

Modernizarea serviciilor publice locale, aria de interventie 1

Anexa G

Detalii de execuție (Desene tehnice)



Raionul LEOVA

Studiu de Fezabilitate pentru serviciile de alimentare
cu apă a raionului Leova, cu opțiuni pentru servicii de
canalizare, bazat pe capitolul Aprovizionare cu Apă și
Canalizare a Strategiei de Dezvoltare Socio Economică
Scenariul 2
Volumul I - Cluster B



giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

GOPA
WASSER UND UMWELT

ep_tisa



BORDEROUL DESENELOR

Coala	Denumirea	Format
1.	Schema generală de alimentare cu apă - Cluster B	A1
2.	Schema sistemului de alimentare cu apă - Cluster B	A2
3.	Schema hidraulică de calcul Presiunea liberă în aducțiune - Cluster B	A2
4.	Schema sistemului de alimentare cu apă or. Leova	A2
5.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Filipeni	A2
6.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Romanovca	A2
7.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Săraua Nouă	A2
8.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Iargara	A2
9.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Măgani	A2
10.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Borogani	A2
11.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Tighileci	A2
12.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
13.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Cociuila Nouă	A2
14.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Băiș	A2
15.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
16.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Seligie	A2
17.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Căzâncuș	A2
18.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Troian	A2
19.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Bășteni	A2
20.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
21.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Troia	A2
22.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Vozneseni	A2
23.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Săraua Nouă	A2
24.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Săraua Nouă	A2
25.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Căzâncuș	A2
26.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
27.	Schema sistemului de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
28.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă or. LEOVA	A2
29.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Filipeni	A2
30.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Romanovca	A2
31.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Săraua Nouă	A2
32.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Iargara	A2
33.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Măgani	A2
34.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Borogani	A2
35.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Tighileci	A2
36.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
37.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Cociuila Nouă	A2
38.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Troia	A2
39.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Băiș	A2
40.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
41.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Seligie	A2
42.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Căzâncuș	A2
43.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Troian	A2
44.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Bășteni	A2
45.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Troia	A2
46.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Vozneseni	A2
47.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
48.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Săraua Nouă	A2
49.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Căzâncuș	A2
50.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
51.	Schema rețelei exterioare de alimentare cu apă s. Căpârnani	A2
52.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
53.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
54.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
55.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
56.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
57.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
58.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
59.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2

Coala	Denumirea	Format
60.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
61.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
62.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
63.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
64.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
65.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
66.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
67.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
68.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
69.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
70.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
71.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
72.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
73.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
74.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
75.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
76.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
77.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
78.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
79.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
80.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
81.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
82.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
83.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
84.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
85.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
86.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
87.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
88.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
89.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
90.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
91.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
92.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
93.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
94.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
95.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
96.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
97.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
98.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
99.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
100.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
101.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
102.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
103.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
104.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
105.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
106.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
107.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
108.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
109.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
110.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
111.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
112.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
113.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
114.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
115.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
116.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
117.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
118.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2

Coala	Denumirea	Format
119.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
120.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
121.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
122.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
123.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
124.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
125.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
126.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
127.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
128.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
129.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
130.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
131.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
132.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
133.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
134.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
135.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
136.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
137.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
138.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
139.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
140.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
141.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
142.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
143.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
144.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
145.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
146.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
147.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
148.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
149.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
150.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
151.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
152.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
153.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
154.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
155.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
156.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
157.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
158.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
159.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
160.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
161.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
162.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
163.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
164.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
165.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
166.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
167.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
168.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
169.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
170.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
171.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
172.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
173.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
174.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
175.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
176.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2
177.	Trasarea conductelor de aducțiune	A2x2

cooperare
GEMINARIA
SOCIETATE COOPERATIVĂ

Rational LEOVA

giz
Bucuresti
Industria de Constructii

MODERNIZAREA SERVICIILOR
PUBLICE LOCALE IN REPUBLICA
MOLDOVA

GOPA
GAMA DE PRODUSE
SOLUCII DE PROTECTIE SI
REPARATII

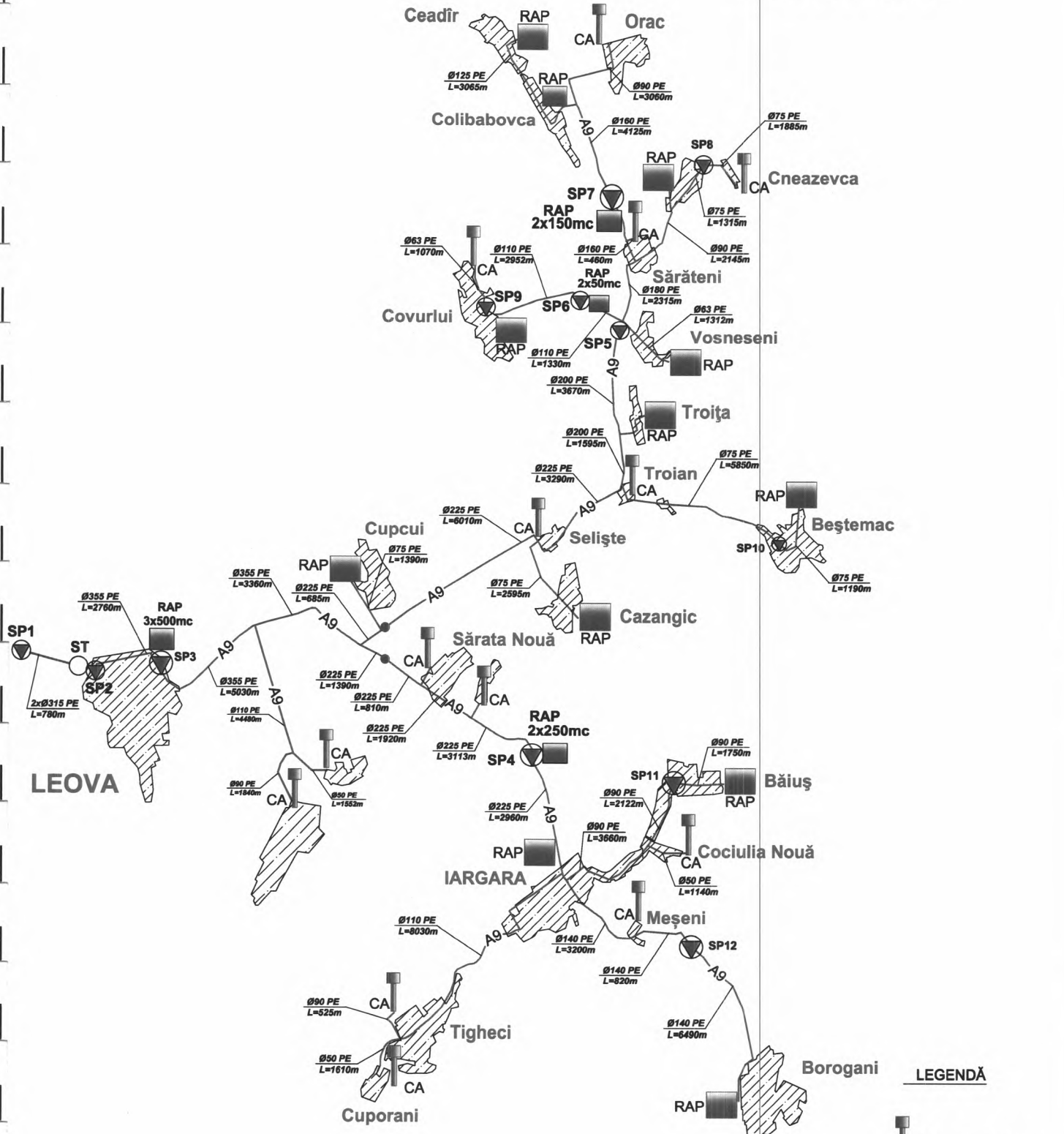
epfisa
EPIFISA
SOLUCII DE PROTECTIE SI
REPARATII

Studiu de Fezabilitate pentru servicii de alimentare
cu apă s. Romanovca, cu opțiunea pentru servicii de
alimentare cu apă s. Romanovca și s. Căpârnani în
Cadrul unei Strategii de Dezvoltare Socio-Economice

Borderou 1/2

Format A2

SCHEMA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ CLUSTER B



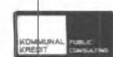
LEGENDĂ

- CA - castel de apă
- SP1 - stația de pompare nr. 1
- RAP - rezervor de apă
- localitate



giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

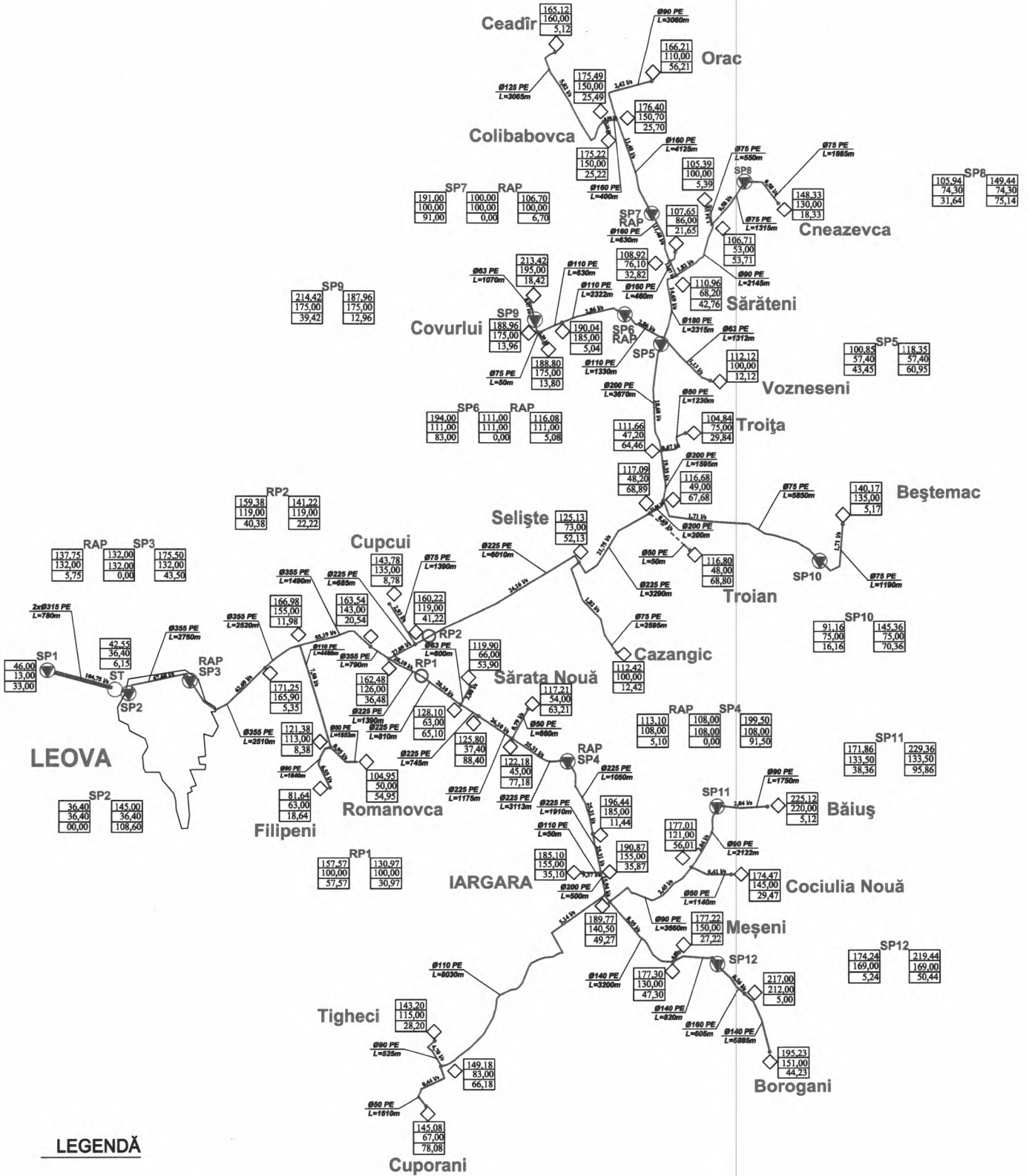
MODERNIZAREA SERVICIILOR PUBLICE LOCALE ÎN REPUBLICA MOLDOVA



Date	Rev.	Studiu de Fezabilitate pentru serviciile de alimentare cu apă a raionului Leova, cu opțiuni pentru servicii de canalizare, bazat pe capitolul Aprovizionare cu Apa și Canalizare a Strategiei de Dezvoltare Socio Economică

Schema de alimentare cu apă - "Cluster B"

SCHEMA HIDRAULICĂ DE CALCUL PRESIUNEA LIBERĂ ÎN ADUCȚIUNE



LEGENDĂ

- ◇ - nodurile de calcul
- ⊙ SP1 - stația de pompare nr. 1
- 198,20 - cota piezometrică
- 117,20 - cota de teren
- 81,00 - presiunea în nod



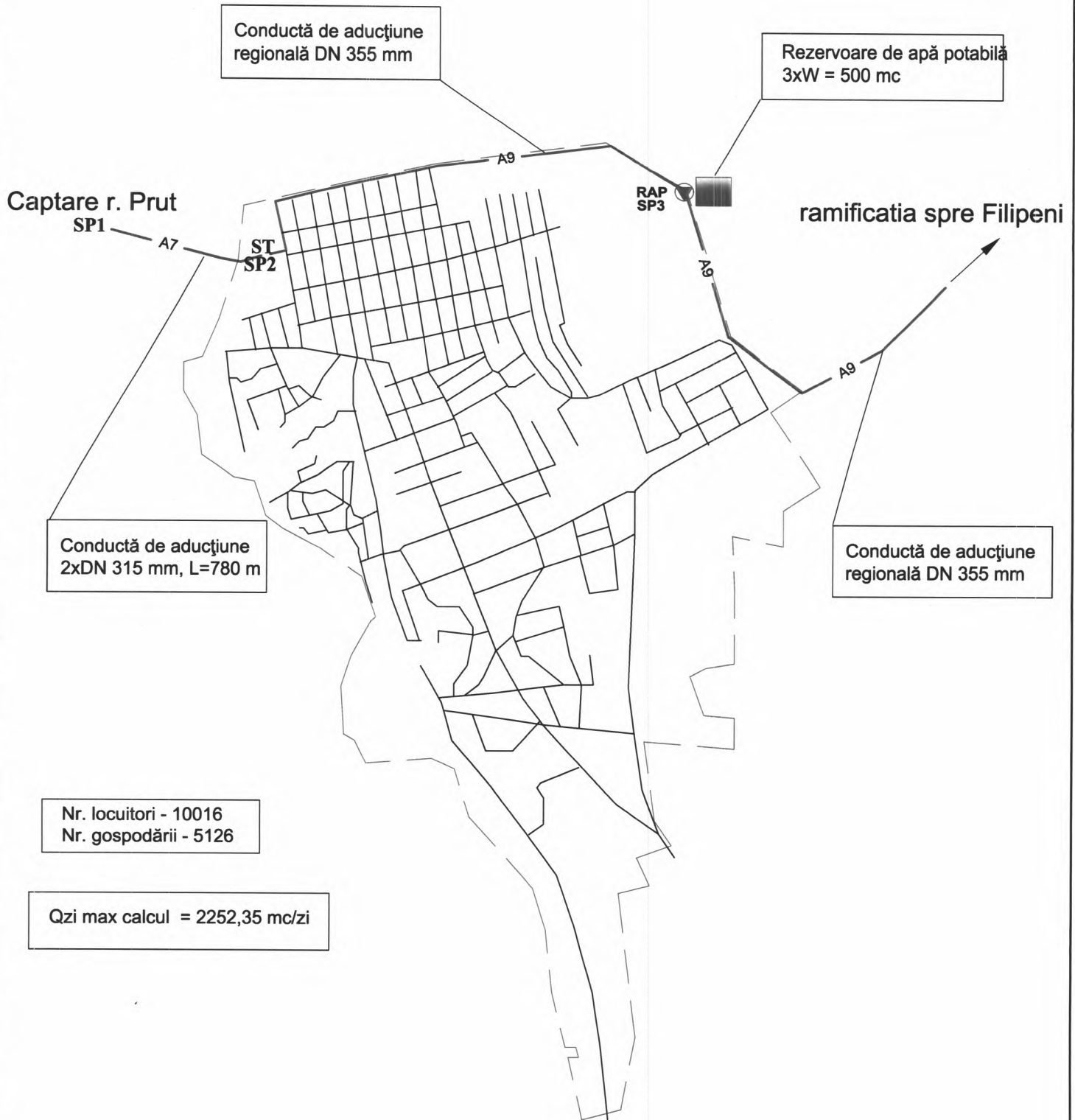
MODERNIZAREA SERVICIILOR
PUBLICHE LOCALE ÎN REPUBLICA
MOLDOVA



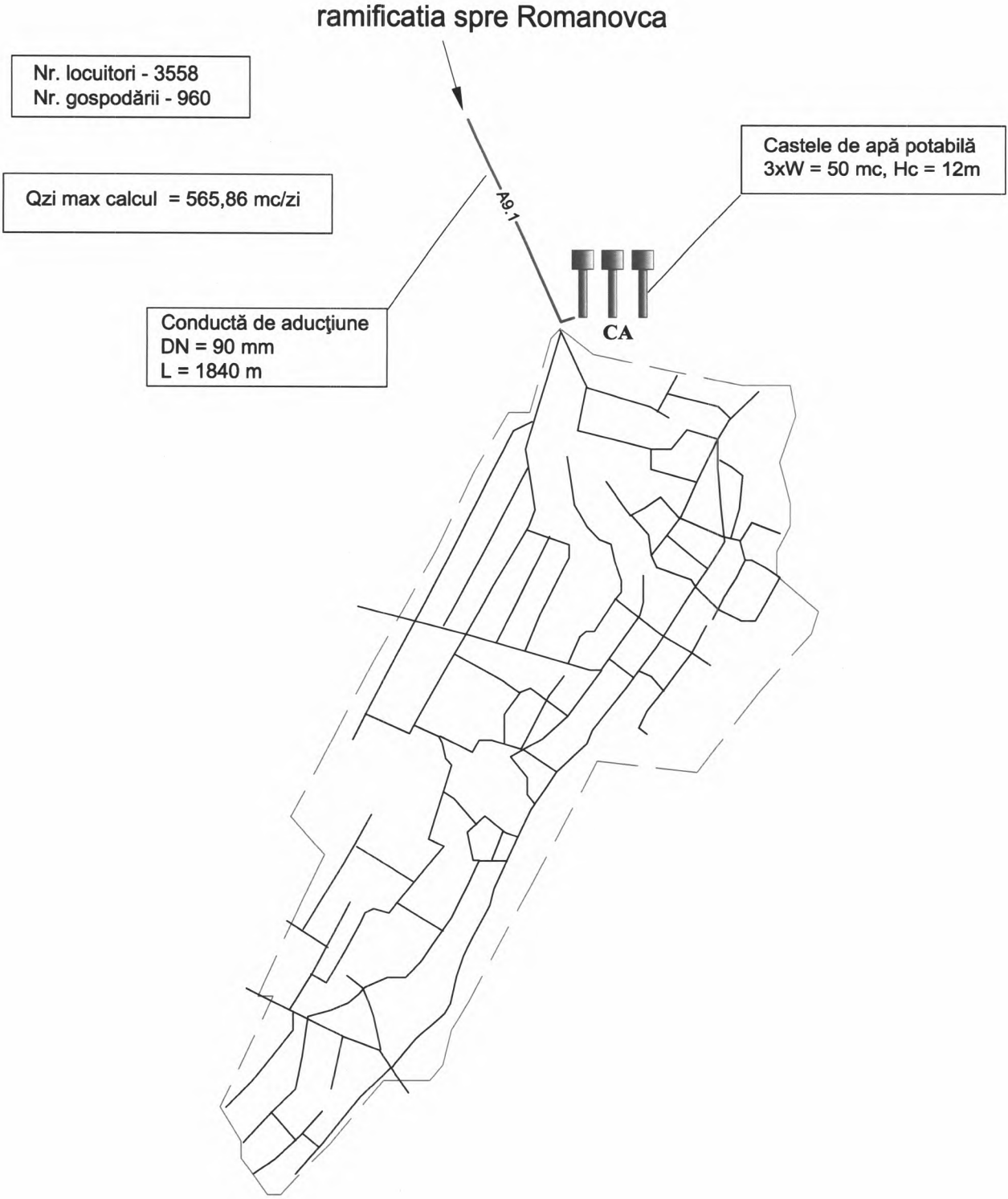
Data	Rev.	Studiu de Fezabilitate pentru serviciile de alimentare cu apă a raionului Leova, cu opțiuni pentru servicii de canalizare, bazat pe capitalul Aprovisionare cu Apă și Canalizare a Strategiei de Dezvoltare Socio-Economică
		Schema hidraulică de calcul Presiunea liberă în aducțiune - Cluster B

SCHEMA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ

or. LEOVA

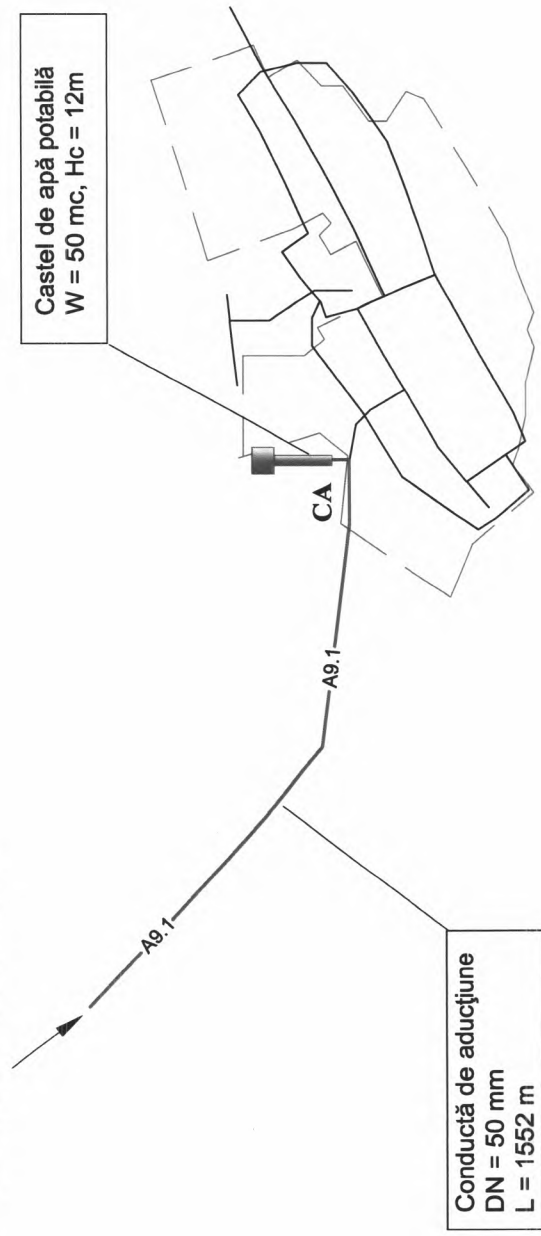


SCHEMA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ s. FILIPENI



SCHEMA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ s. ROMANOVCA

ramificatia spre Filipeni



Nr. locuitori - 570
Nr. gospodării - 165

Qzi max calcul = 82,03 mc/zi

Conductă de aducțiune
DN = 50 mm
L = 1552 m

Castel de apă potabilă
W = 50 mc, Hc = 12m

Logo: **epfjsa** (Epoca Potabilă Filială Săraci)

Logo: **GOPA** (Grupul de Operațiuni Publice)

Logo: **MODERNIZAREA SERVICIILOR PUBLICE LOCALE ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

Logo: **giz** (Giz International)

Logo: **Raiorul LEOVA**

Logo: **Comuna Romanovca** (Municipalitate Locală)

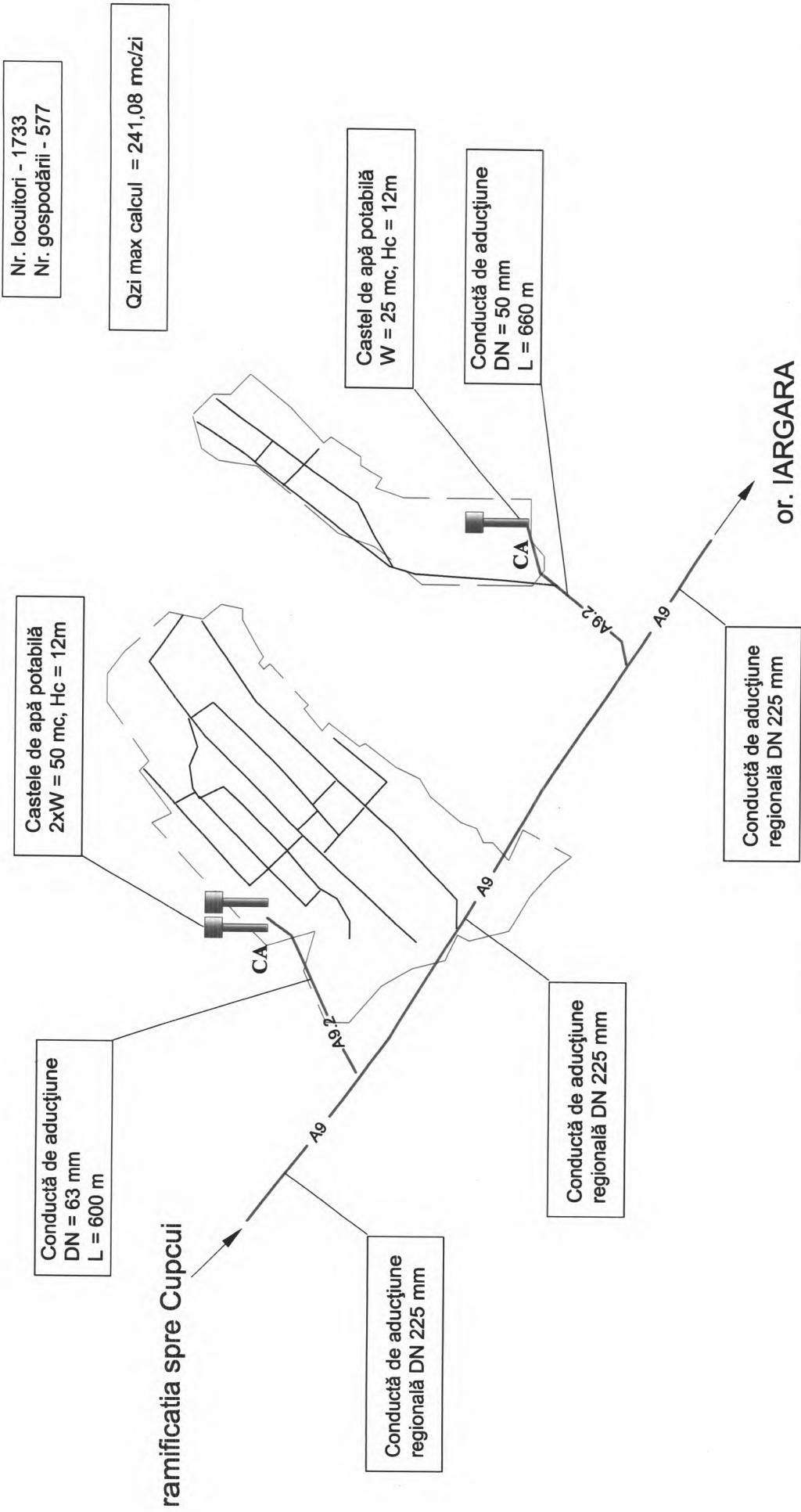
Text: **Studiu de Fezabilitate pentru serviciile de alimentare cu apă a raionului Leova, cu opțiuni pentru servicii de canalizare, bazat pe capitolul Aprovizionare cu Apă și Canalizare a Strategiei de Dezvoltare Socio-Economică a Republicii Moldova**




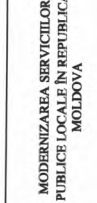


Text: **Schemă sistemului de alimentare cu apă s. Romanovca**

Page: **1-4**

Format: **A2**

SCHEMA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ s. SARATA NOUA

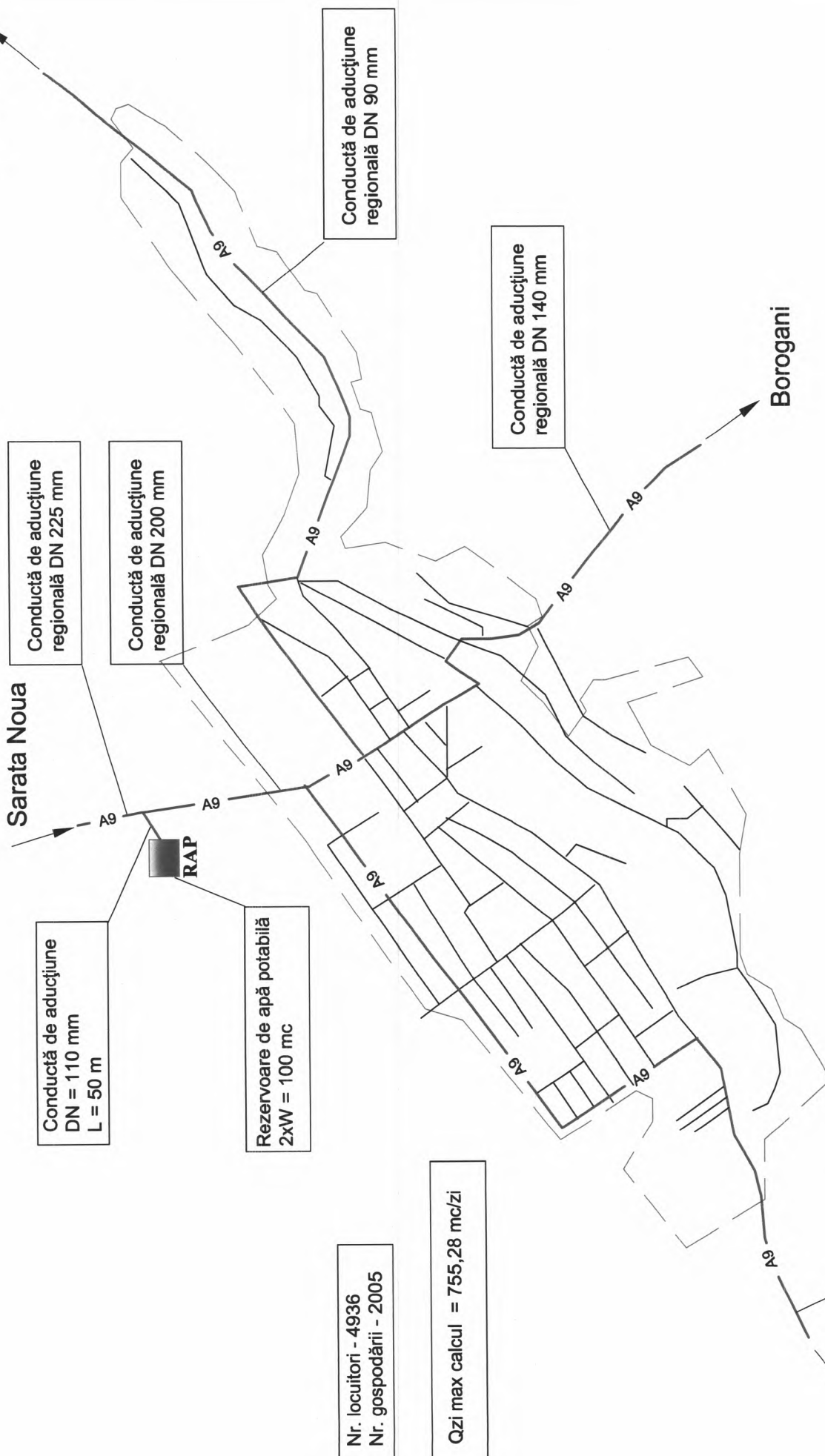


MODERNIZAREA SERVICIILOR
PUBLICHE LOCALE ÎN REPUBLICA
MOLDOVA
 GOPA
 epfisa
 Studiu de Fezabilitate pentru serviciile de alimentare
cu apă a raionului Leova, cu opțiuni pentru servicii de
canalizare, bazat pe capabilități Aprovizionare cu Apă și
Canalizare a Strategiei de Dezvoltare Socio-Economică
a Săriii Noi
 Nr. _____
 Data _____
 Format A2
 R-7

SCHEMA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ or. IARGARA

Cociulia Noua



Sarata Noua

Conductă de aducțiune regională DN 225 mm

Conductă de aducțiune regională DN 200 mm

Conductă de aducțiune DN = 110 mm
L = 50 m

Rezervoare de apă potabilă
2xW = 100 mc

RAP

Nr. locuitori - 4936
Nr. gospodării - 2005

Qzi max calcul = 755,28 mc/zi

Conductă de aducțiune regională DN 90 mm

Conductă de aducțiune regională DN 140 mm

Borogani

Conductă de aducțiune regională DN 110 mm

Tigheci

Nr. de inv. org. Data și semnatura In schimb, Nr. de inv.

cooperare
germănată
R. IARGARA

Raionul LEOVA

giz
DIRECȚIA RAJONALĂ
DE ÎNȚEBĂRI
DE CONSTRUCȚII ȘI
DE PROIECTARE

MODERNIZAREA SERVICIILOR
PUBLICE LOCALE ÎN REPUBLICA
MOLDOVA

GOPA
GARANȚAREA
CALITĂȚII

epi sa
EPI SA
SISTEMUL DE
TRATAMENT AL
APĂI

Statul de Facilitate pentru servicii, de alimentare cu apă a raionului Leova, cu opțiuni pentru servicii de canalizare, basat pe capitolul Aprovizionare cu Apă a Căminării a Strategiei de Dezvoltare Socio-Economică or. IARGARA

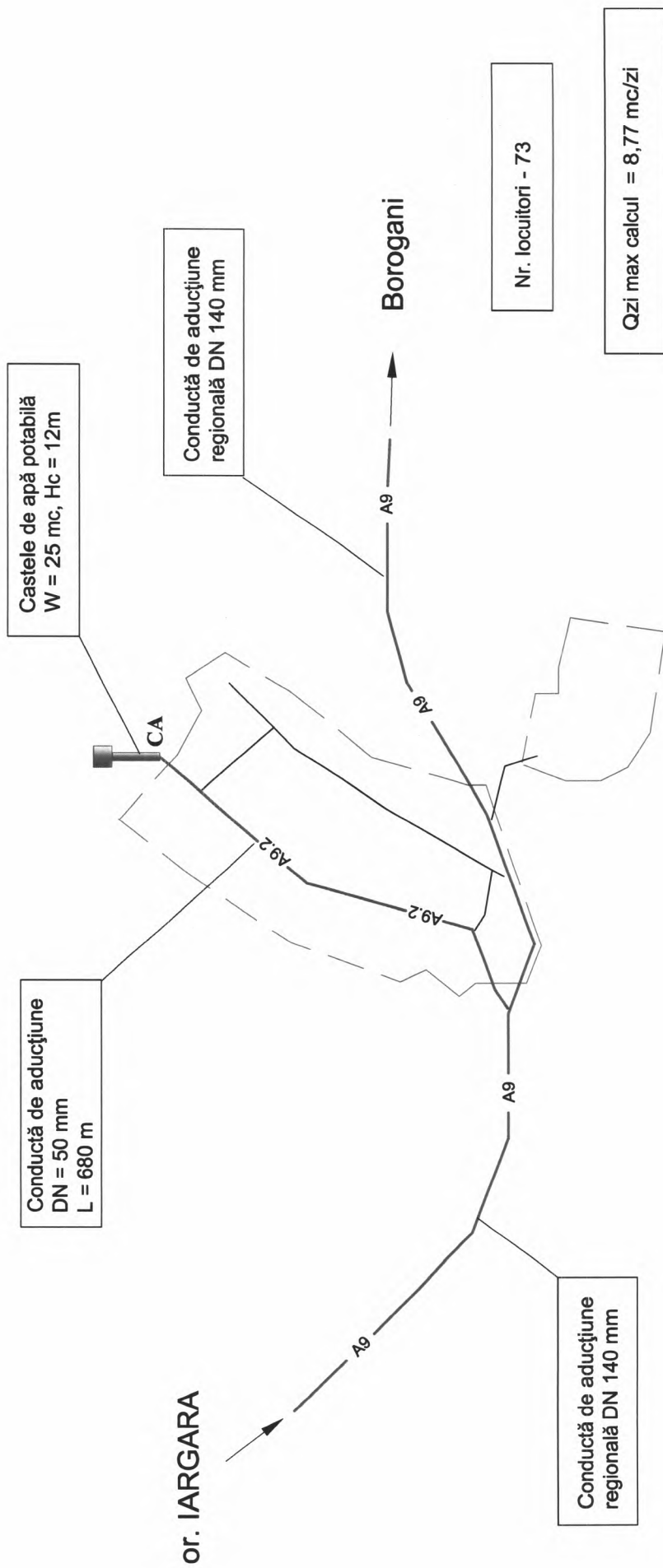
Schema sistemului de alimentare cu apă

Format A2

1-8

SCHEMA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ

s. MESENI



Logo: **construcții germană** / DEUTSCHE ZUSAMMENARBEITUNG

Logo: **giz** / Geotechnik Institut für Wasserbau

Logo: **MODERNIZAREA SERVICIILOR PUBLICE LOCALE IN REPUBLICA MOLDOVA**

Logo: **GOPA** / Geotechnical Office of Public Administration

Logo: **epi sa** / Engineering and Projecting Institute

Logo: **UZORUL A.I. CONSULTING**

Text: **Studiu de fezabilitate pentru serviciile de alimentare cu apă a raionului Leova, cu opțiuni pentru servicii de canalizare, bazat pe capitalul Aprovisionare cu Apă și Canalizare și Strategia de Dezvoltare Socio-Economică a S. Mesești**

Page: **Format A2** / **p. 9**

SCHEMA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ s. BOROĞANI

Meseni

Nr. locuitori - 4309
Nr. gospodării - 1284

Qzi max calcul = 713,36 mc/zi

Conductă de aducțiune regională DN 140 mm

RAP

Rezervor de apă potabilă
2xW = 100 mc

