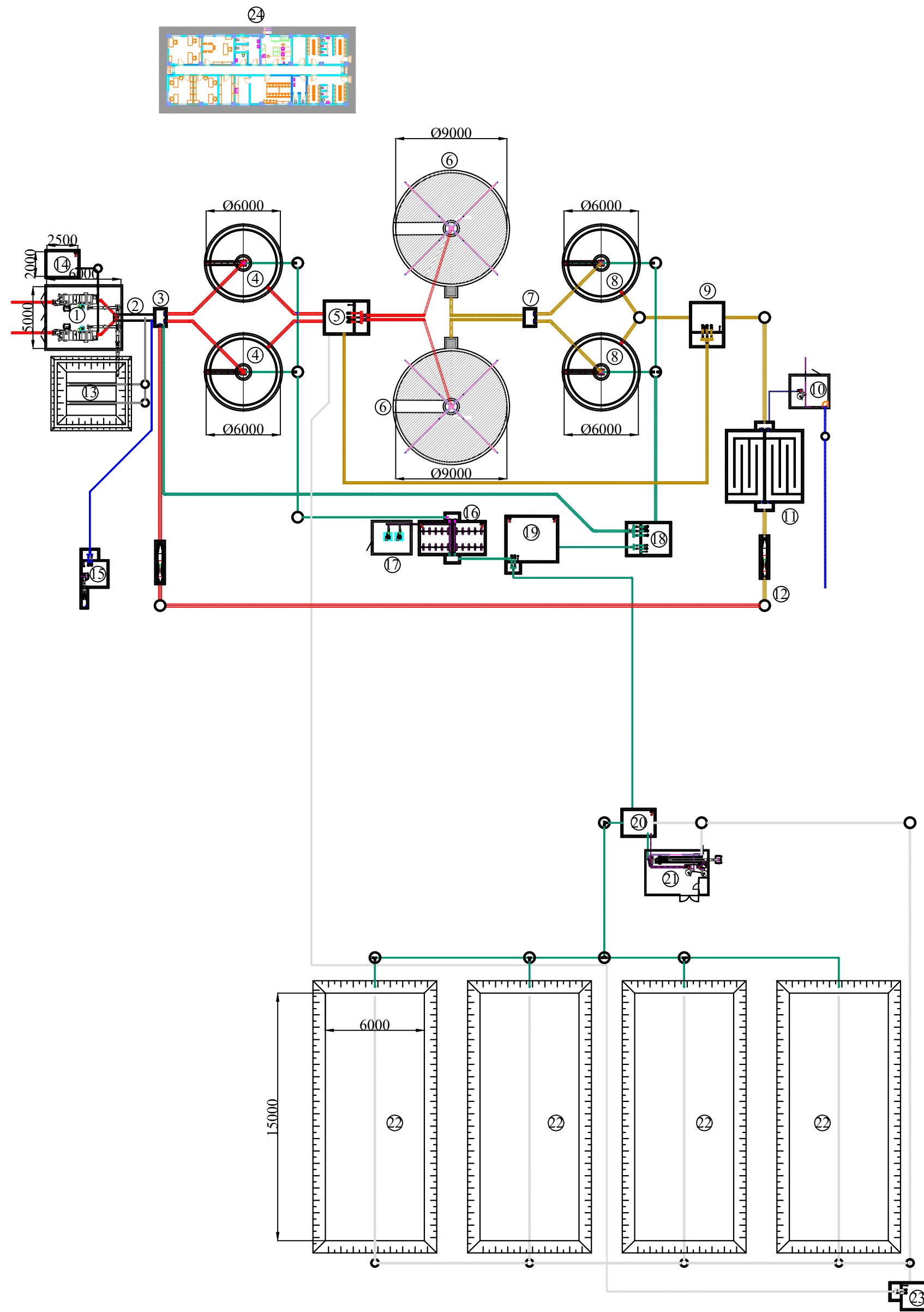


Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF			
		Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24
Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala	Coli	
		PE	64		
Schema tehnologică. SEAU-4		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024			





Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:250. SEAU-4



Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șneac cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;
3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;
4. Decantoare primare;
5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;
6. Filtre biologice (filtre percolatoare);
7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;
8. Decantoare secundare;
9. Stație de pompare pentru recircularea apei;
10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;
11. Bazine de contact;
12. Cămin pentru luarea probelor;
13. Platformă de nisip;
14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutitoare;
15. Stație de vidanșare;
16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;
17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);
18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;
19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;
20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;
21. Stație de deshidratare a nămolului;
22. Platforme de nămol;
23. Stație de pompare a apei de nămol;
24. Bloc administrativ.

Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33				
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni				33/11.10.2024 - SF				
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna								
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data			
Studiu de fezabilitate						Etapa	Coala	Coli
Spec. prin. V. Virlan						PE	65	
Efectuat V. Virlan								
Efectuat A. Lungu								
Amplasarea echipamentului. Scara 1:250. SEAU-4						"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		



Stația de epurare apă uzată nr. 5 (SEAU-5).  
Plan. Scara 1:500



Legenda încăperilor/echipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=216,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.

Nr. de inv. orig.  
Data și semnătura  
În schimb. nr. de inv.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Etapa	Coala	Coli

Stadiu de fezabilitate

Stația de epurare apă uzată nr. 5 (SEAU-5).  
Plan. Scara 1:500

'APCAN PROIECT' S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



Schema tehnologică. SEAU-5

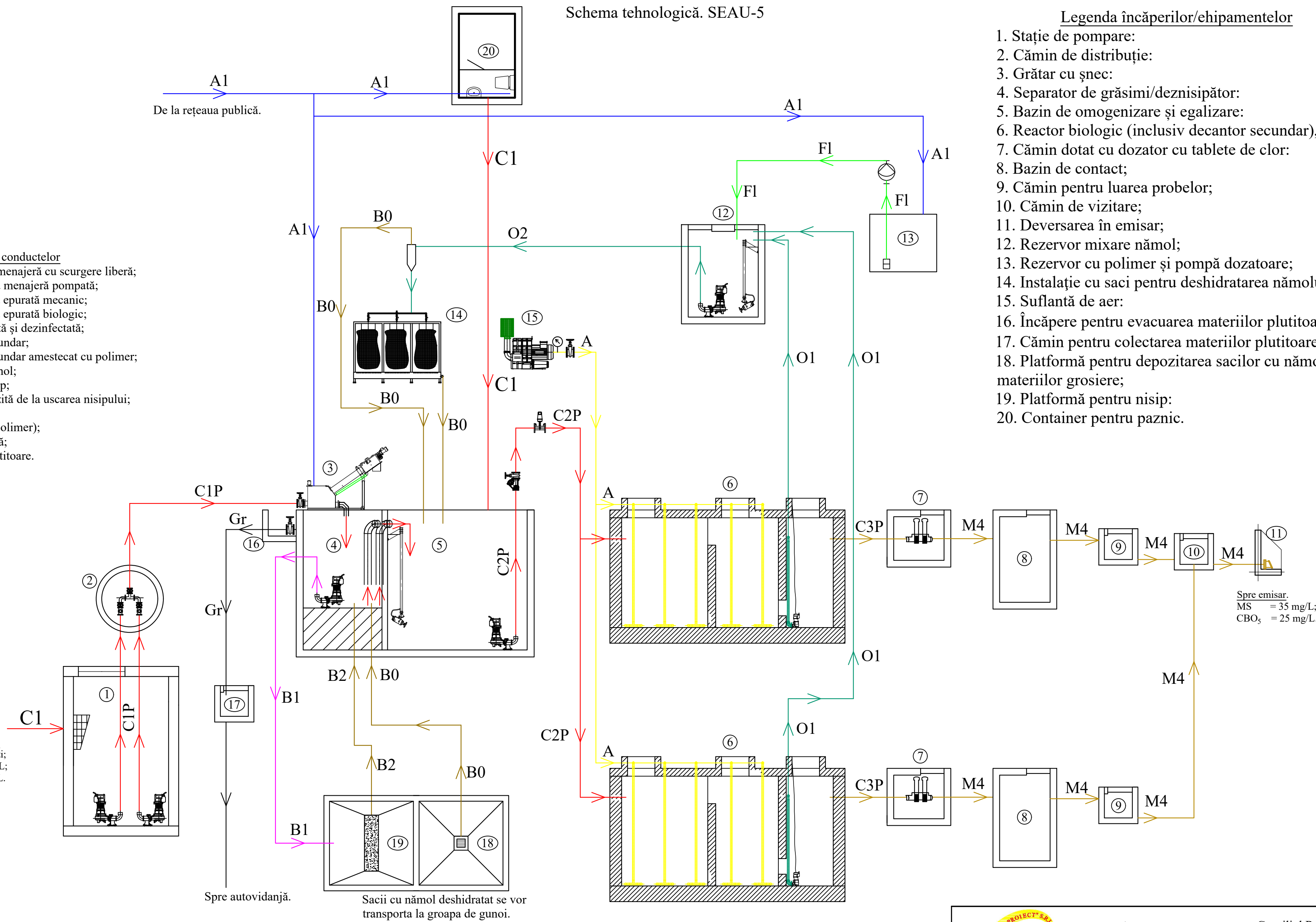
Legenda încăperilor/chipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=216,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

Legenda conductelor

- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
- C1P - apă uzată menajeră pompată;
- C2P - apă uzată epurată mecanic;
- C3P - apă uzată epurată biologic;
- M4 - apă epurată și dezinfectată;
- O1 - nămol secundar;
- O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
- B0 - apă de nămol;
- B1 - apă cu nisip;
- B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
- A - aer;
- F1 - flocluant (polimer);
- A1 - apă tehnică;
- Gr - materii plutitoare.

De la rețeaua publică.  
 $Q = 432,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;  
 $MS = 451,38 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 416,66 \text{ mg/L}$ .




Spre autovidanță.

Sacii cu nămol deshidratat se vor transporta la groapa de gunoi.

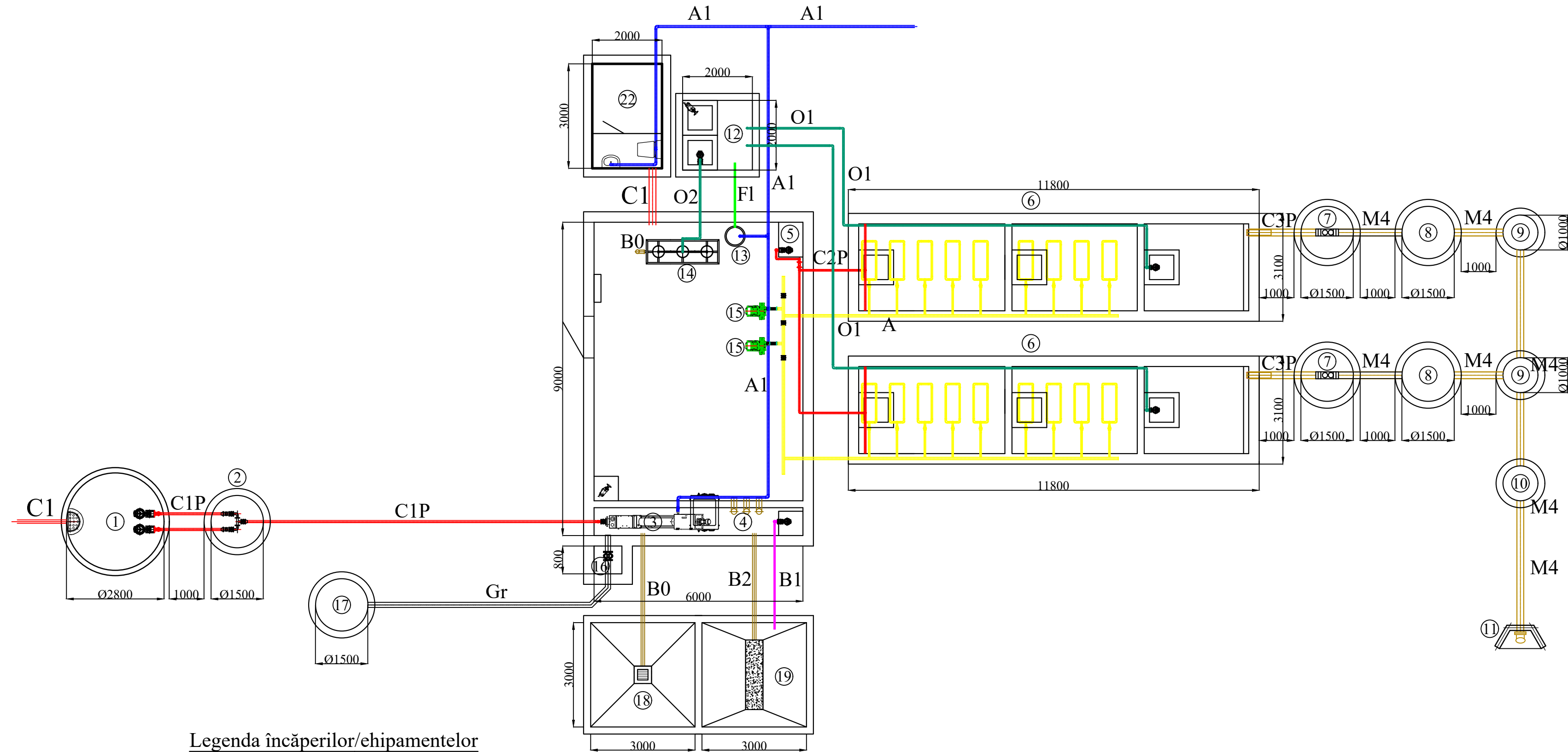
Spre emisar.  
 $MS = 35 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 25 \text{ mg/L}$ .

Nr. de inv. orig. / Data și semnătura / În schimb. nr. de inv.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni			33/11.10.2024 - SF		
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna					
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Studiu de fezabilitate			Etapa	Coala	Coli
			PE	67	
Spec. prin.	V. Virlan				
Efectuat	V. Virlan			12.24	
Efectuat	A. Lungu			12.24	
Schema tehnologică. SEAU-5				"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	



Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:100. SEAU-5




Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=216,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

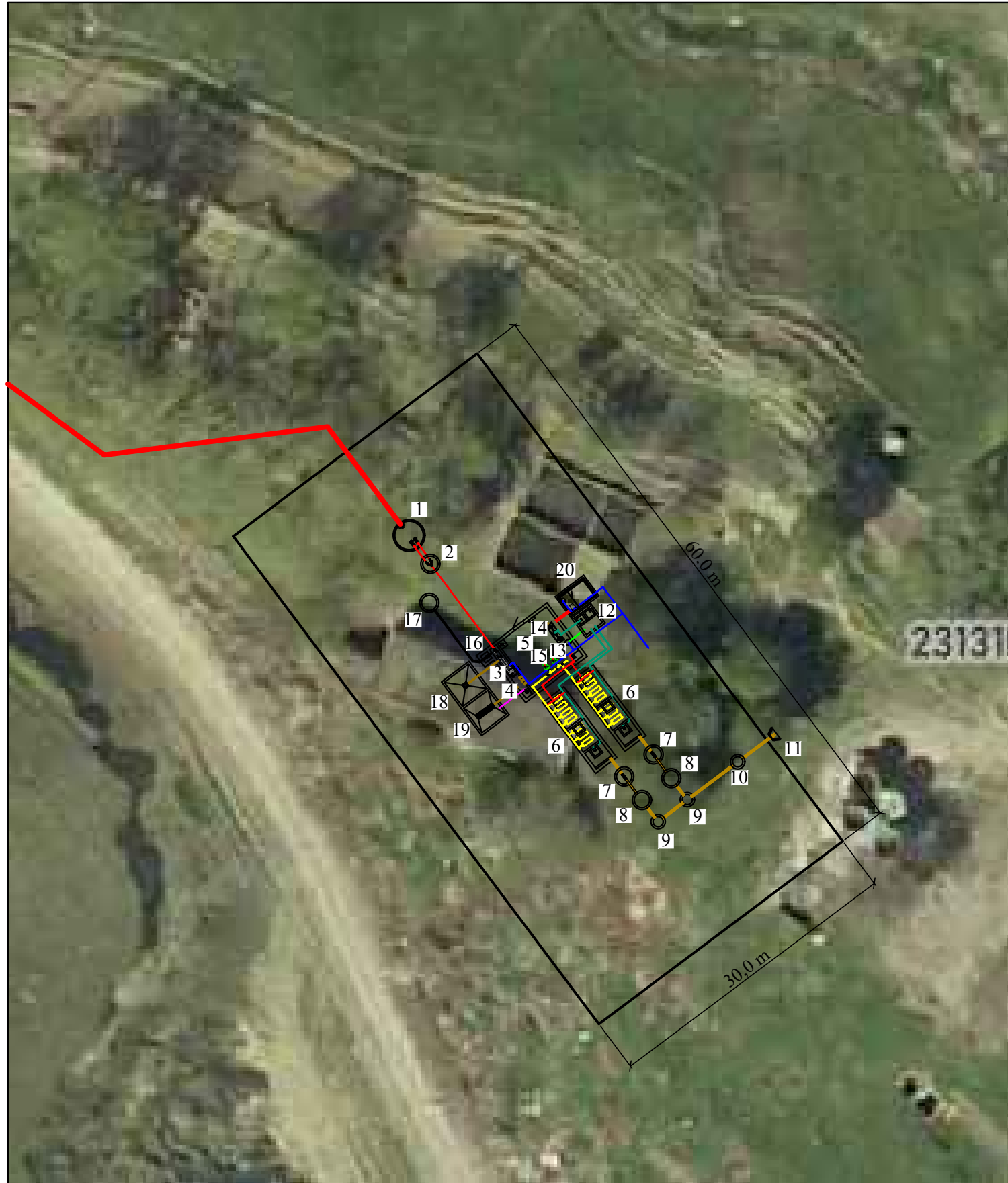
Legenda conductelor

- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
- C1P - apă uzată menajeră pompată;
- C2P - apă uzată epurată mecanic;
- C3P - apă uzată epurată biologic;
- M4 - apă epurată și dezinfectată;
- O1 - nămol secundar;
- O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
- B0 - apă de nămol;
- B1 - apă cu nisip;
- B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
- A - aer;
- F1 - flocculant (polimer);
- A1 - apă tehnică;
- Gr - materii plutitoare.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni			33/11.10.2024 - SF		
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna					
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data
Studiu de fezabilitate				Etapa	Coala
				PE	68
Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-5				"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	
Spec. prin.	V. Virlan				
Efectuat	V. Virlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24



Stația de epurare apă uzată nr. 6 (SEAU-6).  
Plan. Scara 1:500



Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=158,40 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Etapa	Coala	Coli

Stadiu de fezabilitate

Stația de epurare apă uzată nr. 6 (SEAU-6).  
Plan. Scara 1:500

'APCAN PROIECT' S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



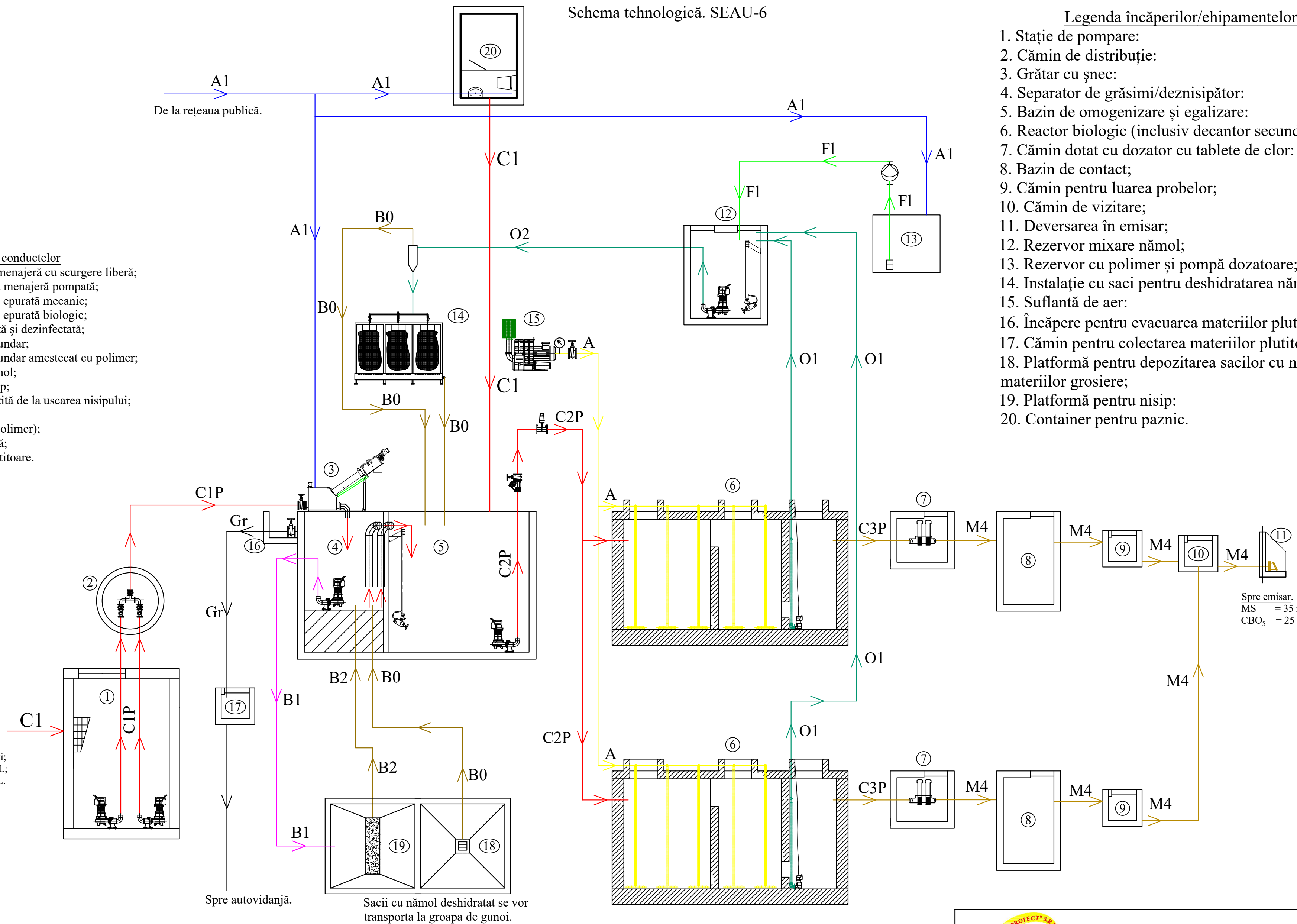
Schema tehnologică. SEAU-6

Legenda încăperilor/chipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=158,4 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

- Legenda conductelor
- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
  - C1P - apă uzată menajeră pompată;
  - C2P - apă uzată epurată mecanic;
  - C3P - apă uzată epurată biologic;
  - M4 - apă epurată și dezinfectată;
  - O1 - nămol secundar;
  - O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
  - B0 - apă de nămol;
  - B1 - apă cu nisip;
  - B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
  - A - aer;
  - F1 - floclulant (polimer);
  - A1 - apă tehnică;
  - Gr - materii plutitoare.


De la rețeaua publică.  
 $Q = 316,80 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;  
 $MS = 451,38 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 416,66 \text{ mg/L}$ .



Spre emisar.  
 $MS = 35 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 25 \text{ mg/L}$ .

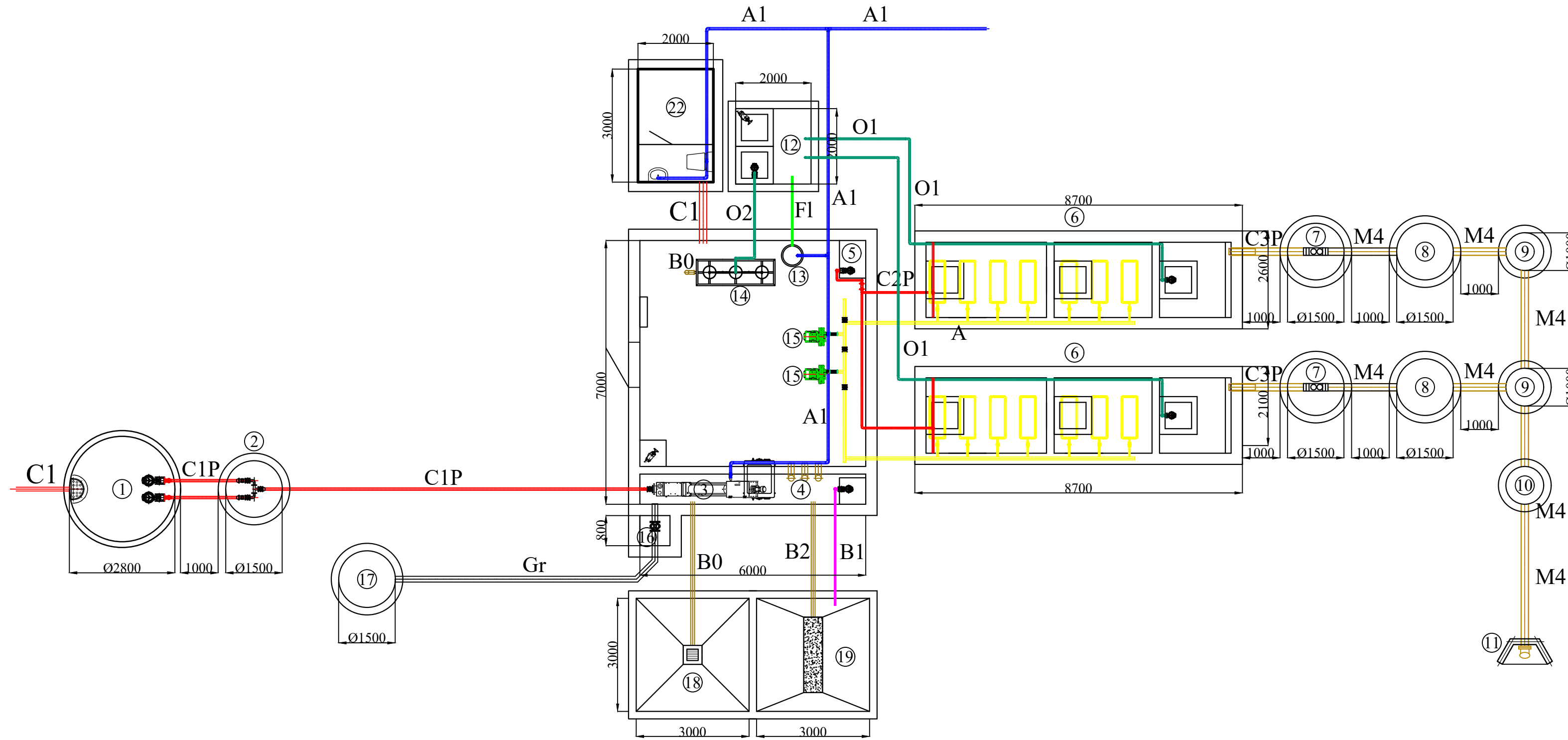
Spre autovidanță.  
 Sacii cu nămol deshidratat se vor transporta la groapa de gunoi.

Nr. de inv. orig. \_\_\_\_\_  
 Data și semnătura \_\_\_\_\_  
 În schimb. nr. de inv. \_\_\_\_\_

 „Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF	
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par.	Coala	Coli
Spec. prin.		V. Virlan	
Efectuat		V. Virlan	12.24
Efectuat		A. Lungu	12.24
Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala
		PE	70
Schema tehnologică. SEAU-6		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	



Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:100. SEAU-6



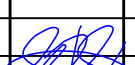

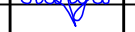


Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=158,40 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

Legenda conductelor

- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
- C1P - apă uzată menajeră pompată;
- C2P - apă uzată epurată mecanic;
- C3P - apă uzată epurată biologic;
- M4 - apă epurată și dezinfectată;
- O1 - nămol secundar;
- O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
- B0 - apă de nămol;
- B1 - apă cu nisip;
- B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
- A - aer;
- F1 - floclant (polimer);
- A1 - apă tehnică;
- Gr - materii plutitoare.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33				
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni				33/11.10.2024 - SF				
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna								
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	Studiu de fezabilitate		
Spec. prin.	V. Vîrlan				12.24			Etapa
Efectuat	V. Vîrlan				12.24	PE	71	
Efectuat	A. Lungu				12.24	Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-6		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024

Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.



Stația de epurare apă uzată nr. 7 (SEAU-7).  
Plan. Scara 1:500



Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.

Legenda încăperilor/ehipamentelor

- |   |   |
|---|---|
| 1. Stație de pompare;   | 13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;                                 |
| 2. Cămin de distribuție;  | 14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;                      |
| 3. Grătar cu șnec;  | 15. Suflantă de aer;  |
| 4. Separator de grăsimi/deznisipător;   | 16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;                        |
| 5. Bazin de omogenizare și egalizare;   | 17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;                          |
| 6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),<br>Q=144,00 m <sup>3</sup> /zi; | 18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol /<br>materiilor grosiere; |
| 7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;                                     | 19. Platformă pentru nisip;   |
| 8. Bazin de contact;  | 20. Container pentru paznic.  |
| 9. Cămin pentru luarea probelor;  |   |
| 10. Cămin de vizitare;  |   |
| 11. Deversarea în emisar;   |   |
| 12. Rezervor mixare nămol;  |   |



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	72	

Stația de epurare apă uzată nr. 7 (SEAU-7).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



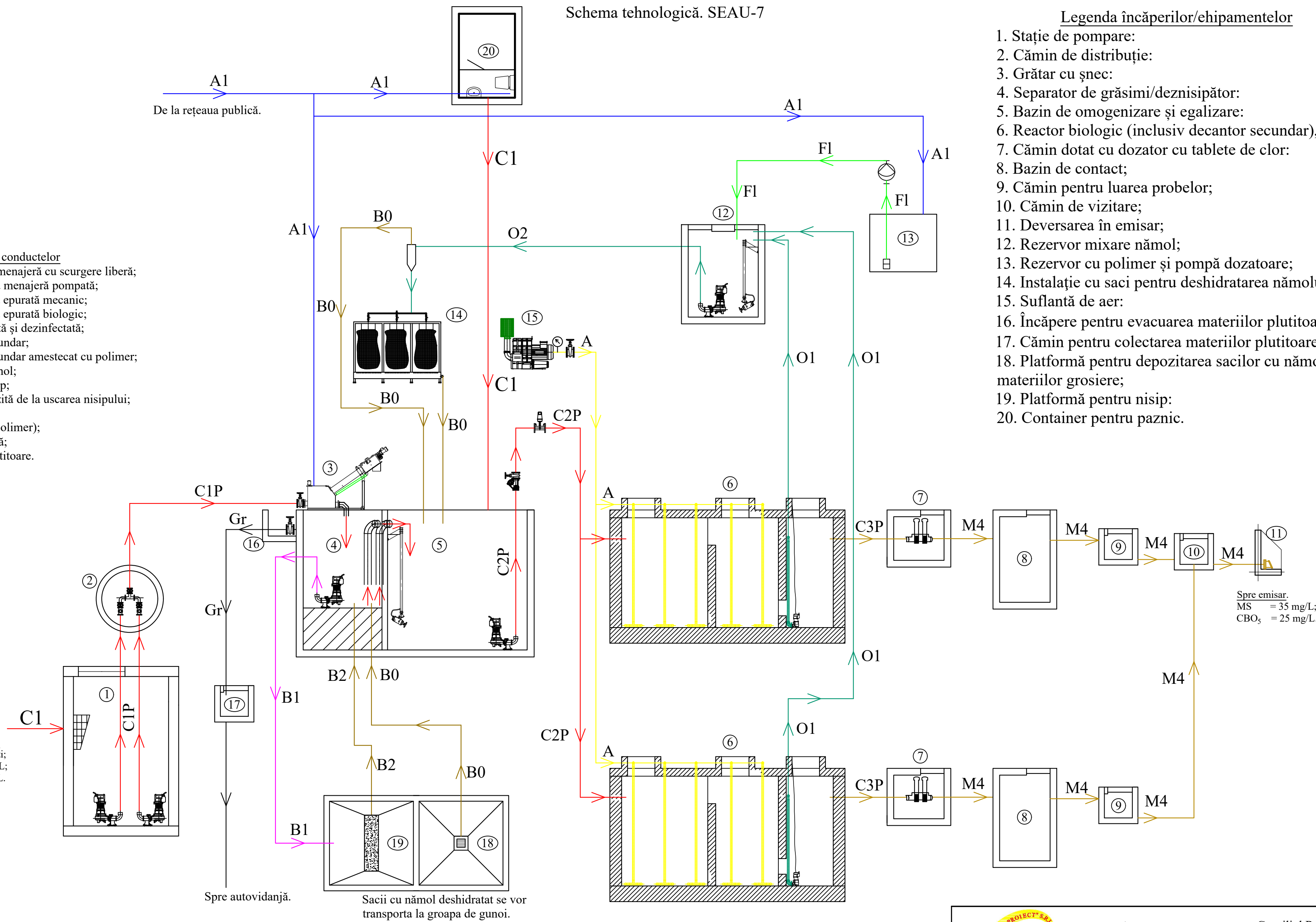
Schema tehnologică. SEAU-7

Legenda încăperilor/chipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=144,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

- Legenda conductelor
- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
  - C1P - apă uzată menajeră pompată;
  - C2P - apă uzată epurată mecanic;
  - C3P - apă uzată epurată biologic;
  - M4 - apă epurată și dezinfectată;
  - O1 - nămol secundar;
  - O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
  - B0 - apă de nămol;
  - B1 - apă cu nisip;
  - B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
  - A - aer;
  - F1 - flocluant (polimer);
  - A1 - apă tehnică;
  - Gr - materii plutitoare.


De la rețeaua publică.  
 $Q = 288,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;  
 $MS = 451,38 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 416,66 \text{ mg/L}$ .



Spre emisar.  
 $MS = 35 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 25 \text{ mg/L}$ .

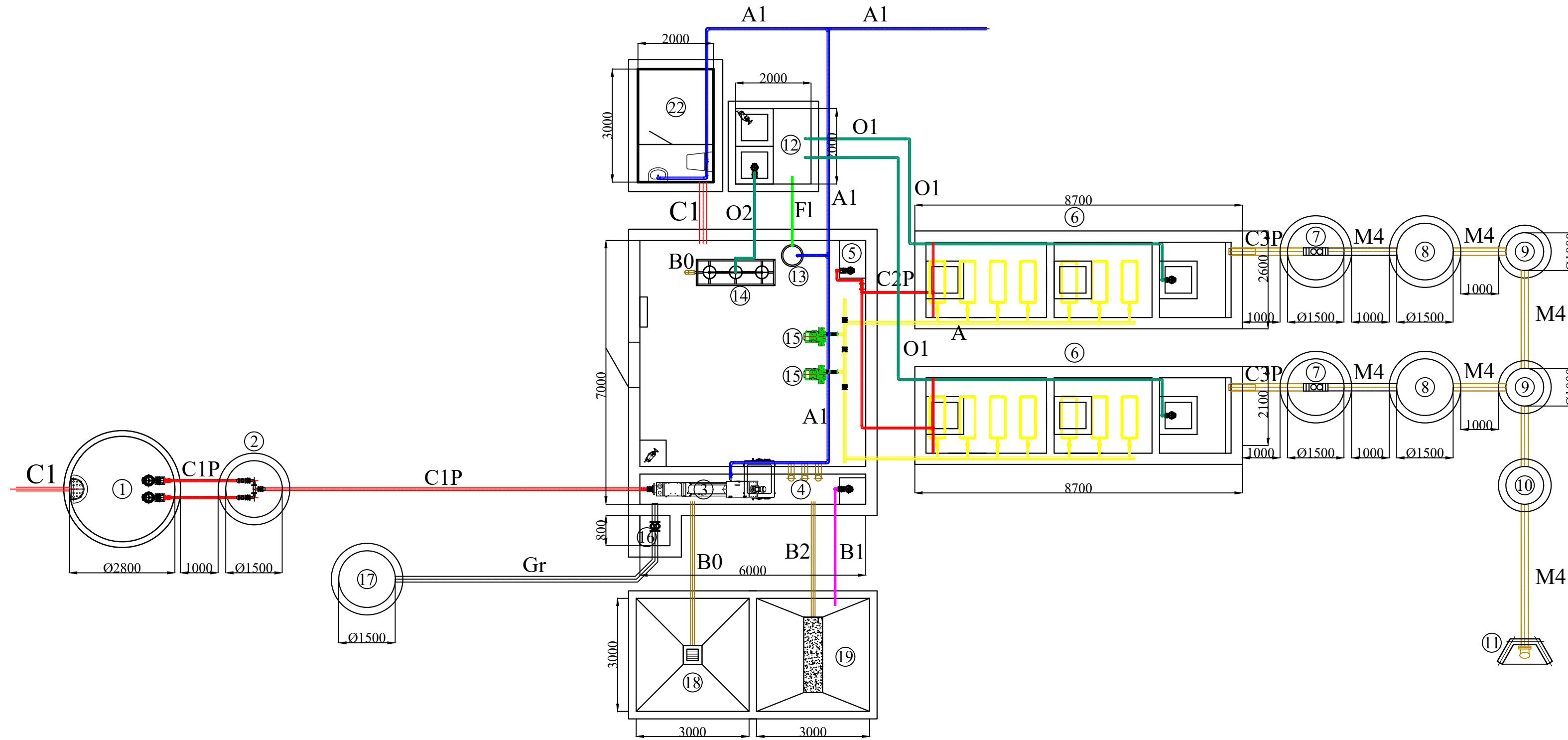
Spre autovidanță.  
 Sacii cu nămol deshidratat se vor transporta la groapa de gunoi.

Nr. de inv. orig. \_\_\_\_\_  
 Data și semnătura \_\_\_\_\_  
 În schimb. nr. de inv. \_\_\_\_\_

 „Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF	
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par.	Coala	Coli
Spec. prin.		V. Virlan	
Efectuat		V. Virlan	12.24
Efectuat		A. Lungu	12.24
Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala
		PE	73
Schema tehnologică. SEAU-7		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	



Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:100. SEAU-7




Legenda încăperilor/echipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=144,00 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

Legenda conductelor

- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
- C1P - apă uzată menajeră pompată;
- C2P - apă uzată epurată mecanic;
- C3P - apă uzată epurată biologic;
- M4 - apă epurată și dezinfectată;
- O1 - nămol secundar;
- O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
- B0 - apă de nămol;
- B1 - apă cu nisip;
- B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
- A - aer;
- Fl - floclant (polimer);
- A1 - apă tehnică;
- Gr - materii plutitoare.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF			
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna					
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Vîrlan			
Efectuat		V. Vîrlan		12.24	
Efectuat		A. Lungu		12.24	
Studiu de fezabilitate				Etapa	Coala
				PE	74
Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-7				"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	

Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.



Stația de epurare apă uzată nr. 8 (SEAU-8).  
Plan. Scara 1:500



Legenda încăperilor/echipamentelor

1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șneccu cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;
3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;
4. Decantoare primare;
5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;
6. Filtre biologice (filtre percolatoare);
7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;
8. Decantoare secundare;
9. Stație de pompare pentru recircularea apei;
10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;
11. Bazine de contact;
12. Cămin pentru luarea probelor;
13. Platformă de nisip;
14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutitoare;
15. Stație de vidanajare;
16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;
17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);
18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;
19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;
20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;
21. Stație de deshidratare a nămolului;
22. Platforme de nămol;
23. Stație de pompare a apei de nămol;
24. Bloc administrativ.

Nr. de inv. orig.

Data și semnătura

În schimb. nr. de inv.

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan			<i>[Signature]</i>	12.24
Efectuat	A. Lungu			<i>[Signature]</i>	12.24

Studiu de fezabilitate

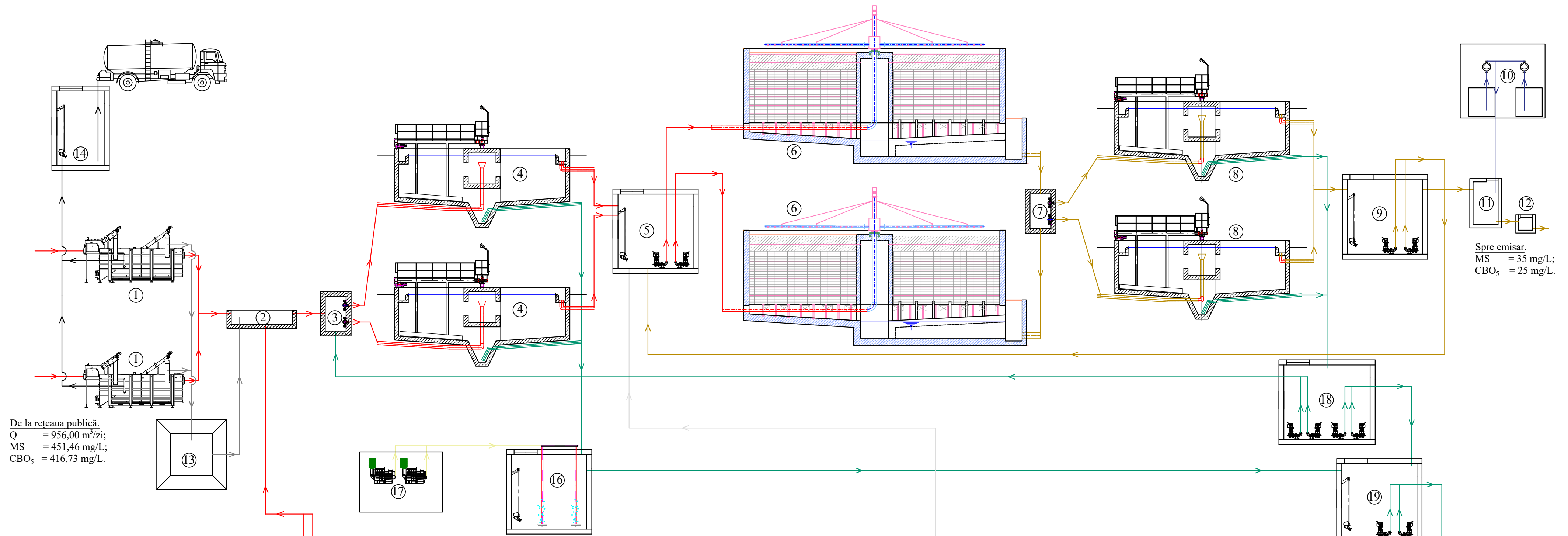
Etapa	Coala	Coli
PE	75	

Stația de epurare apă uzată nr. 8 (SEAU-8).  
Plan. Scara 1:500

„APCAN PROIECT” S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



Schema tehnologică. SEAU-8

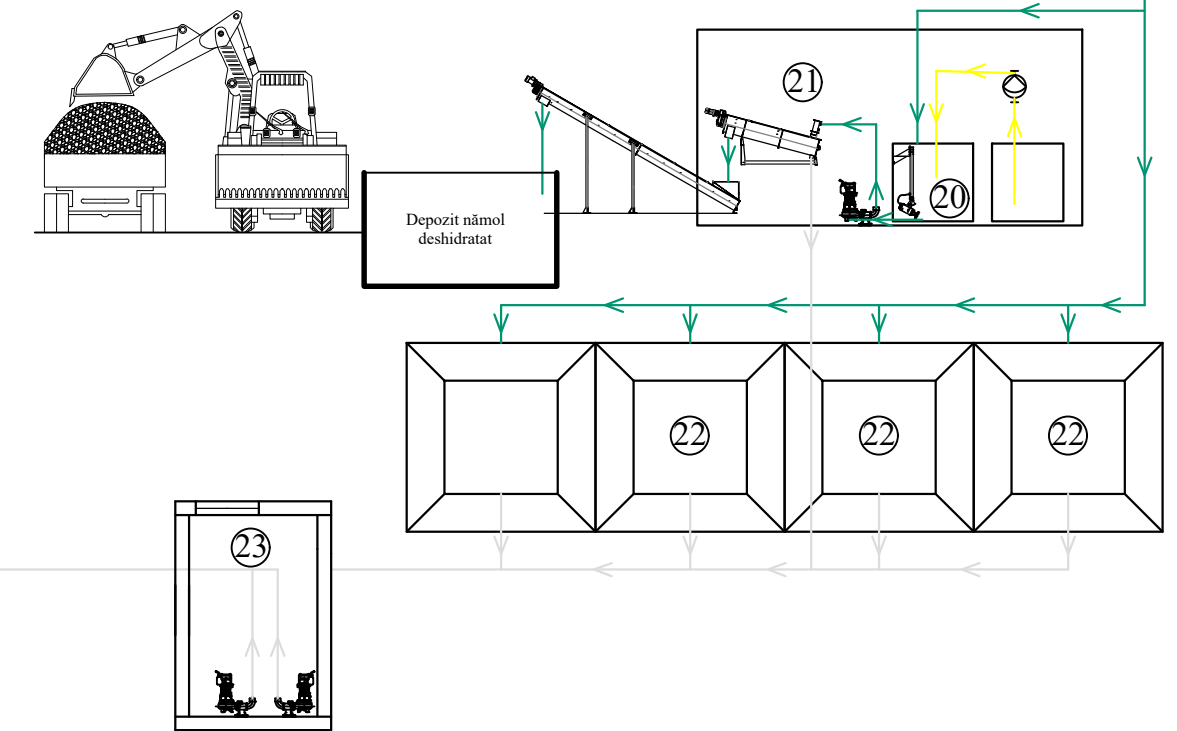


De la rețeaua publică.  
 Q = 956,00 m<sup>3</sup>/zi;  
 MS = 451,46 mg/L;  
 CBO<sub>5</sub> = 416,73 mg/L.



Spre emisar.  
 MS = 35 mg/L;  
 CBO<sub>5</sub> = 25 mg/L.

Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnec cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;
3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;
4. Decantoare primare;
5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;
6. Filtre biologice (filtre percolatoare);
7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;
8. Decantoare secundare;
9. Stație de pompare pentru recircularea apei;
10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;
11. Bazine de contact;
12. Cămin pentru luarea probelor;
13. Platformă de nisip;
14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutitoare;
15. Stație de vidanjarie;
16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;
17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);
18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;
19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;
20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;
21. Stație de deshidratare a nămolului;
22. Platforme de nămol;
23. Stație de pompare a apei de nămol.

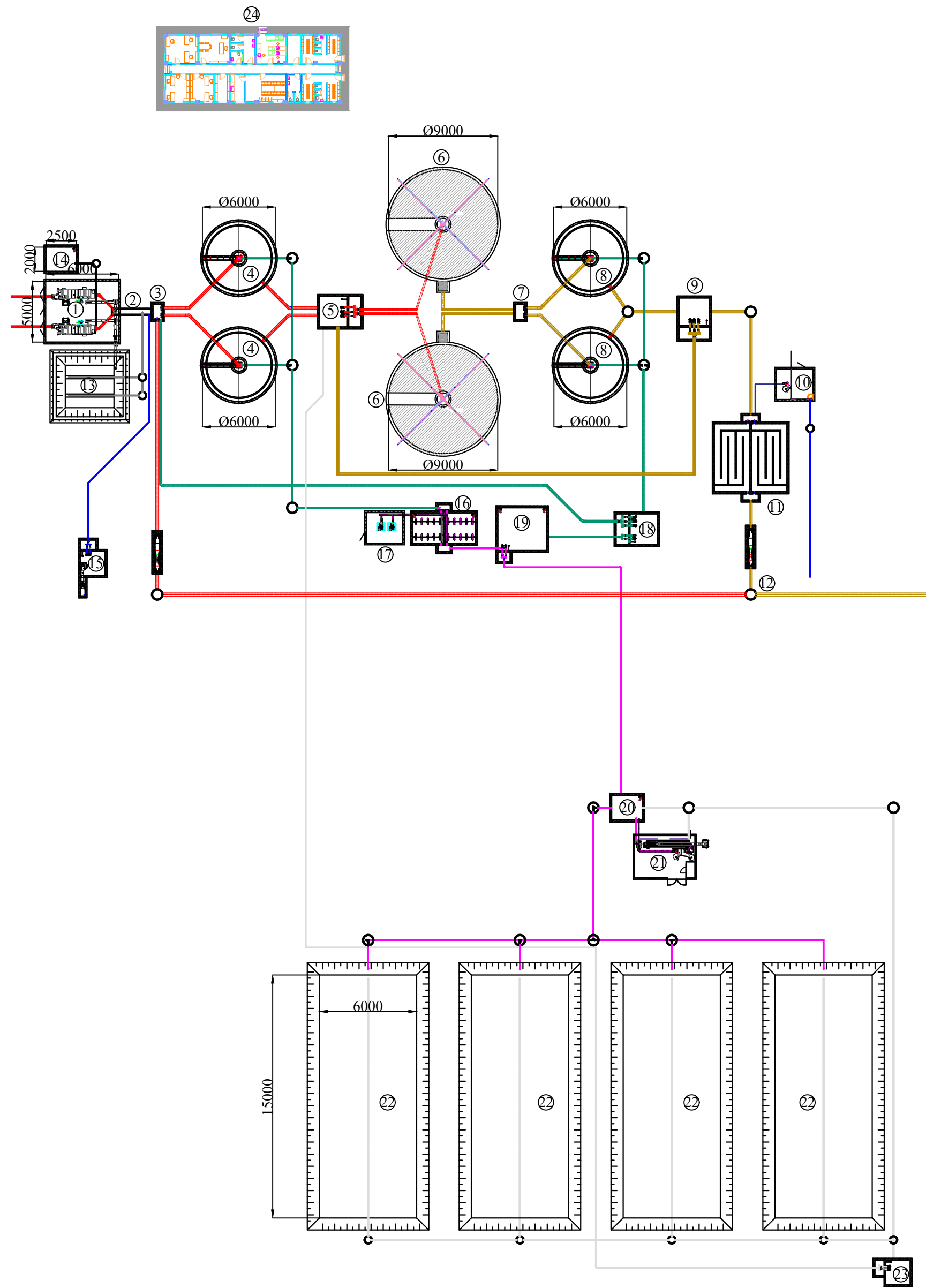


Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33				
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni				33/11.10.2024 - SF				
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna								
Studiu de fezabilitate						Etapa	Coala	Coli
						PE	76	
Spec. prin.	V. Virlan							
Efectuat	V. Virlan			12.24				
Efectuat	A. Lungu			12.24				
Schema tehnologică. SEAU-8						"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		





Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:250. SEAU-8



Legenda încăperilor/ehipamentelor

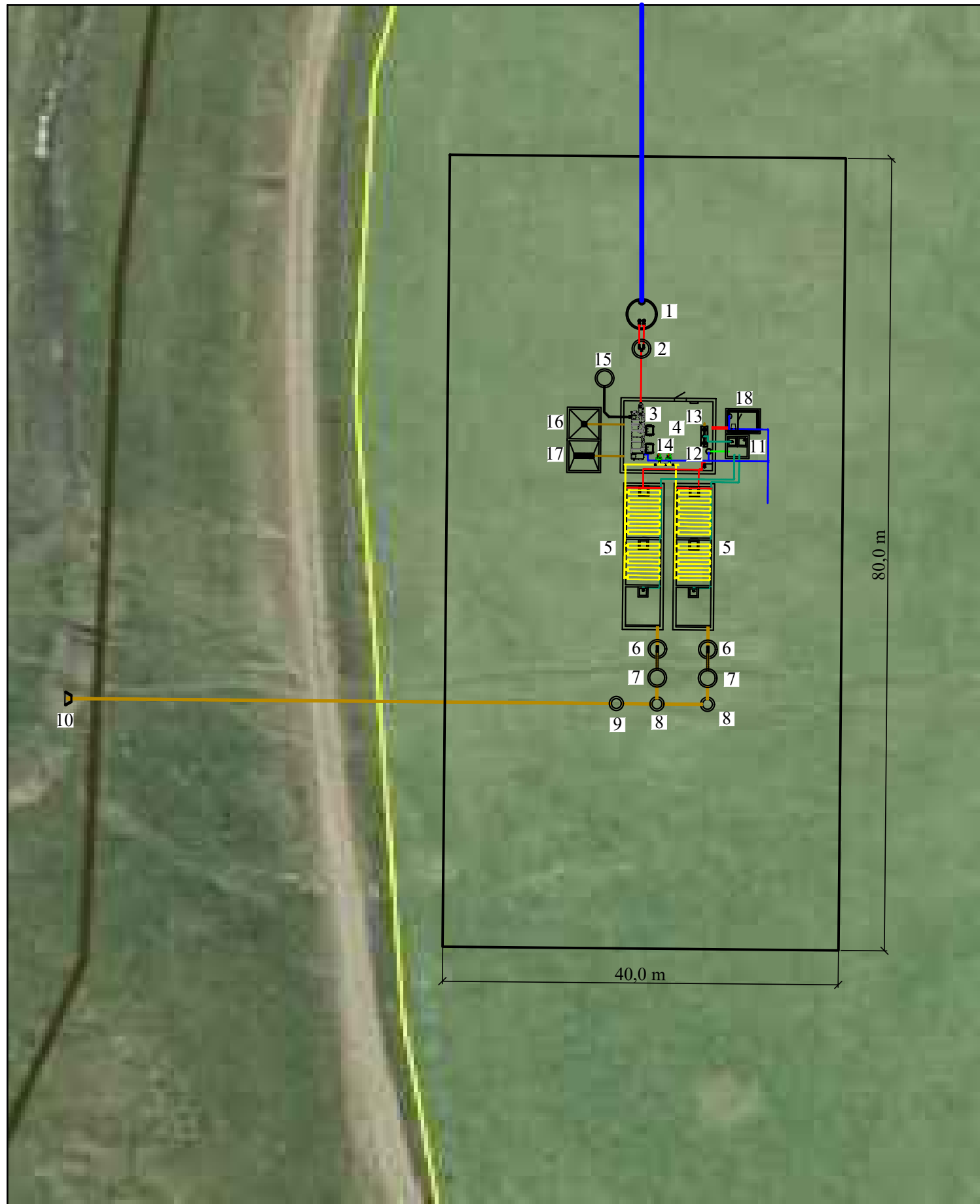
1. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șneac cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
2. Canal pentru măsurarea debitului și a calității apei uzate;
3. Camera de distribuție spre decantoarele primare;
4. Decantoare primare;
5. Stație de pompare apă uzată epurată mecanic;
6. Filtre biologice (filtre percolatoare);
7. Camera de distribuție spre decantoarele secundare;
8. Decantoare secundare;
9. Stație de pompare pentru recircularea apei;
10. Stație de dozare a hipocloridului de clor;
11. Bazine de contact;
12. Cămin pentru luarea probelor;
13. Platformă de nisip;
14. Rezervor pentru stocarea materiilor plutoare;
15. Stație de vidanșare;
16. Bazine de stabilizare a nămolului primar;
17. Camera suflantelor (stabilizare nămol primar);
18. Stație de pompare a nămolului activ recirculat și a nămolului activ în exces;
19. Rezervor de amestecare a nămolului mixt;
20. Rezervor de nămol mixt / îngroșat;
21. Stație de deshidratare a nămolului;
22. Platforme de nămol;
23. Stație de pompare a apei de nămol;
24. Bloc administrativ.

Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33				
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni				33/11.10.2024 - SF				
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna								
Mod	Nr.par.	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data			
						Etapa	Coala	Coli
						PE	77	
Spec. prin.	V. Virlan					Studiu de fezabilitate		
Efectuat	V. Virlan				12.24	Amplasarea echipamentului. Scara 1:250. SEAU-8		
Efectuat	A. Lungu				12.24	"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024		



Stația de epurare apă uzată nr. 9 (SEAU-9).  
Plan. Scara 1:500



- Legenda încăperilor/ehipamentelor
1. Stație de pompare;
  2. Cămin de distribuție;
  3. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnec cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
  4. Bazin de omogenizare și egalizare;
  5. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=288,54 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
  6. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
  7. Bazin de contact;
  8. Cămin pentru luarea probelor;
  9. Cămin de vizitare;
  10. Deversarea în emisar;
  11. Rezervor mixare nămol;
  12. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
  13. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
  14. Suflantă de aer;
  15. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
  16. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
  17. Platformă pentru nisip;
  18. Container pentru paznic.

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	78	

Stația de epurare apă uzată nr. 9 (SEAU-9).  
Plan. Scara 1:500

"APCAN PROIECT" S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.



Schema tehnologică. SEAU-9

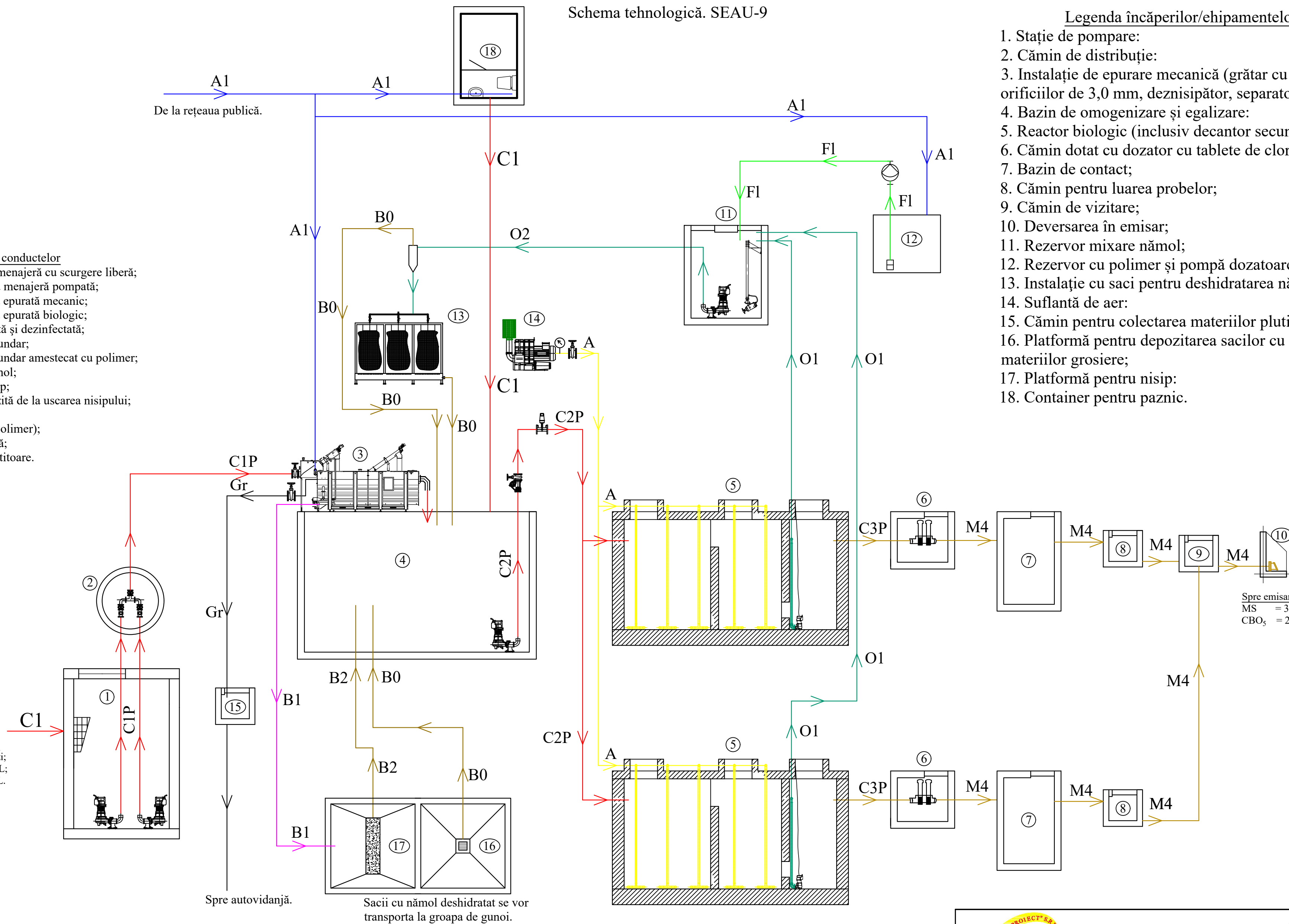
Legenda încăperilor/chipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șnec cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
4. Bazin de omogenizare și egalizare;
5. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=288,64 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
6. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
7. Bazin de contact;
8. Cămin pentru luarea probelor;
9. Cămin de vizitare;
10. Deversarea în emisar;
11. Rezervor mixare nămol;
12. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
13. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
14. Suflantă de aer;
15. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
16. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
17. Platformă pentru nisip;
18. Container pentru paznic.

Legenda conductelor

- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
- C1P - apă uzată menajeră pompată;
- C2P - apă uzată epurată mecanic;
- C3P - apă uzată epurată biologic;
- M4 - apă epurată și dezinfectată;
- O1 - nămol secundar;
- O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
- B0 - apă de nămol;
- B1 - apă cu nisip;
- B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
- A - aer;
- F1 - flocluant (polimer);
- A1 - apă tehnică;
- Gr - materii plutitoare.


De la rețeaua publică.  
 $Q = 577,28 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;  
 $MS = 451,38 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 416,66 \text{ mg/L}$ .



Spre emisar.  
 $MS = 35 \text{ mg/L}$ ;  
 $CBO_5 = 25 \text{ mg/L}$ .

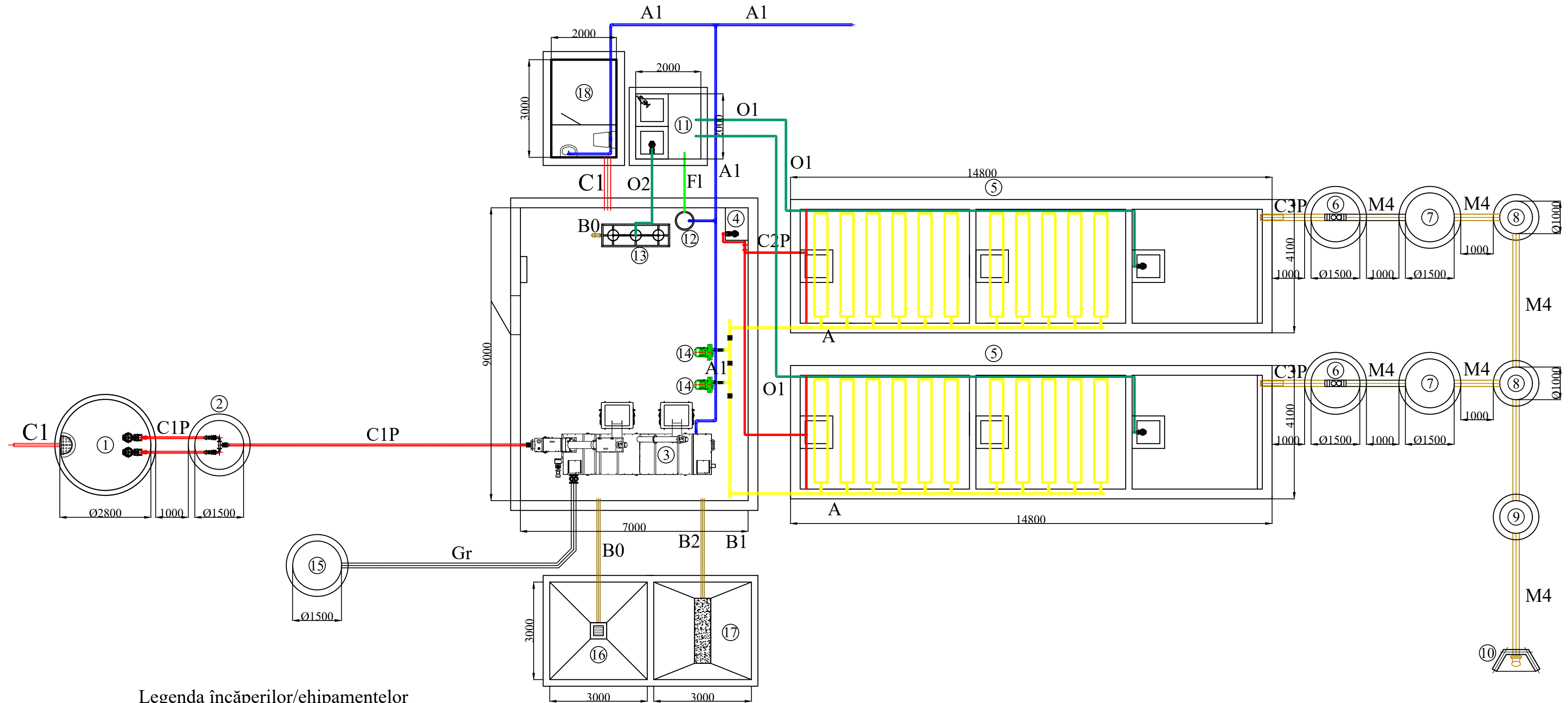
Spre autovidanță.  
 Sacii cu nămol deshidratat se vor transporta la groapa de gunoi.

Nr. de inv. orig. \_\_\_\_\_  
 Data și semnătura \_\_\_\_\_  
 În schimb. nr. de inv. \_\_\_\_\_

 „APCAN PROIECT” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF	
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par	Coala	Coli
Spec. prin.		V. Virlan	
Efectuat		V. Virlan	12.24
Efectuat		A. Lungu	12.24
Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala
		PE	79
Schema tehnologică. SEAU-9		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	



Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:100. SEAU-9




Legenda încăperilor/ehipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Instalație de epurare mecanică (grătar cu șneac cu diametrul orificiilor de 3,0 mm, deznisipător, separator de grăsimi);
4. Bazin de omogenizare și egalizare;
5. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=288,54 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
6. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
7. Bazin de contact;
8. Cămin pentru luarea probelor;
9. Cămin de vizitare;
10. Deversarea în emisar;
11. Rezervor mixare nămol;
12. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
13. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
14. Suflantă de aer;
15. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
16. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
17. Platformă pentru nisip;
18. Container pentru paznic.

Legenda conductelor

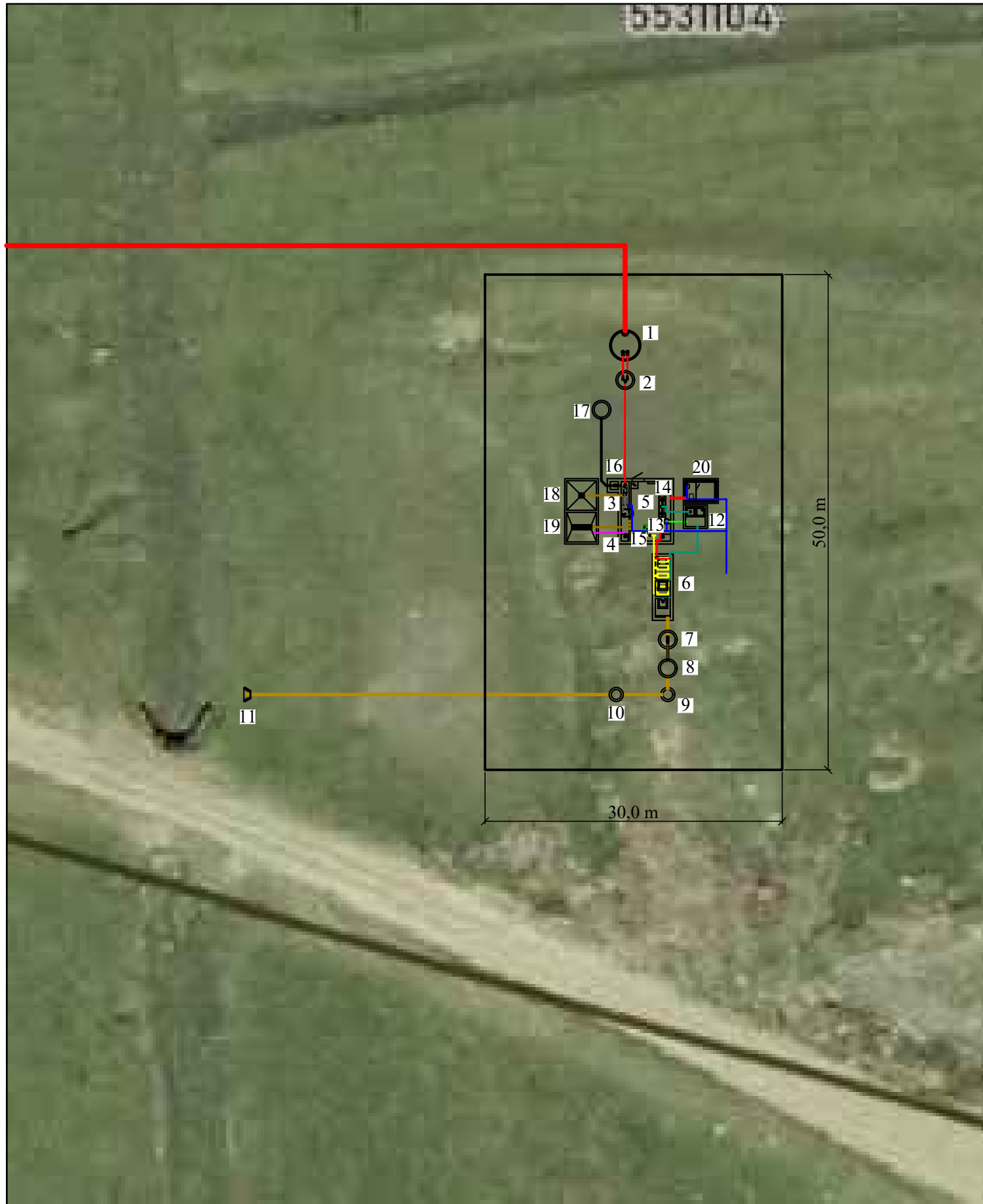
- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;  
 C1P - apă uzată menajeră pompată;  
 C2P - apă uzată epurată mecanic;  
 C3P - apă uzată epurată biologic;  
 M4 - apă epurată și dezinfectată;  
 O1 - nămol secundar;  
 O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;  
 B0 - apă de nămol;  
 B1 - apă cu nisip;  
 B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;  
 A - aer;  
 F1 - flocculant (polimer);  
 A1 - apă tehnică;  
 Gr - materii plutitoare.

		„Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni			33/11.10.2024 - SF		
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna					
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data
Spec. prin.		V. Virlan			
Efectuat		V. Virlan		12.24	
Efectuat		A. Lungu		12.24	
Studiu de fezabilitate				Etapa	Coala
				PE	80
Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-9				"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	

Nr. de inv. orig.      Data și semnătura      În schimb. nr. de inv.



Stația de epurare apă uzată nr. 10 (SEAU-10).  
Plan. Scara 1:500



Legenda încăperilor/chipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=79,20 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

În schimb. nr. de inv.

Data și semnătura

Nr. de inv. orig.

Notă!!!  
Amplasamentul exact al stației de epurare se va stabili la etapa de proiectare.



„Apcan Proiect” S.R.L.  
orașul Chișinău,  
strada Alba Iulia, nr. 77/16

Consiliul Raional Ialoveni  
orașul Ialoveni,  
str. Alexandru cel Bun, nr. 33



REPUBLICA MOLDOVA  
Consiliul Raional Ialoveni

33/11.10.2024 - SF

Construcția unei stații de epurare pentru localitățile  
din lunca râului Botna

Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc.	Semnătura	Data
Spec. prin.	V. Vîrlan				
Efectuat	V. Vîrlan				12.24
Efectuat	A. Lungu				12.24

Studiu de fezabilitate

Etapă	Coala	Coli
PE	81	

Stația de epurare apă uzată nr. 10 (SEAU-10).  
Plan. Scara 1:500

'APCAN PROIECT' S.R.L.  
mun. Chișinău, 2024



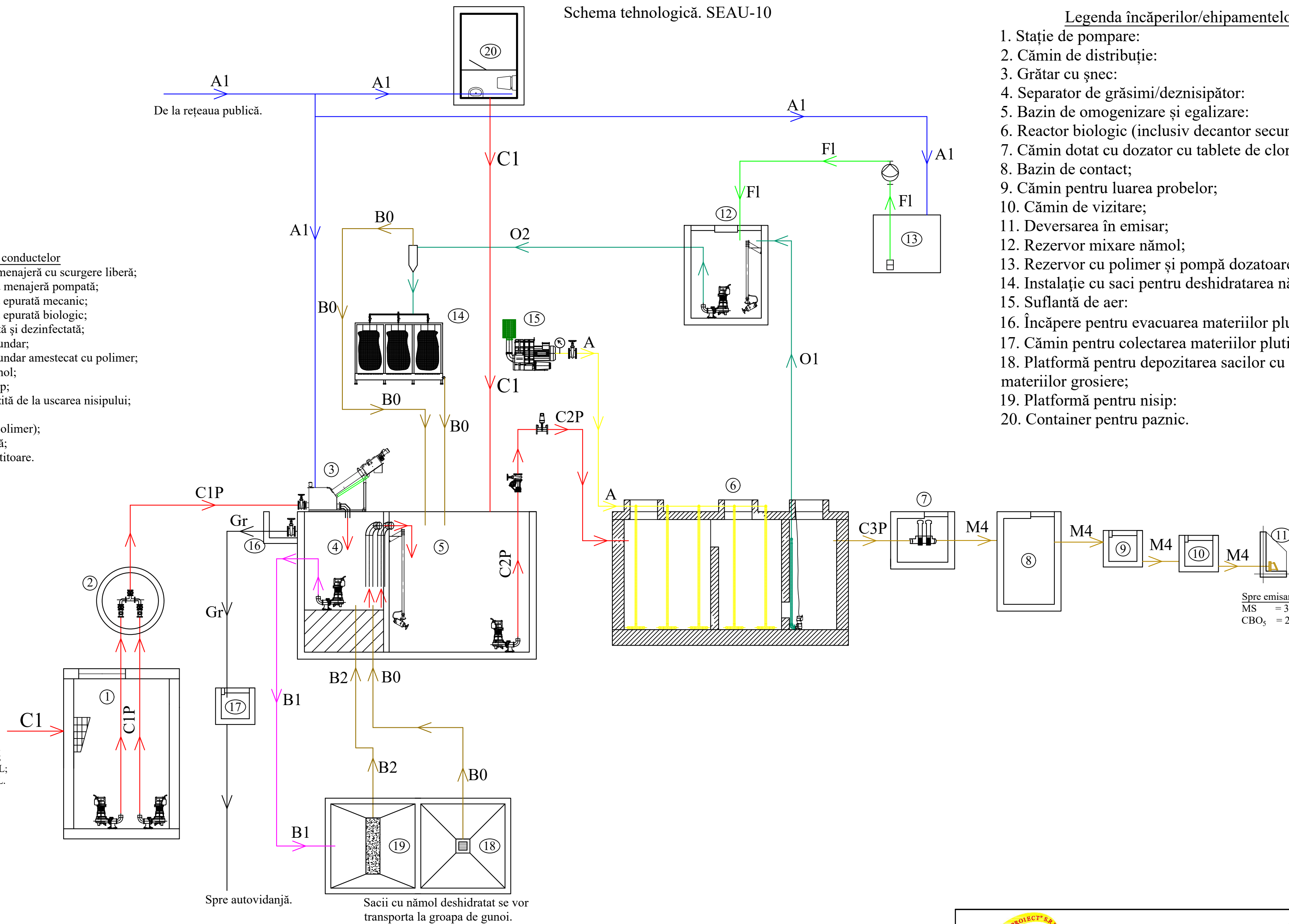
Schema tehnologică. SEAU-10

Legenda încăperilor/chipamentelor

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=79,20 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

Legenda conductelor

- C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;
- C1P - apă uzată menajeră pompată;
- C2P - apă uzată epurată mecanic;
- C3P - apă uzată epurată biologic;
- M4 - apă epurată și dezinfectată;
- O1 - nămol secundar;
- O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;
- B0 - apă de nămol;
- B1 - apă cu nisip;
- B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;
- A - aer;
- F1 - floclulant (polimer);
- A1 - apă tehnică;
- Gr - materii plutitoare.




Spre emisar.  
 MS = 35 mg/L;  
 CBO<sub>5</sub> = 25 mg/L.

De la rețeaua publică.  
 Q = 79,20 m<sup>3</sup>/zi;  
 MS = 451,38 mg/L;  
 CBO<sub>5</sub> = 416,66 mg/L.

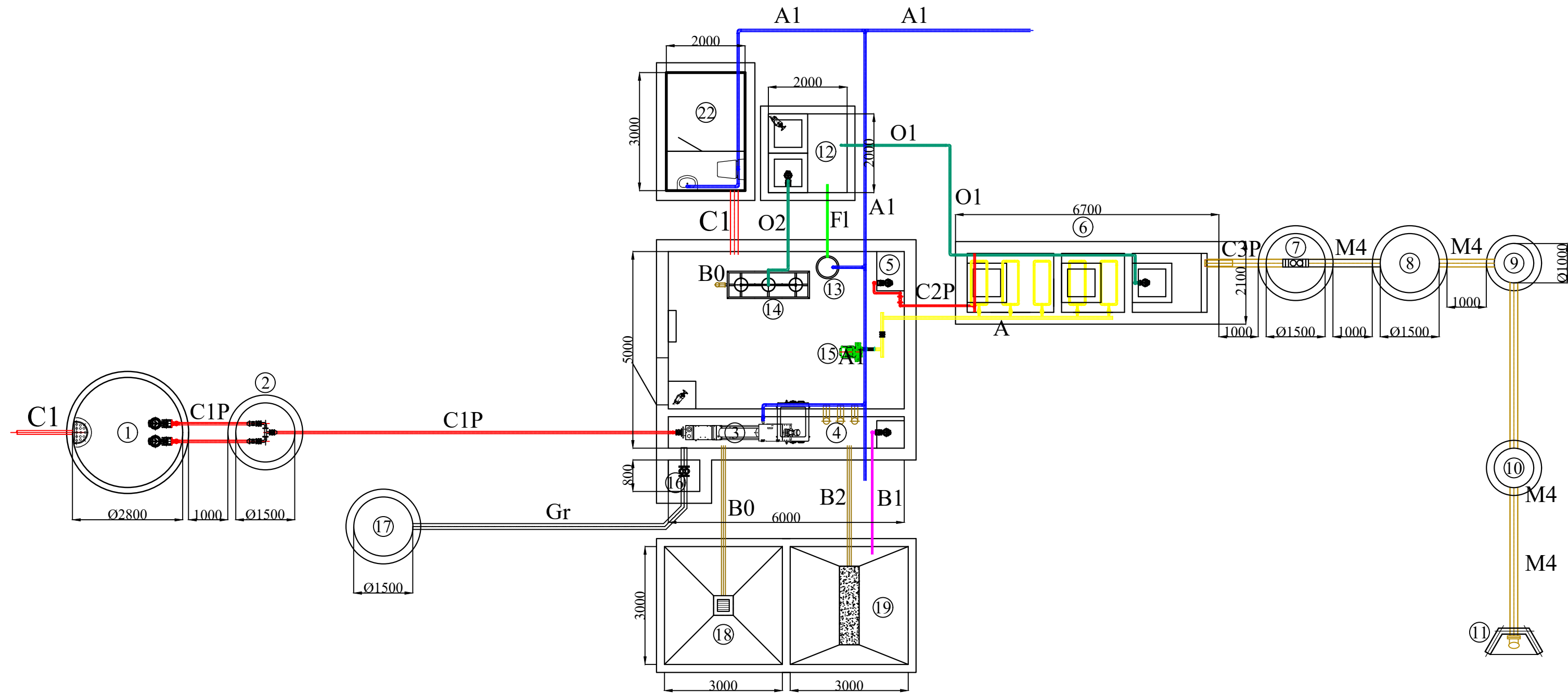
Spre autovidanță.  
 Sacii cu nămol deshidratat se vor transporta la groapa de gunoi.

Nr. de inv. orig. Data și semnătura În schimb. nr. de inv.

 „Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF	
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par.	Coala	Coli
Studiu de fezabilitate		Etapa	Coala
		PE	82
Schema tehnologică. SEAU-10		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	
Spec. prin.	V. Virlan		
Efectuat	V. Virlan		12.24
Efectuat	A. Lungu		12.24




Amplasarea echipamentului.  
Scara 1:100. SEAU-10



**Legenda conductelor**  
 C1 - apă uzată menajeră cu scurgere liberă;  
 C1P - apă uzată menajeră pompată;  
 C2P - apă uzată epurată mecanic;  
 C3P - apă uzată epurată biologic;  
 M4 - apă epurată și dezinfectată;  
 O1 - nămol secundar;  
 O2 - nămol secundar amestecat cu polimer;  
 B0 - apă de nămol;  
 B1 - apă cu nisip;  
 B2 - apă limpezită de la uscarea nisipului;  
 A - aer;  
 Fl - floclant (polimer);  
 A1 - apă tehnică;  
 Gr - materii plutitoare.

**Legenda încăperilor/ehipamentelor**

1. Stație de pompare;
2. Cămin de distribuție;
3. Grătar cu șnec;
4. Separator de grăsimi/deznisipător;
5. Bazin de omogenizare și egalizare;
6. Reactor biologic (inclusiv decantor secundar),  $Q=79,20 \text{ m}^3/\text{zi}$ ;
7. Cămin dotat cu dozator cu tablete de clor;
8. Bazin de contact;
9. Cămin pentru luarea probelor;
10. Cămin de vizitare;
11. Deversarea în emisar;
12. Rezervor mixare nămol;
13. Rezervor cu polimer și pompă dozatoare;
14. Instalație cu saci pentru deshidratarea nămolului;
15. Suflantă de aer;
16. Încăpere pentru evacuarea materiilor plutitoare;
17. Cămin pentru colectarea materiilor plutitoare;
18. Platformă pentru depozitarea sacilor cu nămol / materiilor grosiere;
19. Platformă pentru nisip;
20. Container pentru paznic.

 „Apcan Proiect” S.R.L. orașul Chișinău, strada Alba Iulia, nr. 77/16		Consiliul Raional Ialoveni orașul Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr. 33	
REPUBLICA MOLDOVA Consiliul Raional Ialoveni		33/11.10.2024 - SF	
Construcția unei stații de epurare pentru localitățile din lunca râului Botna			
Mod	Nr.par.	Coala	Coli
			Etapa
			PE
			83
			Coli
			Studiu de fezabilitate
Spec. prin.	V. Virlan		
Efectuat	V. Virlan		12.24
Efectuat	A. Lungu		12.24
Amplasarea echipamentului. Scara 1:100. SEAU-10		"APCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chișinău, 2024	

Nr. de inv. orig.      Data și semnătura      În schimb. nr. de inv.