

AVIZ DE AMPLASAMENT NR. 13175/55015/2022

Către,

BENEFICIAR: CONSILIUL JUDEȚEAN
 Adresa: Calea Dorobanților, nr. 106
 Loc. / Jud. Cluj-Napoca, jud.Cluj.

Urmare cererii dvs. înregistrată la Compania de Apă Someș S.A. cu nr. 55015/2022, privind obținerea avizului de amplasament pentru:” **MODERNIZARE SI REABILITARE DE DRUMURI JUDEȚENE DIN JUDEȚUL CLUJ: DJ 161A APAHIDA-COJOCNA - KM 7+100 – KM 9+700**”, pentru imobilul, teren constructii, situat în județul Cluj, comuna Cojocna, sat. Cojocna, Cara, Certificat de urbanism nr. 1308/13.10.2022, vă comunicăm:

Condițiile de avizare sunt specificate pe planurile de situație, la care se mai adauga :

Lucrările propuse se vor realiza respectând distanțele impuse conform HG 930/2015 și SR 8591/97 privind condițiile de amplasare a rețelelor edilitare subterane. Aceste lucrări se vor realiza fără a fi afectate instalațiile și construcțiile aferente rețelelor publice de apă și canalizare (cămine de vizitare, de vane, de branșament, de racord, recipienți, etc.), capacele căminelor vor fi aduse la cota drumului amenajat, iar în cazul în care prin lucrările de modernizare acestea vor fi afectate, costurile aferente remedierii acestora, inclusiv aducerea la starea inițială a instalațiilor de apă-canal afectate, vor fi suportate de beneficiar.

La începerea lucrărilor se va solicita predarea amplasamentului și asistență tehnică Companiei de Apă Someș S.A.

Dacă prin lucrările de modernizare este necesară relocarea rețelelor de apă, aceasta se va realiza de beneficiar în baza autorizației de construire emisa de autoritatea publică locală, conf. Legii 50/1991, și a documentației tehnice de execuție avizată de Compania de Apă Someș S.A.

Se vor găsi soluții pentru preluarea apelor pluviale aferente străzii, menționăm că evacuarea apelor pluviale de pe trama stradală nu se va face în canalizarea menajeră, aceasta fiind strict dimensionată pentru preluarea debitelor de apă uzată menajeră.

În cazul în care lucrările de modernizare cuprind străzi unde nu există rețele de apă, recomandăm introducerea acestor utilități înaintea lucrărilor de asfaltare.

Prezentul aviz este valabil pâna la data de 22.12.2023

Cu stimă și considerație,

Director Tehnic,
 Ing. Dan Felician GAVREA

Șef Birou,
 Ing. Ovidiu ANDREICA

Întocmit:maistru Marcel Toderici / 2ex





Harta chieci

Scara : 1:25000

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Calea Dorobanților nr. 105, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel. +40 267 540 000 Fax. +40 267 540 000
E-mail: info@cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:



S.C. NV Construct S.R.L.
Județul Cluj, Str. Republicii nr. 105, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel. +40 267 540 000 Fax. +40 267 540 000
E-mail: info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
Modernizarea și reabilitarea
drumurilor județene : DJ 161A
Apahida - Cojocna
km 7+100 - km 9+700

Documentație Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Deserolat
ing. Mircea BOGAR	ing. Mircea BOGAR
Verificat	Sef Proiect
ing. Ioan POPESCU	ing. Dan SIVA

Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 03

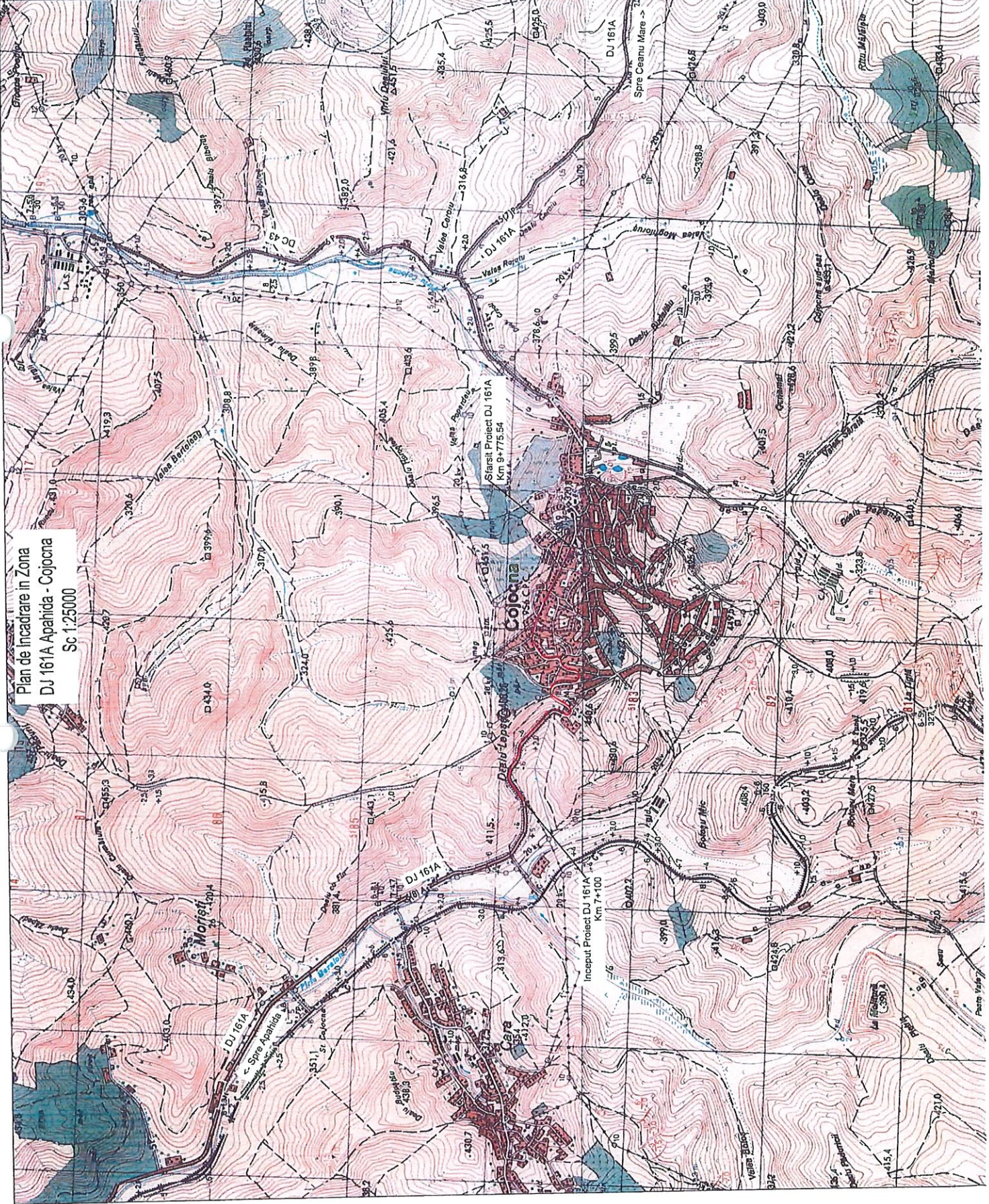
DJ 161A Apahida - Cojocna

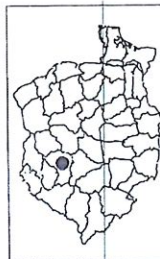
Plan de încadrare în Zona

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	PAZA	REACTIV	SUBST.	NUMAR	REVIZIA
AVIZ	03	AV	01	PG	1	1

Plan de încadrare în Zona
DJ 161A Apahida - Cojocna
Sc 1:25000





Harta chieie
 Scara : 1:500
 BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

Calea Dabobanilor, nr. 105, Cluj-Napoca, Cluj, România
 Tel. +40 257 64.0070 Fax: +40 257 64.0270
 E-mail: info@nvconstruct.ro, info@nvconstruct.ro

NUMAR PROIECT:
 471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:
nv construct
 INFRASTRUCTURE DESIGN

S.C. NV Construct S.R.L.
 SIRENIA: 141815001; C.I.F. RO16234151; N.I.F. 442 264 402641
 (Romania) - Cluj-Napoca, str. Apatei, nr. 26, ap. 31
 (E-mail: nvconstruct@protonmail.com)

DENUMIREA PROIECTULUI:
 Modernizarea și reabilitarea drumurilor
 județene DJ 161A Apahida - Cojocna
 km 7+100 - km 9+700

Documentație Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	
ing. Mircea BOBAR	ing. Mircea BOBAR	
Verificat	Sef Proiect	
ing. Ion APSTOL	ing. Dan SIMA	

Revizii

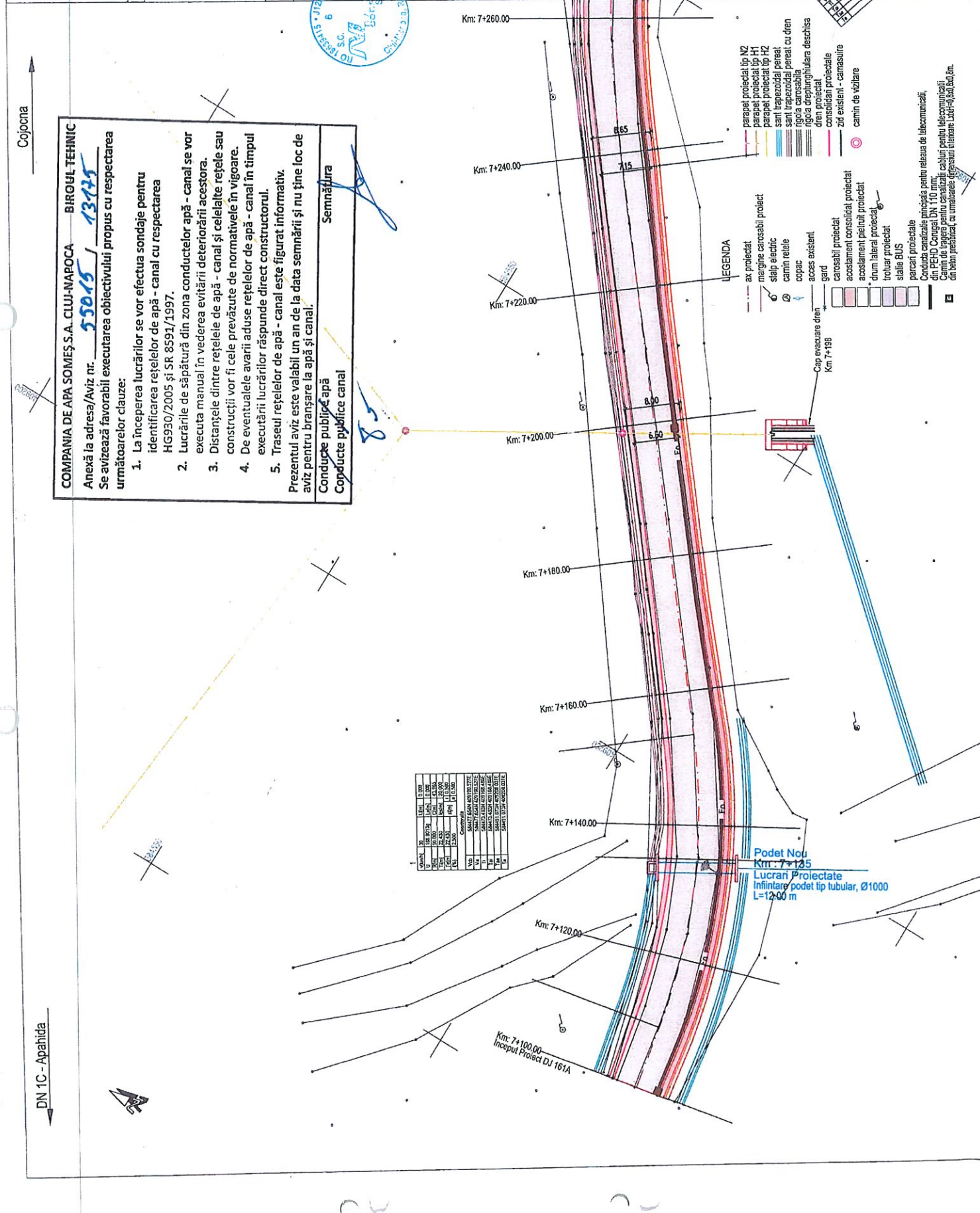
Revizii	Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT			
APROBAT			
VERIFICATOR		TEHNIC	Data

LOT 03
 DJ 161A Apahida - Cojocna

Certificarea planșii

PROIECT	LUCRARE	PROIECTANT	VERIFICATOR	REVISOR
471.3/2019	03	AV	O1	PS

Plan de situație DJ 161A



COMPANIA DE APA SOMEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA BIRoul TEHNIC
 Anexă la adresa/Aviz nr. 55015 / 13115
 Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

1. La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG930/2005 și SR 8591/1997.
2. Lucrările de săpătură din zona conductelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
3. Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
4. De eventualele avarii aduse rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
5. Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru bransare la apă și canal.

Conducute publice apă
 Conducute publice canal

Semnătura

km	km	km	km
7+100	7+120	7+140	7+160
7+180	7+200	7+220	7+240
7+260			

Podet Nou
 Km: 7+135
 Lucrari Proiectate
 Infintare podet tip tubular, Ø1000
 L=12.00 m

Conținutul prezentei planșii este în conformitate cu proiectul de execuție aprobat în data de 10.11.2020 și este în conformitate cu proiectul de execuție aprobat în data de 10.11.2020.

DN 1C - Apahida

Cojoanca

COMPANIA DE APA SOMEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA BIROUL TEHNIC

Anexă la adresa/Aviz nr. **75015/13175**
Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

- La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG930/2005 și SR 8591/1997.
- Lucrările de săpătură din zona conductelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
- Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
- De eventualele avarii aduse rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
- Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru bransare la apă și canal.

Semnătura
Conducător publică apă
Conducător publică canal

85



Harta cheie

Scara : 1:500

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ



Ceșia Dobâmbler, nr. 105, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel: +40 272 84.00.00 Fax: +40 272 84.00.78
E-mail: info@clujjud.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:



S.C. NV Construct S.R.L.
INFRASTRUCTURE DESIGN
S.C. NV Construct S.R.L.
Județul Cluj, Str. Republicii nr. 15 (la intrare) nr. 47284/400041
Apahida - Cluj-Napoca, str. Republicii nr. 26, et. 6
E-mail: info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea și reabilitarea drumurilor județene DJ 161A Apahida - Cojoanca km 7+100 - km 9+700

Documentație Avize

Proiectat	Desenat	Verificat	Ser. Proiect
ing. Mircea BOBAR	ing. Mircea BOBAR	ing. Ileana APPOSTOL	ing. Don SIMA
Reviz. Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT			
APROBAT			
VERIFICATOR TEHNIC			Data

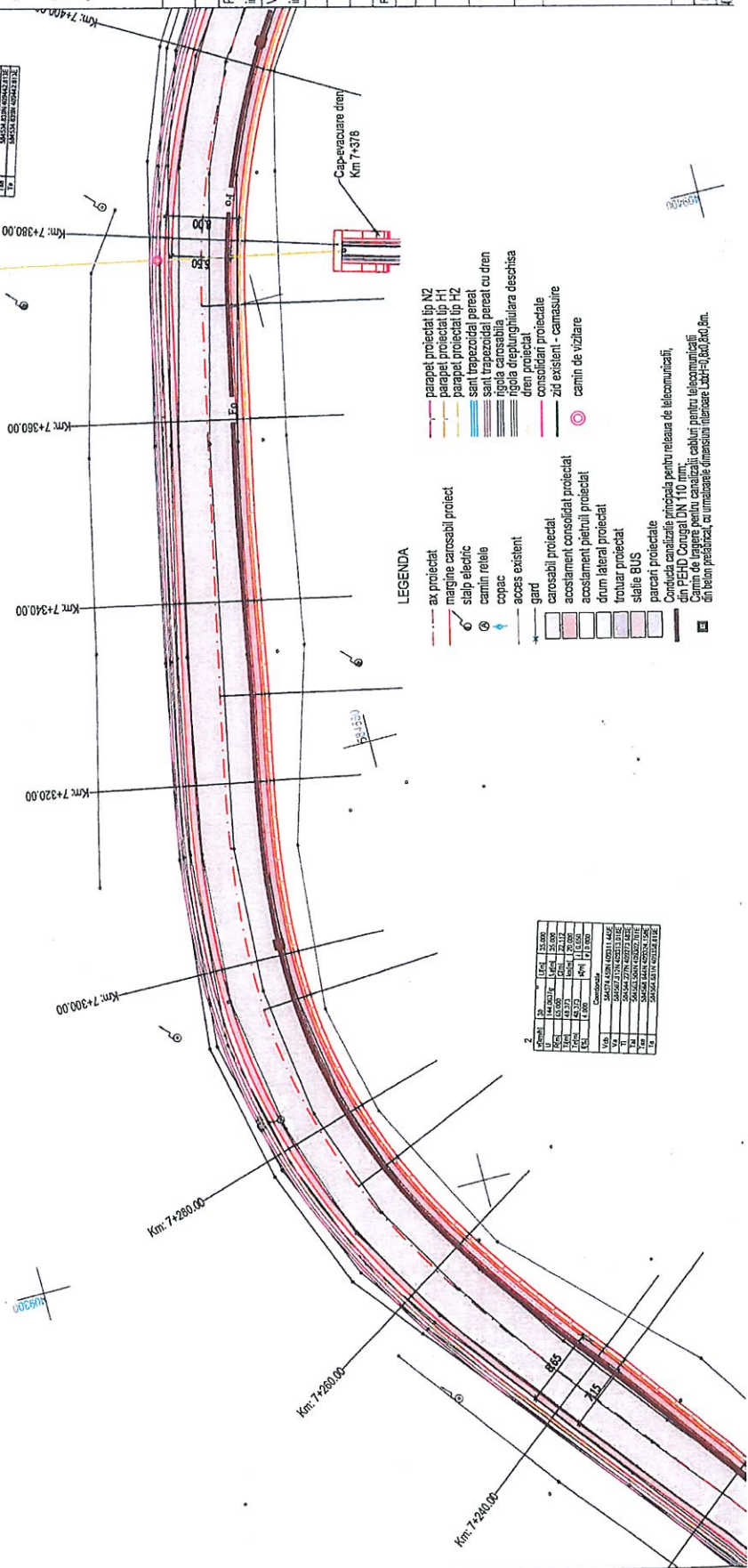
LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojoanca

Plan de situație DJ 161A

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAXA	INVENTAR	NUMAR	REVIZIA
161A/2019	03	AV	01	PS	2



LEGENDA

- ax proiectat
- margină carosabil proiect
- stalp electric
- canaluri rețea
- copac
- acces existent
- gard
- carosabil proiectat
- acostament consolidat proiectat
- acostament pietruit proiectat
- drum lateral proiectat
- trouare proiectat
- stâlpi BUS
- parcări proiectate
- Conducta canalizată împănata pentru rețeaua de telecomunicații, din PERD Conșugat DN 170 mm
- Canal de irigație pentru canalizații, cușbur pentru telecomunicații
- an tehn. prealabil, cu dimensiune unitară înălțime 1,60x0,80x0,80 dm.

U	PROIECTANT	PROIECTANT	PROIECTANT
1	161A/2019	161A/2019	161A/2019
2	161A/2019	161A/2019	161A/2019
3	161A/2019	161A/2019	161A/2019
4	161A/2019	161A/2019	161A/2019
5	161A/2019	161A/2019	161A/2019
6	161A/2019	161A/2019	161A/2019
7	161A/2019	161A/2019	161A/2019
8	161A/2019	161A/2019	161A/2019
9	161A/2019	161A/2019	161A/2019
10	161A/2019	161A/2019	161A/2019

U	PROIECTANT	PROIECTANT	PROIECTANT
1	161A/2019	161A/2019	161A/2019
2	161A/2019	161A/2019	161A/2019
3	161A/2019	161A/2019	161A/2019
4	161A/2019	161A/2019	161A/2019
5	161A/2019	161A/2019	161A/2019
6	161A/2019	161A/2019	161A/2019
7	161A/2019	161A/2019	161A/2019
8	161A/2019	161A/2019	161A/2019
9	161A/2019	161A/2019	161A/2019
10	161A/2019	161A/2019	161A/2019



Harta cheie

Scara : 1:500

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ



Calea Doinilor nr. 178, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel: +40 257 54.00.00 Fax: +40 257 54.00.70
E-mail: info@cluj.ro cluj@cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471_3/2019

PROIECTANT GENERAL:



S.C. NV Construct S.R.L.
Sediul: Cluj-Napoca, Cluj, România, Calea Doinilor nr. 178, etaj. 4-6, nr. 4606561
Telefon: +40 257 54.00.00 Fax: +40 257 54.00.70
E-mail: info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

"Modernizarea și reabilitarea drumurilor județene DJ 161A Apahida - Cojocna Km 7+100 - Km 9+700"

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	
Ing. Mircea BOGAR	Ing. Mircea BOGAR	
Verificat	Sef Proiect	
Ing. Ion APPOSTOL	Ing. Dan SIMA	

Reviz. Data	Descriere	Proiectat

VERIFICAT	
APROBAT	
VERIFICATOR TEHNIC	
Date	

LOT 03
DJ 161A Apahida - Cojocna

Plan de situatie DJ 161A

Codificarea planșei		
PROIECT	LOT	FAZA
1	03	AV
01	PS	3
1		

Cojocna

COMPANIA DE APA SOMIEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA BIRoul TEHNIC
Anexă la adresa/Aviz nr. 55015 / 13175

Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

1. La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG930/2005 și SR 8591/1997.
2. Lucrările de săpătură din zona conductelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
3. Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
4. De evitarea avariei aduse rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
5. Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru branșare la apă și canal.

Conducător public apă
Conducător public canal

Semnătură

83

6

U	16.000	16.000
L	17.4250	17.4250
S	13.7000	13.7000
LA	14.334	14.334
LE	12.500	12.500
SA	11.000	11.000
SE	11.000	11.000

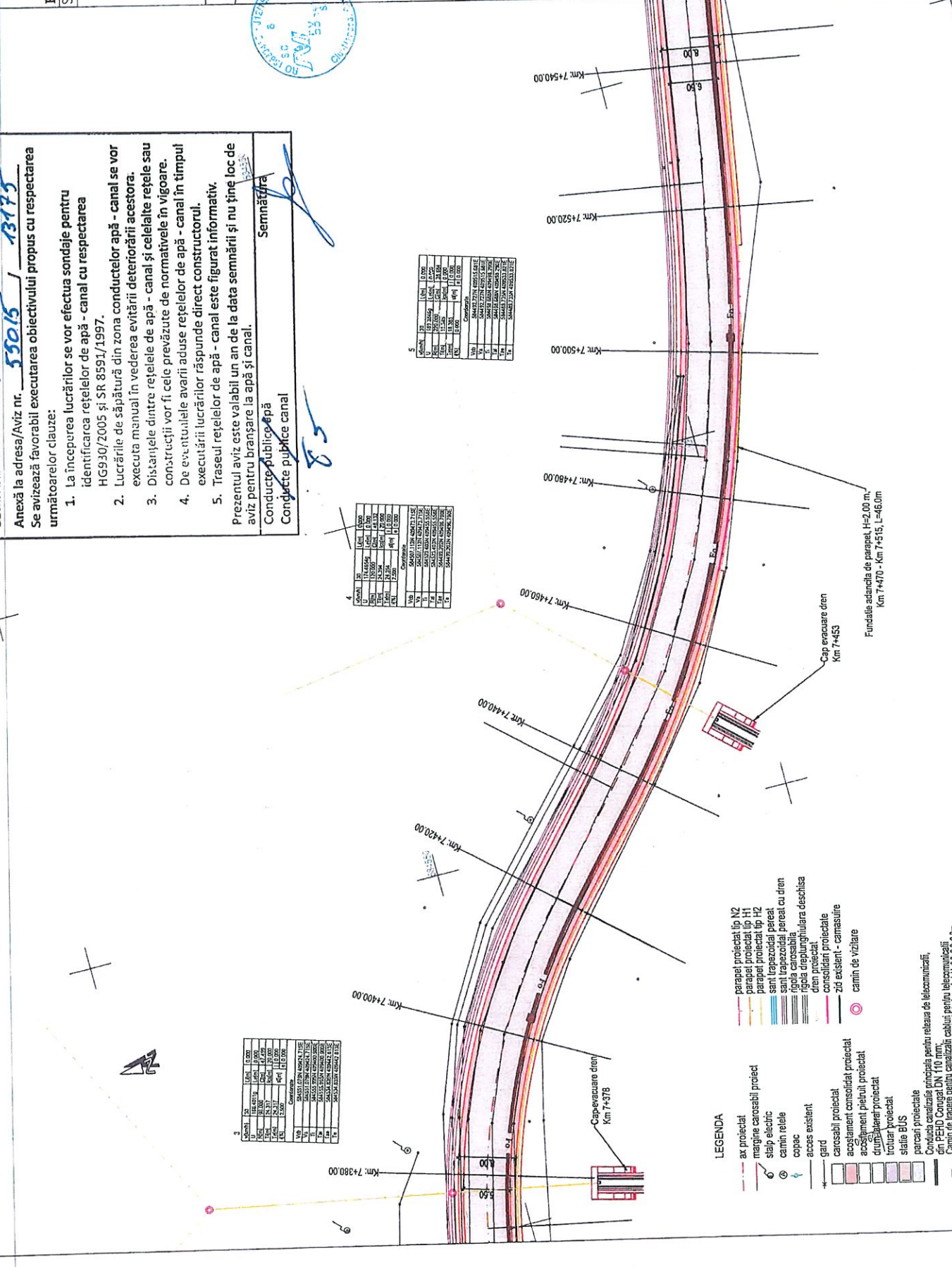
VI	SAKAS 1700 ANCHETARE
VII	SAKAS 1700 ANCHETARE
VIII	SAKAS 1700 ANCHETARE
IX	SAKAS 1700 ANCHETARE
X	SAKAS 1700 ANCHETARE

5

U	16.000	16.000
L	17.4250	17.4250
S	13.7000	13.7000
LA	14.334	14.334
LE	12.500	12.500
SA	11.000	11.000
SE	11.000	11.000

VI	SAKAS 1700 ANCHETARE
VII	SAKAS 1700 ANCHETARE
VIII	SAKAS 1700 ANCHETARE
IX	SAKAS 1700 ANCHETARE
X	SAKAS 1700 ANCHETARE

DN 1C - Apahida



LEGENDA

- parapeți proiectați tip N2
- parapeți proiectați tip H1
- parapeți proiectați tip H2
- sani trapezoidal perete
- sani trapezoidal perete cu dren
- rigola carosabilă
- rigola dreptunghiulară deschisă
- dren proiectat
- consolidant proiectat
- zid existent - carosabil
- camion de viziere
- ax proiectat
- marginile carosabil proiect
- stulp electric
- camion rețea
- copac
- acces existent
- gard
- carosabil proiectat
- acostament consolidat proiectat
- acostament pietruș proiectat
- drum de aer proiectat
- trouar proiectat
- salia BUS
- parapeți proiectați
- Conducător proiectant principal pentru rețeaua de telecomunicații.
- Conducător proiectant principal pentru rețeaua de telecomunicații
- Camion de vizieră pentru cabluri telecomunicații
- Camion de încălzire pentru canalizații
- Camion de întreținere cu dimensiuni minime L=6,0m, l=3,0m, h=2,0m

Fundatia adancita de parapet, H=2,00 m, L=46,0m
Km 7+470 - Km 7+515, L=46,0m

Cap evacuare dren
Km 7+453

Cap evacuare dren
Km 7+480

Cap evacuare dren
Km 7+500

Cap evacuare dren
Km 7+520

Cap evacuare dren
Km 7+540

COMPANIA DE APA SOMEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA **BIROUL TEHNIC**

Anexă la adresa/Aviz nr. 53015/13175

Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

1. La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG930/2005 și SR 8591/1997.
2. Lucrările de săpătură din zona conductelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
3. Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
4. De eventualele avarii aduse rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
5. Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru bransare la apă și canal.

Conducțe publice apă
Conducțe publice canal

Semnătura

Urmărit	SA	SA	SA
1	132,83	132,83	132,83
2	132,83	132,83	132,83
3	132,83	132,83	132,83
4	132,83	132,83	132,83
5	132,83	132,83	132,83
6	132,83	132,83	132,83
7	132,83	132,83	132,83
8	132,83	132,83	132,83
9	132,83	132,83	132,83
10	132,83	132,83	132,83
11	132,83	132,83	132,83
12	132,83	132,83	132,83
13	132,83	132,83	132,83
14	132,83	132,83	132,83
15	132,83	132,83	132,83
16	132,83	132,83	132,83
17	132,83	132,83	132,83
18	132,83	132,83	132,83
19	132,83	132,83	132,83
20	132,83	132,83	132,83
21	132,83	132,83	132,83
22	132,83	132,83	132,83
23	132,83	132,83	132,83
24	132,83	132,83	132,83
25	132,83	132,83	132,83
26	132,83	132,83	132,83
27	132,83	132,83	132,83
28	132,83	132,83	132,83
29	132,83	132,83	132,83
30	132,83	132,83	132,83
31	132,83	132,83	132,83
32	132,83	132,83	132,83
33	132,83	132,83	132,83
34	132,83	132,83	132,83
35	132,83	132,83	132,83
36	132,83	132,83	132,83
37	132,83	132,83	132,83
38	132,83	132,83	132,83
39	132,83	132,83	132,83
40	132,83	132,83	132,83
41	132,83	132,83	132,83
42	132,83	132,83	132,83
43	132,83	132,83	132,83
44	132,83	132,83	132,83
45	132,83	132,83	132,83
46	132,83	132,83	132,83
47	132,83	132,83	132,83
48	132,83	132,83	132,83
49	132,83	132,83	132,83
50	132,83	132,83	132,83
51	132,83	132,83	132,83
52	132,83	132,83	132,83
53	132,83	132,83	132,83
54	132,83	132,83	132,83
55	132,83	132,83	132,83
56	132,83	132,83	132,83
57	132,83	132,83	132,83
58	132,83	132,83	132,83
59	132,83	132,83	132,83
60	132,83	132,83	132,83
61	132,83	132,83	132,83
62	132,83	132,83	132,83
63	132,83	132,83	132,83
64	132,83	132,83	132,83
65	132,83	132,83	132,83
66	132,83	132,83	132,83
67	132,83	132,83	132,83
68	132,83	132,83	132,83
69	132,83	132,83	132,83
70	132,83	132,83	132,83
71	132,83	132,83	132,83
72	132,83	132,83	132,83
73	132,83	132,83	132,83
74	132,83	132,83	132,83
75	132,83	132,83	132,83
76	132,83	132,83	132,83
77	132,83	132,83	132,83
78	132,83	132,83	132,83
79	132,83	132,83	132,83
80	132,83	132,83	132,83
81	132,83	132,83	132,83
82	132,83	132,83	132,83
83	132,83	132,83	132,83
84	132,83	132,83	132,83
85	132,83	132,83	132,83
86	132,83	132,83	132,83
87	132,83	132,83	132,83
88	132,83	132,83	132,83
89	132,83	132,83	132,83
90	132,83	132,83	132,83
91	132,83	132,83	132,83
92	132,83	132,83	132,83
93	132,83	132,83	132,83
94	132,83	132,83	132,83
95	132,83	132,83	132,83
96	132,83	132,83	132,83
97	132,83	132,83	132,83
98	132,83	132,83	132,83
99	132,83	132,83	132,83
100	132,83	132,83	132,83



Harta cheie
Scara : 1:500

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

Calea Știrbeiilor, nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel: +40 264 592 100
Fax: +40 264 592 101
E-mail: consiliu@cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:
nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN

S.C. NV Construct S.R.L.
Căminul nr. 10, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel: +40 264 592 100
Fax: +40 264 592 101
E-mail: nvconstruct@proiectant.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
"Modernizarea și reabilitarea drumurilor județene DJ 161A Apahida - Cojoanca km 7+100 - km 9+700"

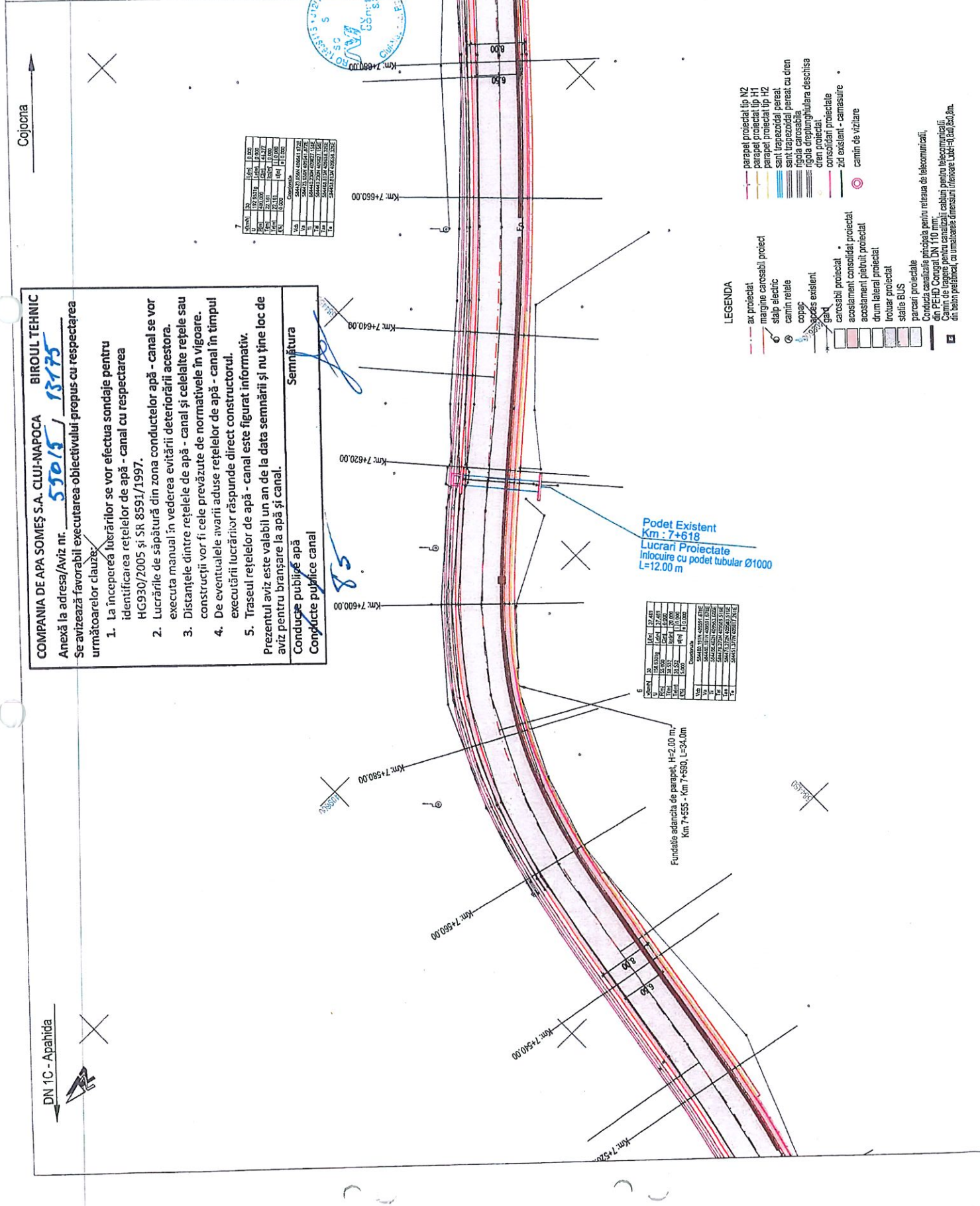
Documentatie Avize
Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	Verificat	Sef Proiect
Ing. Mircea BOGAR	Ing. Mircea BOGAR	Ing. Ion ARSUTIU	Ing. Dan SIMA

Revizii:

Revizii	Data	Descriere
1		Proiectat
2		APROBAT
3		VERIFICATOR TEHNIC
4		Data

LOT 03
DJ 161A Apahida - Cojoanca



LEGENDA

- ax proiectat
- marginie carosabil proiect
- Stalp electric
- camin rețele
- cosp
- groses existent
- gnd
- carosabili proiectat
- acostament consolidat proiectat
- acostament piteiului proiectat
- drum lateral proiectat
- trouaz proiectat
- stabile BUS
- parcari proiectate
- Conducțe canalizate principale pentru rețeaua de telecomunicații din PEHO Congrat DN 110 mm
- cabină pentru telecomunicații
- Canin de reglare pentru canalizare
- cabină pentru înălțare L=0,4x1,0x0,8x0,8m din beton prefabricat, cu imbracare dimensiuni înălțare L=0,4x1,0x0,8x0,8m.

Codificarea planșei

PROIECT	AVIZ	AVIZ	PS	4	1
471.3/2019	03	AV	01	PS	4

DN 1C - Apahida

Cojocra



Harta chteie

Scara : 1:500

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Cămin Dâmbovit, nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel: +40752 640 700
E-mail: info@nvconstruct.ro / office@nvconstruct.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:

nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN

S.G. NV Construct S.R.L.
1797532205, C.I.F. RO1908615 (Judeţ Cluj - 525446264)
Cluj-Napoca, Str. nr. 106, et. 11
(Telefon: +40752 640 700)
(Email: office@nvconstruct.ro)

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea și reabilitarea drumurilor
judetene DJ 161A Apahida - Cojocra
km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat
ing. Mircea BODAR	ing. Mircea BODAR
Verificat	Sef Proiect
ing. Ioan APUSTOL	ing. Dan SVA

Rev./Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		Data

LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojocra

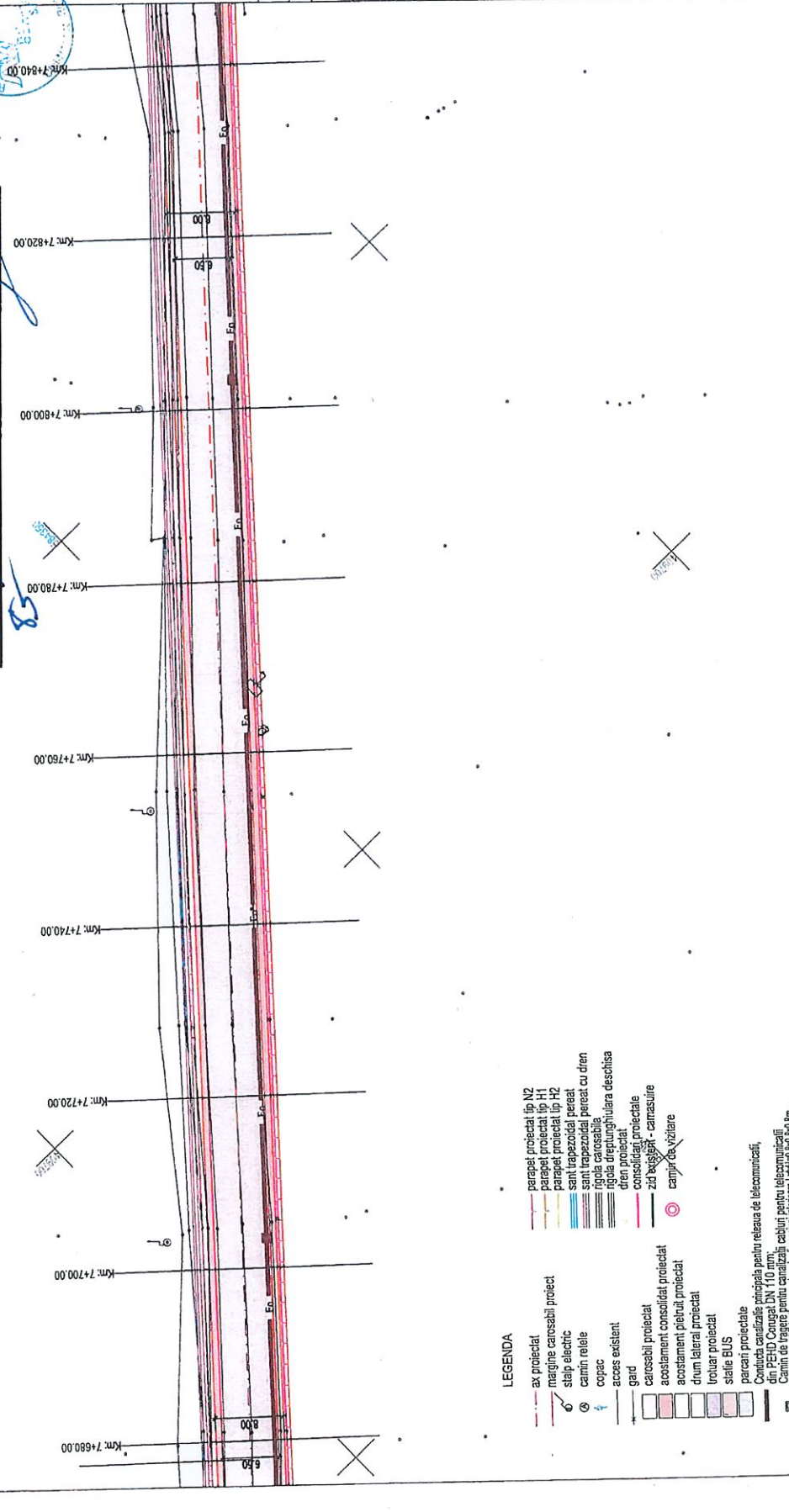
Plan de situatie DJ 161A

Codificarea planșei	
PROIECT	LOT
03	AV
PS	5
PS	1

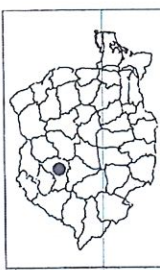
COMPANIA DE APA SOMEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA **BIROUL TEHNIC**
 Anexă la adresa/Aviz nr. 55015 / 15175
 Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

1. La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG930/2005 și SR 8591/1997.
2. Lucrările de săpătură din zona conductelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
3. Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
4. De eventualele avarii aduse rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
5. Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru bransare la apă și canal.

Conducție publică apă **Semnătura**
Conducție publică canal



- LEGENDA**
- ax proiectat
 - margine carosabil proiect
 - stejp electric
 - canin rele
 - copac
 - acces existent
 - gard
 - carosabil proiectat
 - acostament consolidat proiectat
 - acostament oleului proiectat
 - drum lateral proiectat
 - trouler proiectat
 - stăție BUS
 - parcari proiectate
 - Condiția cavitatei minipiată pentru rețeaua de telecomunicații, din PEHD Conuga DN 110 mm.
 - Canin de tragere pentru canalizări cabluri pentru telecomunicații din beton prefabricat, cu următoarele dimensiuni indicate: L=140, l=50, b=50.
- parapet proiectat tip N2
 - parapet proiectat tip H1
 - parapet proiectat tip H2
 - șanți trapezoidal, perete
 - șanți trapezoidal, perete cu dren
 - rigola carosabilă
 - rigola dreptunghiulară deschisă
 - dren proiectat
 - consolidat proiectat
 - zid bătășit - camășuire
 - campir de vizitare



Harta chete
 Scara : 1:500
 BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

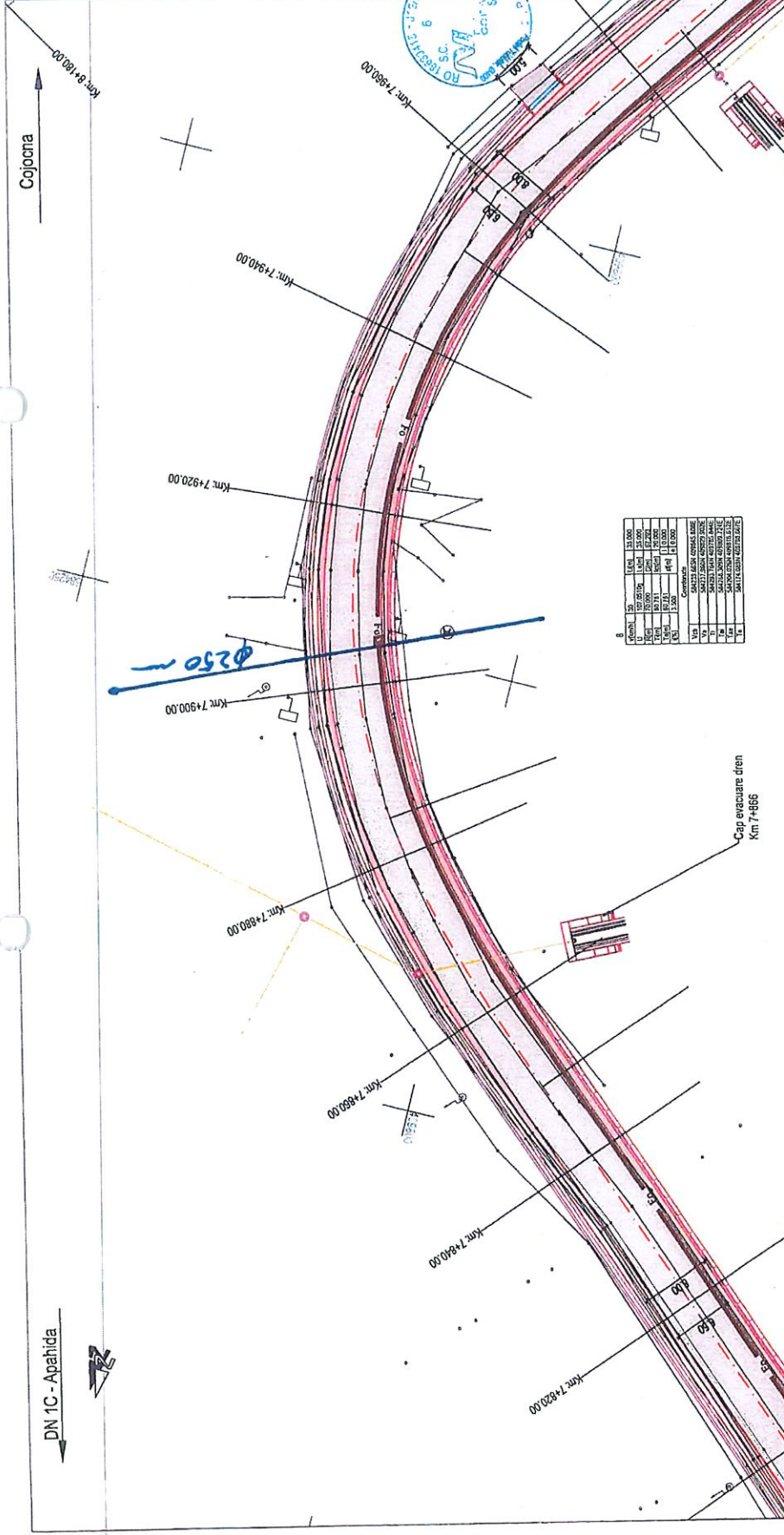
nv construct
 INFRASTRUCTURE DESIGN
 S.C. NV Construct SRL
 Cluj-Napoca, Cluj, Romania
 Str. Republicii, Cluj, Romania
 Tel: +40 264 406561
 Email: info@nvconstruct.ro

NUMAR PROIECT:
 471.3/2019
 PROIECTANT GENERAL:
 S.C. NV Construct SRL
 DENUMIREA PROIECTULUI:
 Modernizarea si reabilitarea drumurilor
 Judetene DJ 161A Apahida - Cojocra
 Km 7+100 - Km 9+700

Documentatie Avize
 Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat
ing. Mircea BODAR	ing. Mircea BODAR
Verificat	Sef Proiect
ing. Ioan APSTOL	ing. Don SIVA
Revizor	Deseniere
VERIFICAT	Proiectat
APROBAT	
VERIFICATOR TEHNIC	Data
	LOT 03
	DJ 161A Apahida - Cojocra

Codificarea planșei	
PROIECT	NUMAR
AV 01	PS 6
1	1



Tip	Material	Unitate	Cantitate
1	10/20	10000	10000
2	10/20	10000	10000
3	10/20	10000	10000
4	10/20	10000	10000
5	10/20	10000	10000
6	10/20	10000	10000
7	10/20	10000	10000
8	10/20	10000	10000
9	10/20	10000	10000
10	10/20	10000	10000
11	10/20	10000	10000
12	10/20	10000	10000
13	10/20	10000	10000
14	10/20	10000	10000
15	10/20	10000	10000
16	10/20	10000	10000
17	10/20	10000	10000
18	10/20	10000	10000
19	10/20	10000	10000
20	10/20	10000	10000

COMPANIA DE APA SOMEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA BIRoul TEHNIC
 Anexă la adresa/Aviz nr. **55015** *Cad. executarea drumului*
 Se avizează favorabil executarea obiectivului propus în respectarea următoarelor clauze:

1. La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG930/2005 și SR 8591/1997.
2. Lucrările de săpătură din zona conductelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
3. Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
4. De eventualele avarii rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
5. Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru branșare la apă și canal.

Conducute publice apă
Conducute publice canal

Semnătura
[Signature]

- LEGENDA**
- ax proiectat
 - marginie carosabil proiect
 - stăp electric
 - canin relie
 - copac
 - acces existent
 - gard
 - carosabil proiectat
 - acostamini consolidat proiectat
 - acostamini pietrit proiectat
 - drum lateral proiectat
 - trouar proiectat
 - stăla BUS
 - percan proiectate
 - Conducute canalizate primară pentru rețeaua de telecomunicații, din PEHO Congrat DN 110 mm, cablu pentru telecomunicații
 - Canin de tragere pentru primărie, cablu pentru telecomunicații
 - Canin de tragere pentru primărie, cablu pentru telecomunicații
 - Canin de tragere pentru primărie, cablu pentru telecomunicații

02/2020



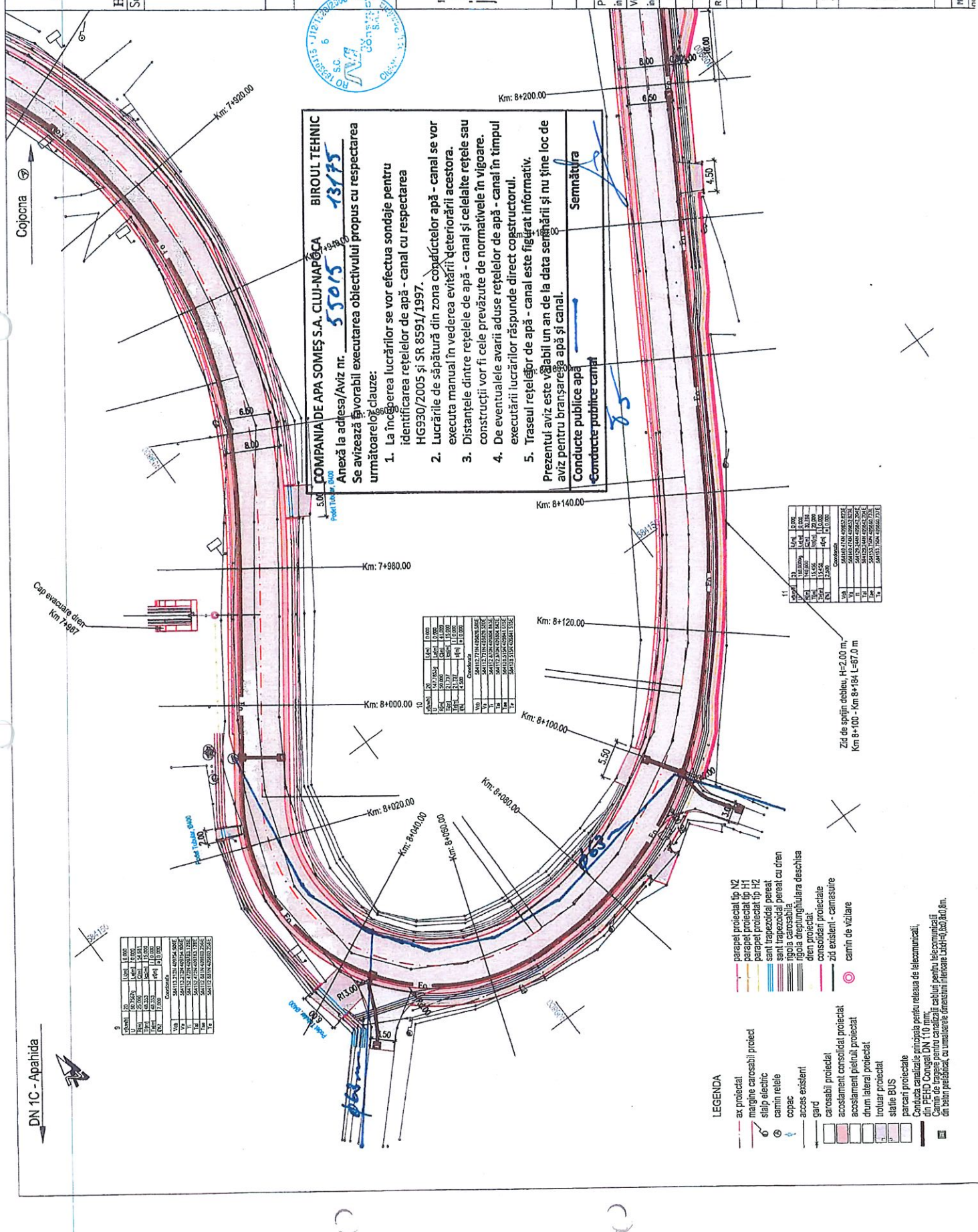
Harta chete
 Scara : 1:500
 BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

NUMAR PROIECT:
 471.3/2019
 PROIECTANT GENERAL:
 nv construct
 INFRASTRUCTURE DESIGN
 S.C. NV Construct S.R.L.
 Str. Vaslui, nr. 20, et. 01
 Cluj-Napoca, Romania
 Tel: +40 264 410000
 E-mail: info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
 "Modernizarea și reabilitarea drumurilor județene DJ 161A Apahida - Cojoanca km 7+100 - km 9+700"

Documentație Avize
 Data: Noiembrie 2020
 Proiectat: Ing. Mircea BOBAR
 Verificat: Ing. Ion APĂSTOI
 Desenați: Ing. Mircea BOBAR
 Șef Proiect: Ing. Dan SIMA

Revizii
 VERIFICAT
 APROBAT
 VERIFICATOR TEHNIC
 Data
 LOT 03
 DJ 161A Apahida - Cojoanca
 Plan de situație DJ 161A
 Coșificarea planșei
 PROIECT LOT FAZA PROIECTAREA DIRECT NUMAR REVIZIA



BIROUL TEHNIC
COMPANIA DE APA SOMEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA
 Anexă la adresa/Aviz nr. 55015/2020
 Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

1. La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG930/2005 și SR 8591/1997.
2. Lucrările de săpătură din zona coșăctelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
3. Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
4. De eventualele avarii aduse rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
5. Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru bransare apă și canal.

Conducute publice apă
 Conducute publice canal
 Semnătura

Coordonate	X	Y
1	550150	71000
2	550150	71000
3	550150	71000
4	550150	71000
5	550150	71000
6	550150	71000
7	550150	71000
8	550150	71000
9	550150	71000
10	550150	71000
11	550150	71000
12	550150	71000
13	550150	71000
14	550150	71000
15	550150	71000
16	550150	71000
17	550150	71000
18	550150	71000
19	550150	71000
20	550150	71000

Coordonate	X	Y
1	550150	71000
2	550150	71000
3	550150	71000
4	550150	71000
5	550150	71000
6	550150	71000
7	550150	71000
8	550150	71000
9	550150	71000
10	550150	71000
11	550150	71000
12	550150	71000
13	550150	71000
14	550150	71000
15	550150	71000
16	550150	71000
17	550150	71000
18	550150	71000
19	550150	71000
20	550150	71000

- LEGENDA**
- ax proiectat
 - margine carosabil proiect
 - ștap electric
 - canal rețea
 - copac
 - acces existent
 - gard
 - carosabil proiectat
 - acostament consolidat proiectat
 - acostament pietoni proiectat
 - dren lateral proiectat
 - totuar proiectat
 - stative EUS
 - parcni proiectate
 - Conducute canalizate principale pentru rețeaua de telecomunicații din PEHD Conugat DN 110 mm.
 - Canin de legare pentru canalizări catinului pentru telecomunicații din beton prelatat, cu umblare de dimensiuni interioare 100x150x80 mm.

Zid de sprijin de beton, H=2,00 m
 Km 8+100 - Km 8+184 L=87,0 m





Harta cheie
Scara : 1:500
BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

Cămin Dornanților nr. 102, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel: 0264 210020
E-mail: info@nvconstruct.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019
PROIECTANT GENERAL:
nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN
S.C. NV Construct S.R.L.
Înregistrare C.F.R. nr. 10289451 la Judec. Cluj, nr. 26, ep. II
(pentru nr.construct@nvconstruct.ro)

DENUMIREA PROIECTULUI:
Modernizarea și reabilitarea drumurilor județene DJ 161A Apahida - Cojocna km 7+100 - km 9+700

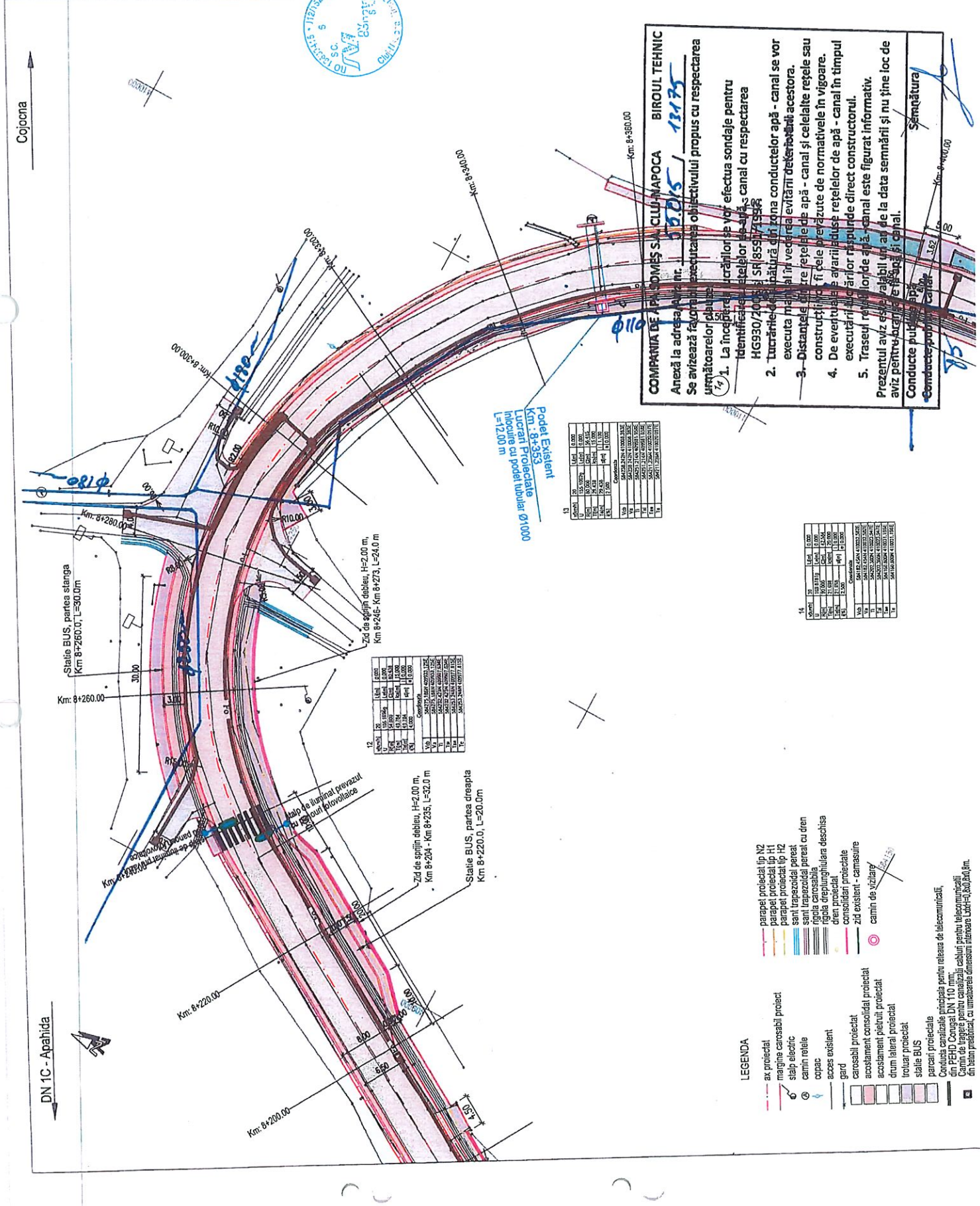
Documentație Avize
Data: Noiembrie 2020
Proiectat: ing. Mircea BOBAR
Verificat: ing. Ion ARISTID
Desenat: ing. Mircea BOBAR
Sef Proiect: ing. Dan SIMA

Reviz Data Descriere
VERIFICAT
APROBAT
VERIFICATOR TEHNIC Data

LOT 03
DJ 161A Apahida - Cojocna

Plan de situație DJ 161A

Calificarea planșist
PROIECTANT
DATA
NUMAR
REZULTAT



12

km	12	13	14	15
8+200.00	8+200.00	8+200.00	8+200.00	8+200.00
8+210.00	8+210.00	8+210.00	8+210.00	8+210.00
8+220.00	8+220.00	8+220.00	8+220.00	8+220.00
8+230.00	8+230.00	8+230.00	8+230.00	8+230.00
8+240.00	8+240.00	8+240.00	8+240.00	8+240.00
8+250.00	8+250.00	8+250.00	8+250.00	8+250.00
8+260.00	8+260.00	8+260.00	8+260.00	8+260.00
8+270.00	8+270.00	8+270.00	8+270.00	8+270.00
8+280.00	8+280.00	8+280.00	8+280.00	8+280.00
8+290.00	8+290.00	8+290.00	8+290.00	8+290.00
8+300.00	8+300.00	8+300.00	8+300.00	8+300.00
8+310.00	8+310.00	8+310.00	8+310.00	8+310.00
8+320.00	8+320.00	8+320.00	8+320.00	8+320.00
8+330.00	8+330.00	8+330.00	8+330.00	8+330.00
8+340.00	8+340.00	8+340.00	8+340.00	8+340.00
8+350.00	8+350.00	8+350.00	8+350.00	8+350.00
8+360.00	8+360.00	8+360.00	8+360.00	8+360.00

Podul Existing
Km: 8+353
Lungime proiectate
înlocuire cu podul lungime
L=270.00 m

13

km	13	14	15
8+200.00	8+200.00	8+200.00	8+200.00
8+210.00	8+210.00	8+210.00	8+210.00
8+220.00	8+220.00	8+220.00	8+220.00
8+230.00	8+230.00	8+230.00	8+230.00
8+240.00	8+240.00	8+240.00	8+240.00
8+250.00	8+250.00	8+250.00	8+250.00
8+260.00	8+260.00	8+260.00	8+260.00
8+270.00	8+270.00	8+270.00	8+270.00
8+280.00	8+280.00	8+280.00	8+280.00
8+290.00	8+290.00	8+290.00	8+290.00
8+300.00	8+300.00	8+300.00	8+300.00
8+310.00	8+310.00	8+310.00	8+310.00
8+320.00	8+320.00	8+320.00	8+320.00
8+330.00	8+330.00	8+330.00	8+330.00
8+340.00	8+340.00	8+340.00	8+340.00
8+350.00	8+350.00	8+350.00	8+350.00
8+360.00	8+360.00	8+360.00	8+360.00

14

km	14	15
8+200.00	8+200.00	8+200.00
8+210.00	8+210.00	8+210.00
8+220.00	8+220.00	8+220.00
8+230.00	8+230.00	8+230.00
8+240.00	8+240.00	8+240.00
8+250.00	8+250.00	8+250.00
8+260.00	8+260.00	8+260.00
8+270.00	8+270.00	8+270.00
8+280.00	8+280.00	8+280.00
8+290.00	8+290.00	8+290.00
8+300.00	8+300.00	8+300.00
8+310.00	8+310.00	8+310.00
8+320.00	8+320.00	8+320.00
8+330.00	8+330.00	8+330.00
8+340.00	8+340.00	8+340.00
8+350.00	8+350.00	8+350.00
8+360.00	8+360.00	8+360.00

COMPANIA DE APĂ CALDĂ ȘI CĂLDURĂ CALDĂ CLUJ-NAPOCA BIROUL TEHNIC
Anexa la adresa Aviz nr. **132/15** / **13175**
Se avizează faptul că respectarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor puncte:

1. La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea utilitatilor existente în zona canalului și respectarea HG930/2008 și SR1855/2008
2. Trecerile de apă se vor realiza în zona conductelor apă - canal se vor executa în așa fel încât să se evite orice interferență cu acestea.
3. Distanțele între rețele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții trebuie să fie prevăzute de normativele în vigoare.
4. De eventualele avarii ale rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
5. Traseul rețelelor de apă - canal este figurat în planșă.

Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru lucrările de rețea și canal.

Conducute publice apă caldă

Semnătura

- LEGENDA**
- ax proiectat
 - margine carosabil proiect
 - siab electric
 - canal rețea
 - capac
 - drum proiectat
 - gărd
 - carosabil proiectat
 - acostament consolidat proiectat
 - acostament pietruit proiectat
 - drum lateral proiectat
 - toluar proiectat
 - stăție BUS
 - parcizi proiectate
 - Conducute canalizate principale pentru rețeaua de telecomunicații din PEHO Concept DN 110 mm
 - Canal de țigări pentru canalizarea cablului pentru telecomunicații din beton prefabricat, cu urmărirea dimensiunii minime L=80x80x80 mm.

15
Zid de sprijin de abutur, H=2.00 m, Km 8+245 - Km 8+273, L=24.0 m

16
Stăție BUS, partea dreapta Km 8+220.0, L=20.0m



Harta chieta
Scara : 1:500

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ



Calea Dobrașului, nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel.: +40 372 84.00.00 Fax: +40 372 84.00.70
E-mail: info@clujjudetean.ro / info@clujjudetean.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:



S.C. NV Construct S.R.L.
Căminarii, nr. 2, Cluj-Napoca, Cluj, România, 400294
C.I.F. RO18029419 / Tel. nr. +40 374 460041
E-mail: info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea și reabilitarea drumurilor
judetene DJ 161A Apahida - Căjojna
km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat
ing. Mircea BOBAR	ing. Mircea BOBAR
Verificat	Șef Proiect
ing. Ion MIHAIU	ing. Don SIMA

Revizuit	Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT			
APROBAT			

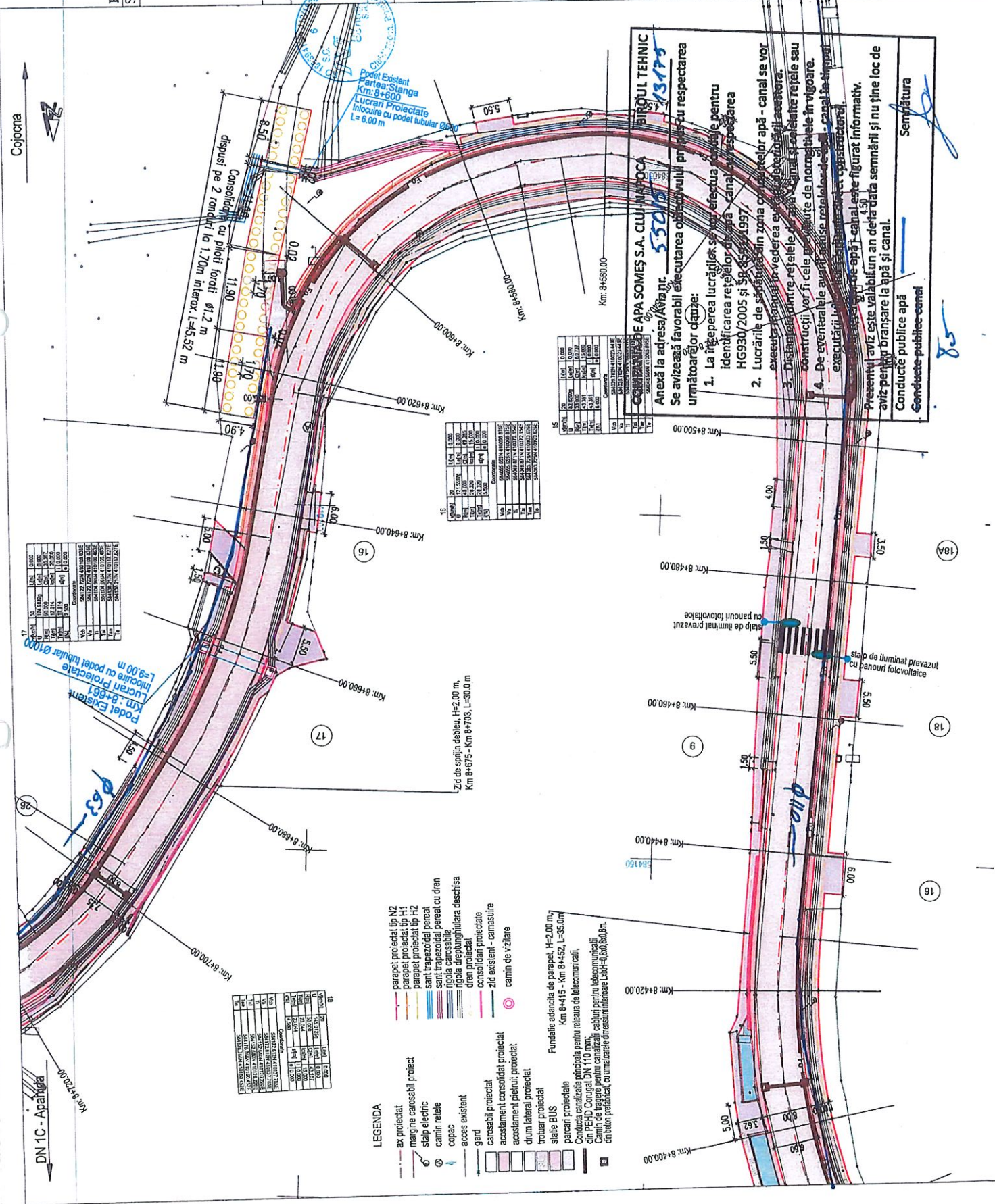
LOT 03

DJ 161A Apahida - Căjojna

Plan de situatie DJ 161A

Codificarea planșei

PROIECT	PLAN	REVISIUNEA	NUMAR	DATA
1/13	03	AV	01	PS
			9	1





Harta cheie

Scara : 1:500

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ



Cluj-Napoca, nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
 Tel: +40 266 400 000 Fax: +40 266 400 000
 E-mail: consiliu@cluj.ro

NUMAR PROIECT:

471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:



S.C. NV Construct S.R.L.

J172102026, CLJ, RO 1628415 | Str. nr. 449-264-00591
 Romania - Cluj-Napoca, Ar. Argeș nr. 26, et. 1 |
 Email: nvconstruct@proiectant.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea și reechilibrarea stațiilor
 electrice DJ 161A Apahida - Cojozna
 km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	Proiectat
ing. Mircea BOBAR	ing. Mircea BOBAR	
Verificat	Ser. Proiect	Proiectat
ing. Ileana POPSTIL	ing. Dan SIVA	
Revizor	Descriere	Proiectat
	VERIFICAT	
	APROBAT	
	VERIFICATOR TEHNIC	Data

LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojozna

Plan de situatie DJ 161A

Codificarea planșei			
PROIECT	LOT	FAZA	PROIECTIS BIECT
161A/2019	03	AV	O1 PS
			10
			1

Cojozna

- LEGENDA
- ax proiectat
 - magne carosabil proiect
 - stâlpi electrici
 - carosabil proiect
 - copac
 - acces existent
 - găuri
 - carosabil proiect
 - acostament consolidat proiectat
 - acostament planșă proiectat
 - dren lateral proiectat
 - trouare proiectat
 - stâlpi BUS
 - parcări proiectate
 - Conducă canalizată pentru rețeaua de telecomunicații din PEHD Conuga DN 110 mm.
 - Canin de tragere pentru canalizări catiluri telecomunicații din beton prefabricat, cu următoarea dimensiuni: L=16,00 m

COMPANIA DE APA SOMEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA
BIROUL TEHNIC
 Anexă la adresa/Aviz nr. **55015/13175**

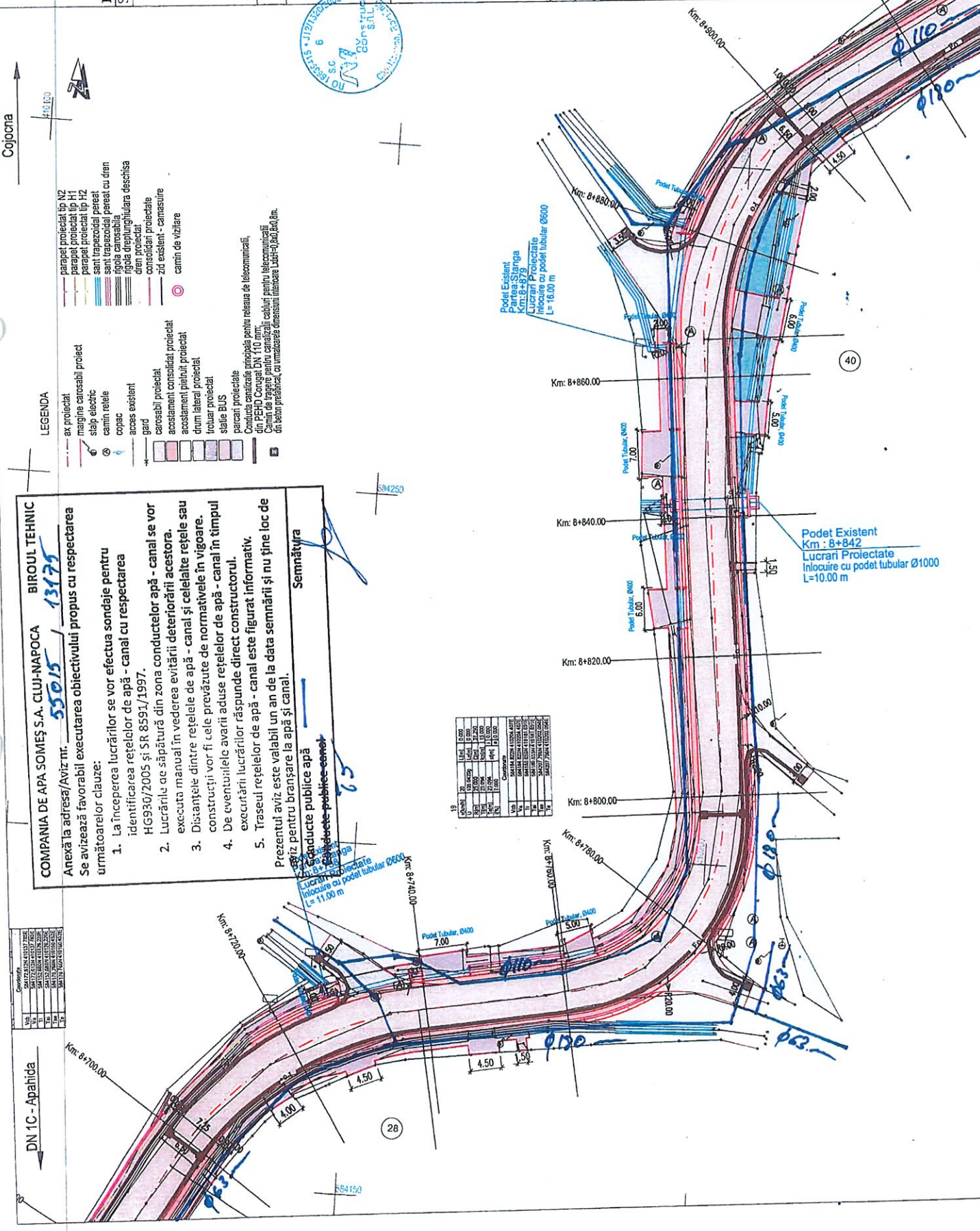
Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

- La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG5930/2005 și SR 8591/1997.
- Lucrările se săpătură din zona conductelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
- Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
- De eventualele avarii aduce rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
- Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de permis pentru branșare la apă și canal.

Semnătură

Conducător publică apă
 Lucrări Proiectate
 Înlocuire cu podet tubular Ø2600
 L=11,00 m

Lot	Suprafață (m ²)	Valoare (RON)
1	11.000	110.000
2	12.000	120.000
3	13.000	130.000
4	14.000	140.000
5	15.000	150.000
6	16.000	160.000
7	17.000	170.000
8	18.000	180.000
9	19.000	190.000
10	20.000	200.000
11	21.000	210.000
12	22.000	220.000
13	23.000	230.000
14	24.000	240.000
15	25.000	250.000
16	26.000	260.000
17	27.000	270.000
18	28.000	280.000
19	29.000	290.000
20	30.000	300.000





Harta chete
Scara : 1:500
BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

Calea Dronășilor, nr. 106 Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel: +40 31 4160300 Fax: +40 31 4160301
E-mail: info@nvconstruct.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019
PROIECT GENERAL:
AVIZ
nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN

S.C. NV Construct S.R.L.
Sifoniere, c.Îr. Românei nr.14, nr.14, 410204 Cluj-Napoca
Tel: +40 31 4160300 Fax: +40 31 4160301
E-mail: info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
Modernizarea și reabilitarea drumurilor
judetene DJ 161A Apahida - Cojoara
km 7+100 - km 9+700

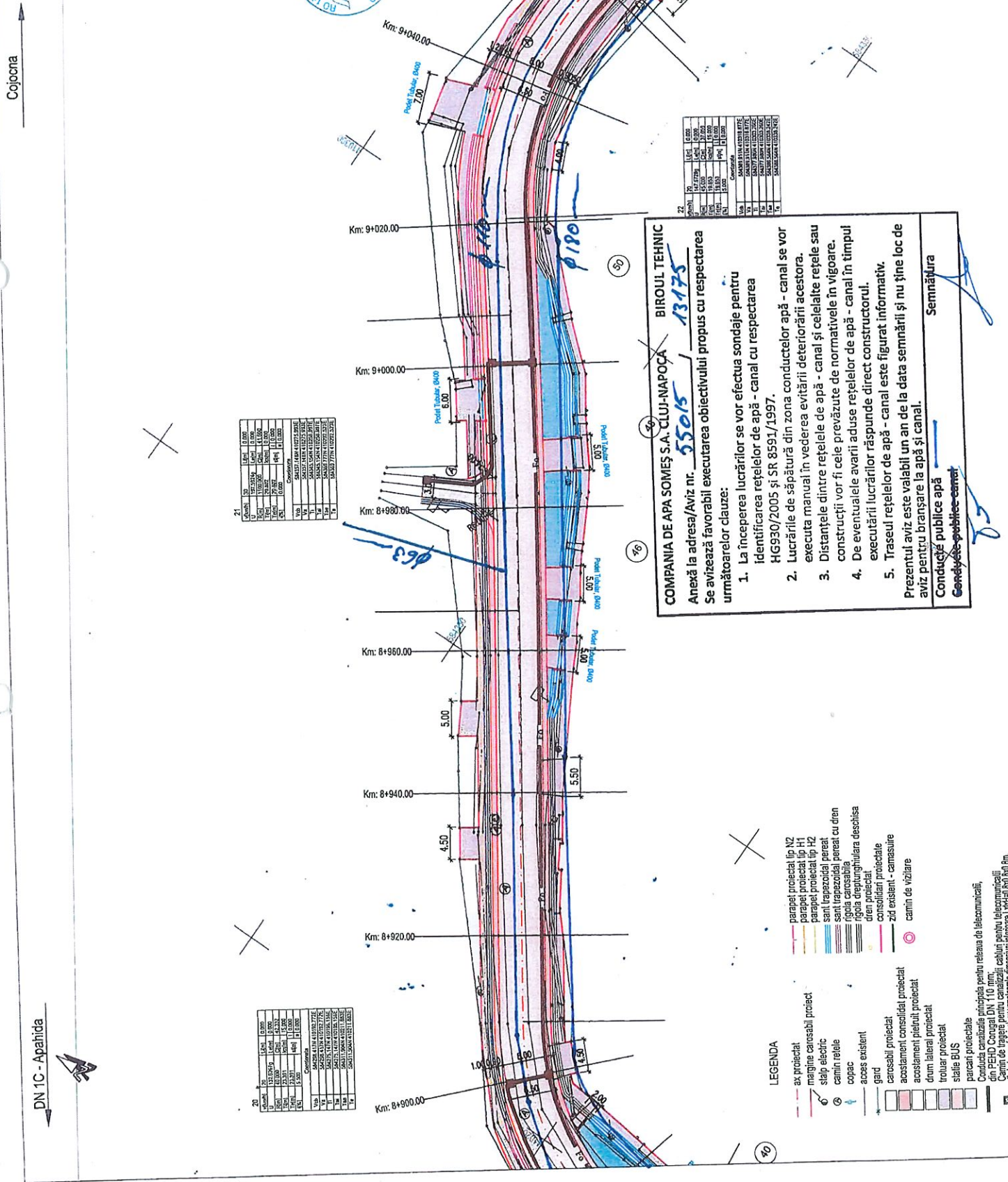
Documentatie Avize
Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	Proiect
ing. Mircea BOGAR	ing. Mircea BOGAR	ing. Dan SINA
Verificat	Sei	
ing. Ioan POPESCU		
Revizor	Descriere	
	VERIFICAT	
	APROBAT	
	VERIFICATOR TEHNIC	
	Data	

LOT 03
DJ 161A Apahida - Cojoara

Plan de situatie DJ 161A

Confirmand planșei			
PROIECT	INT	PROIECT SI BISET	NUMAR
471.3/2019	03	AV	01
PS	11		1



km	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
7+100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
8+000	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
9+000	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
9+700	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

COMPANIA DE APA SOMEȘ S.A. CLUJ-NAPOCA BIROUL TEHNIC
Anexă la adresa/Aviz nr. 5505 / 13175
Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

- La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG930/2005 și SR 8591/1997.
- Lucrările de săpătură din zona conductelor apă - canal se vor executa manual în vederea evitării deteriorării acestora.
- Distanțele dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normative în vigoare.
- De eventualele avarii aduse rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
- Traseul rețelelor de apă - canal este figurat informativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru bransare la apă și canal.

Conducător publică-cantier
Geneșă

- LEGENDA**
- ax proiectat
 - margine carosabil proiect
 - ștaț electric
 - canal retele
 - copac
 - acces existent
 - gard
 - carosabil proiectat
 - acostament consolidat proiectat
 - acostament pietruit proiectat
 - drum lateral proiectat
 - troubar proiectat
 - stiație PUS
 - parcuz proiectat
 - canal de vizitare
- parapet proiectat tip N2
parapet proiectat tip H1
parapet proiectat tip H2
șanț trapezoidal pietruit
șanț trapezoidal pietruit cu dren
șanț trapezoidal pietruit cu dren consolidat
șanț trapezoidal pietruit consolidat
zid existent - camăsuri
camin de vizitare

km	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
8+900	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
9+000	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
9+700	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Planșă proiectată și verificată în cadrul rețelei de telecomunicații, din cadrul Companiei CNV 110, nr. 110, Cluj-Napoca, în vederea realizării cablului pentru telecomunicații din cadrul proiectului, cu următoarele dimensiuni: 110x110x110 mm.



Harta cheie
Scara : 1:500

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

Calea Decebalilor, nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Tel: +40 254 240 200 Fax: +40 254 240 270
E-mail: info@nconstruct.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:
nv construct

S.C. NV Construct S.R.L.
INFRASTRUCTURE DESIGN
Str. Republicii nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania, 400 204 400541
Cluj-Napoca - Cluj-Napoca, str. Republicii nr. 106, et. 01
Phone: +40 254 240 200

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea și reabilitarea drumurilor județene DJ 161A Apahida - Cojoanca km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat
ing. Mircea BOBAR

Verificat
ing. Ioan APSTOL

Set Proiect
ing. Dan SIMA

Revizii Data Descriere

VERIFICAT
APROBAT

VERIFICATOR TEHNIC Data

LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojoanca

Plan de situatie DJ 161A

Codificarea planșei

PROIECT LUCR. PROIECT. SI EXECUT. NUMAR REVIZIA

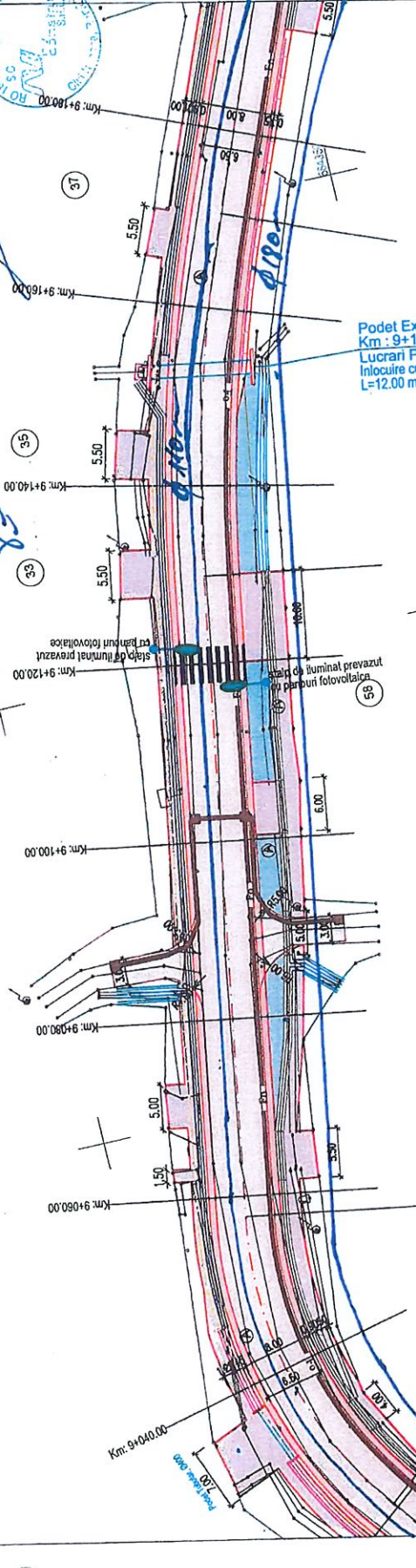
161A/2020 03 AV 1 01 PS 12 1

COMPANIA DE APA SOMES S.A. CLUJ-NAPOCA
Anexă la adresa/Aviz nr. 55015 / 13175

Se avizează favorabil executarea obiectivului propus cu respectarea următoarelor clauze:

- La începerea lucrărilor se vor efectua sondaje pentru identificarea rețelelor de apă - canal cu respectarea HG5930/2005 și SR 8591/1997.
- Lucrările nu s'apătură din zona conductelor apă - canal se vor excava în mod normal în vederea evitării deteriorării acestora.
- Distanta la dintre rețelele de apă - canal și celelalte rețele sau construcții vor fi cele prevăzute de normativele în vigoare.
- Devenitualetile avarii aduse rețelelor de apă - canal în timpul executării lucrărilor răspunde direct constructorul.
- Traseul rețelelor de apă - canal este figurat înoforimativ. Prezentul aviz este valabil un an de la data semnării și nu ține loc de aviz pentru branșare la apă și canal.

Semnătura
Conducute publice apă



Podet Existent
Km : 9+154
Lucrari Proiectate
Inlocuire cu podet tubular Ø1000
L=12.00 m

ANUMAR	DATA	CONTINUT
1	12.09.2020	PROIECT DE AVIZ
2	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
3	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
4	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
5	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
6	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
7	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
8	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
9	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
10	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
11	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
12	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
13	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
14	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
15	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
16	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
17	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
18	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
19	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
20	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
21	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
22	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
23	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ

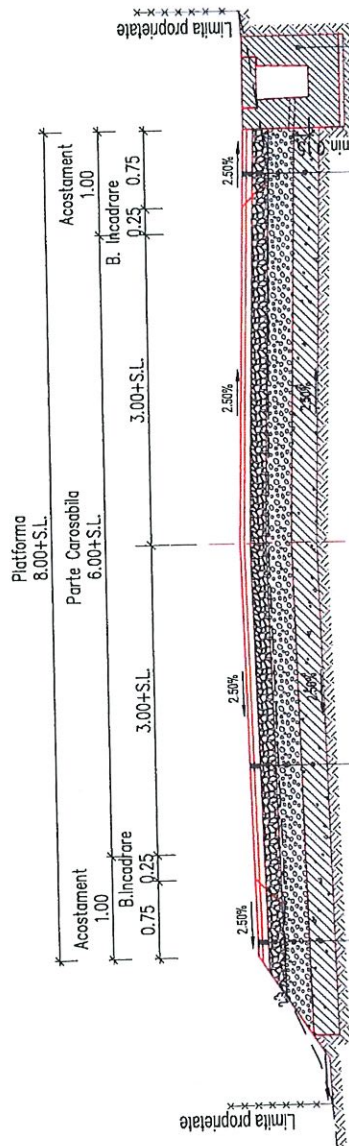
- LEGENDA**
- ax proiectat
 - margine carosabil proiect
 - stalp electric
 - camion reabile
 - copac
 - acces existent
 - gauri
 - carosabil proiectat
 - acostament consolidat proiectat
 - acostament pietruit proiectat
 - drum lateral proiectat
 - trouler proiectat
 - stabile BUS
 - parcari proiectate
 - Cauciuga canalizate principale pentru rețeaua de telecomunicatii, din PEHD Corogast DN 110 mm.
 - Camion de tragere pentru canalizati pentru telecomunicatii din beton prealbificat, cu umpluturi din beton prealbificat.
 - parapet proiectat tip H2
 - parapet proiectat tip H1
 - parapet proiectat tip H1
 - sani trapezoidal peret.
 - sani trapezoidal peret cu dren
 - rigola carosabila
 - rigola dreplunghiulara deschisa
 - dren proiectat
 - consolideri proiectate
 - zid existent - camassurie
 - camion de vizitare

ANUMAR	DATA	CONTINUT
1	12.09.2020	PROIECT DE AVIZ
2	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
3	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
4	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
5	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
6	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
7	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
8	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
9	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
10	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
11	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
12	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
13	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
14	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
15	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
16	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
17	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
18	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
19	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
20	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
21	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
22	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ
23	16.09.2020	PROIECT DE AVIZ

9A

Profil Transversal Tip 1 - Structuri rutiere / Latime Parte Carosabila

Se aplica pe DJ161A: - km 7+100.00 - km 8+106.00
 - km 8+169.00 - km 8+292.00
 - km 8+340.00 - km 8+611.00
 - km 8+710.00 - km 9+229.00
 - km 9+339.00 - km 9+524.00
 - km 9+608.00 - km 9+775.54



Conform domeniilor de aplicare scurgerea apelor / consolidari

Structura Rutiera Noua - SRN 1

- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16 rul. 50/70
- 6 cm strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70
- 15 cm strat sup. de fundatie din piatra sparta amestec optimal
- 25 cm strat inf. de fundatie din balast
- 25 cm strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici

Structura acoastament SA1

- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16 rul. 50/70
- 6 cm strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70
- 15 cm strat sup. de fundatie din piatra sparta amestec optimal
- 25 cm strat inf. de fundatie din balast
- 25 cm strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici

Structura acostament SA1

- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16 rul. 50/70
- 6 cm strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70
- 15 cm strat sup. de fundatie din piatra sparta amestec optimal
- 25 cm strat inf. de fundatie din balast
- 25 cm strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Calea Eroilor nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
 Tel: +40 372 64 00 00 Fax: +40 372 64 00 70
 E-mail: info@nvconstruct.ro, nvconstruct@ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:



S.C. NV Construct SRL
 M/15125220208 C.I.F. RO18539415 Tel./Fax: +40 372 6400541
 Romania - Cluj-Napoca, str. Eroilor, nr. 26, et. 8 I
 E-mail: nv.construct@ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea si reabilitarea drumurilor
 județene: DJ 161A Apohida - Cojocna
 km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat
ing. Mica Bogdan	ing. Mica Bogdan
Verificat	Sef Proiect
ing. Ion IPSOSIU	ing. Dan SIVA
-	-
-	-
-	-
Reviz Data	Descriere
-	Proiectat
VERIFICAT	-
APROBAT	-
VERIFICATOR TEHNIC	Data

LOT 03

DJ 161A Apohida - Cojocna

Profil Transversal Tip DJ161A

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	DATA	DESINATOR	NUMAR	SRVAL
101/2020	03	AV	01	PTT	1



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Calea Domnului nr. 145, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Tel: +40 266 410 000 Fax: +40 266 410 070
E-mail: info@cluj.ro, info@cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECT GENERAL:



S.C. NV Construct S.R.L.
Căminul nr. 11, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Tel: +40 266 400 000 Fax: +40 266 400 001
E-mail: info@nvconstruct.ro, info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

"Modernizarea și reabilitarea drumurilor
judetene DJ 161A Apahida - Cojocna
km 7+100 - km 9+100"

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Mircea BOBAR	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Ion APOSTOL	Ing. Dan SIVA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojocna

Profil Transversal Tip DJ161A

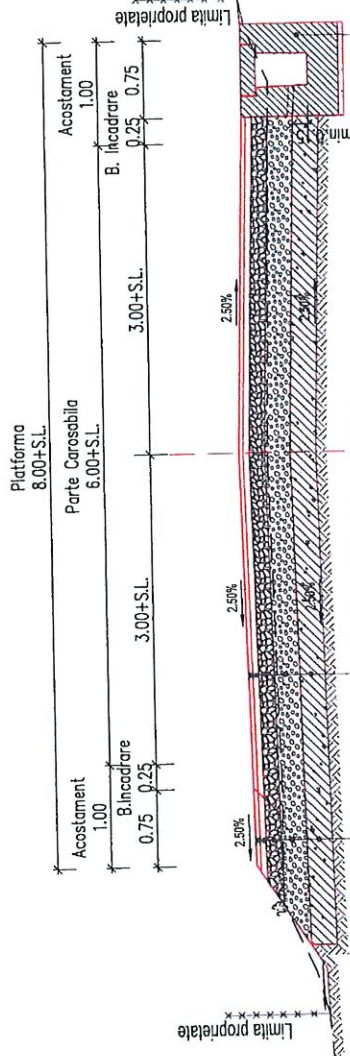
Proiect	Lot	Faza	Proiectant	Stadiu
03	AV	01	PTT	2

Cod / Treaba / Planșet

03	AV	01	PTT	2	1
----	----	----	-----	---	---

Profil Transversal Tip 2 - Structuri rutiere / Latime Parte Carosabila

- Se aplica pe DJ161A: - km 8+106.00 - km 8+169.00
 - km 8+292.00 - km 8+340.00
 - km 8+611.00 - km 8+710.00
 - km 9+229.00 - km 9+339.00
 - km 9+524.00 - km 9+608.00



Structura Rutiera Noua - SRN 1

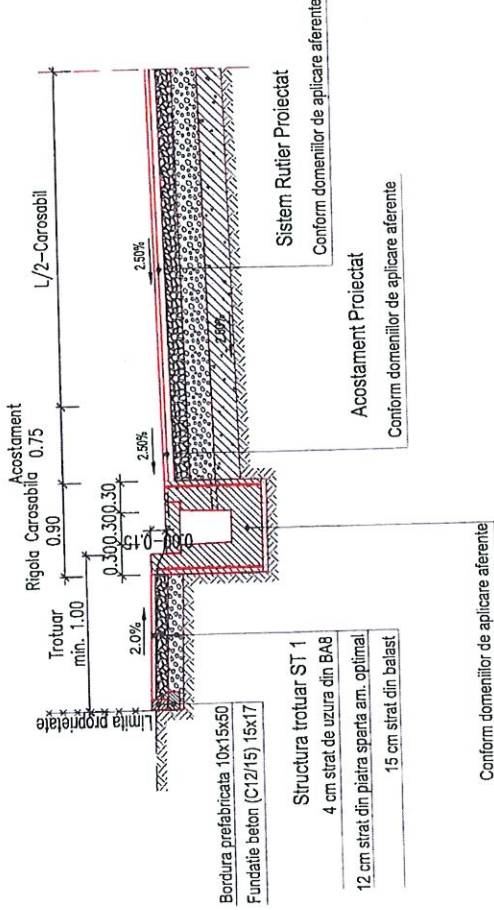
- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16 rul. 50/70
- 6 cm strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70
- 15 cm strat sup. de fundatie din piatra sparta amestec optimal
- 25 cm strat inf. de fundatie din balast
- 25 cm strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici

Structura acostament SA1

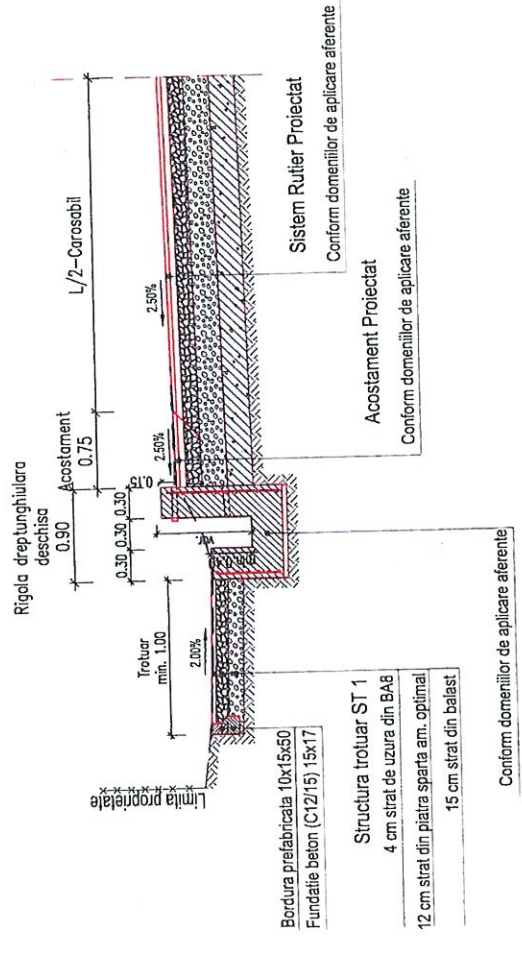
- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16 rul. 50/70
- 6 cm strat de legatura din beton asfaltic deschis BAD22.4 leg. 50/70
- 15 cm strat sup. de fundatie din piatra sparta amestec optimal
- 25 cm strat inf. de fundatie din balast
- 25 cm strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici

Conform domeniilor de aplicare
surgerea apelor / consolidari

Profil Transversal Tip 3 - Trotuare Trotuare - Tip 1, Pe zona cu Rigola carosabila



Profil Transversal Tip 4 - Trotuare Trotuar - Tip 2, Pe zona cu Rigola dreptunghiulara



Trotuare Tip 1		
Km Inceput	Km Sfasit	Partea
DJ161A		
8+690.00	8+754.00	Dreapta
8+920.00	8+950.00	Dreapta
9+579.00	9+591.00	Dreapta
9+617.00	9+628.00	Dreapta

Trotuare Tip 2		
Km Inceput	Km Sfasit	Partea
DJ161A		
8+452.00	8+560.00	Stanga
8+542.00	8+690.00	Dreapta
8+891.00	8+920.00	Dreapta
9+012.00	9+057.00	Dreapta
9+192.00	9+284.00	Dreapta
9+375.00	9+579.00	Dreapta



Harta cheie
Scara : 1:50

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

Casa Dreptarilor, nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Tel. +40 372 54.00.00 Fax +40 372 54.00.70
E-mail: info@consiliul-cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:



nv construct
INFRASTRUCTURA DESIGN

SC NV Construct SRL
11751232266, C.F. RO16539415 / tax. V.A. 40736/460941
Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, str. Alpina, nr. 26, ap. 81
Email: info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
"Modernizarea si reabilitarea drumurilor
judetene: DJ 161A Apahida - Cojocna
km 7+100 - km 9+700"

Documentatie Avize
Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Dreptar
Ing. Vlcea Bogdan	Ing. Vlcea Bogdan
Verificat	Sef Proiect
Ing. Ionescu Andrei	Ing. Dan Sava
Revizuit	Descriere
VERIFICAT	Proiectat
APROBAT	
VERIFICATOR TEHNIC	Data

LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojocna

Profil Transversal Tip DJ161A

PROIECT	AVIZ	PROIECTANT	NUMAR	REVIZUI
11/3/2020	03	AV	01	PTT
Codif. cercaia planșei				3



Harta cheie

SCALA : 1:50

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Cluj Napoca, str. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Tel: +40 727 64.00 00 Fax: +40 373 64.00 70
E-mail: info@cluj.ro / info@cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:
nv construct



S.C. NV Construct S.R.L.
Cluj Napoca, str. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Tel: +40 727 64.00 00 Fax: +40 373 64.00 70
E-mail: info@nvconstruct.ro / info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
Modernizarea si reabilitarea drumurilor
judetene DJ 161A Apahida - Cojocna
km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize
Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Mircea BOBAR	
Verificat	Seif Project	
Ing. Ion ARSISUL	Ing. Dan SIVA	
Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojocna

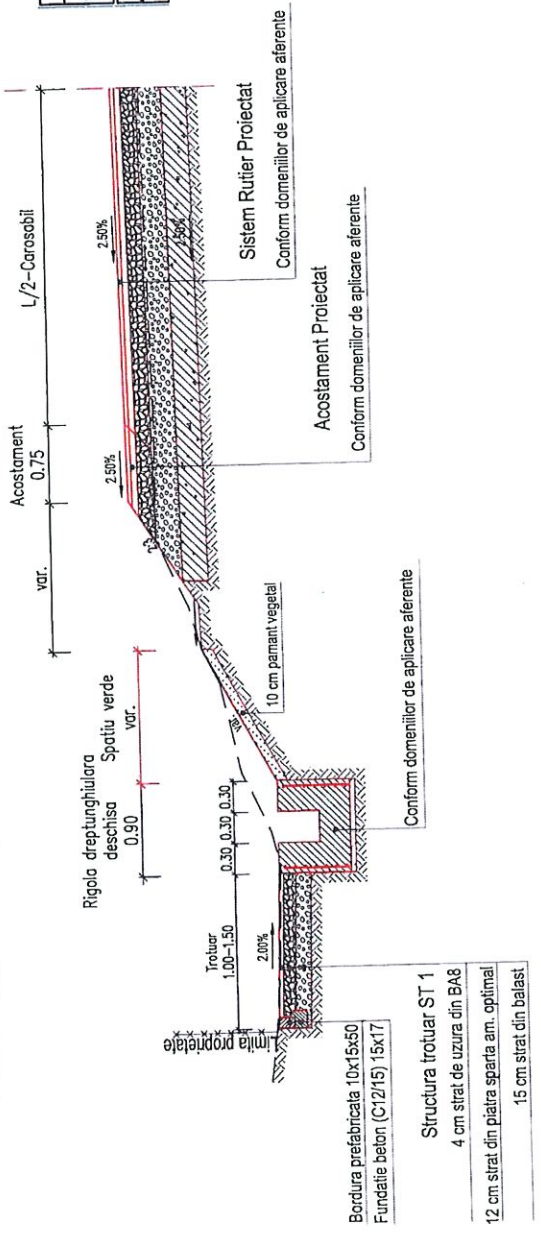
Profil Transversal Tip DJ161A

Confiteria Blausi			
PROIECTANT	LOT	AVIZ	REVIZIA
nv construct	03	PTT	4
			1

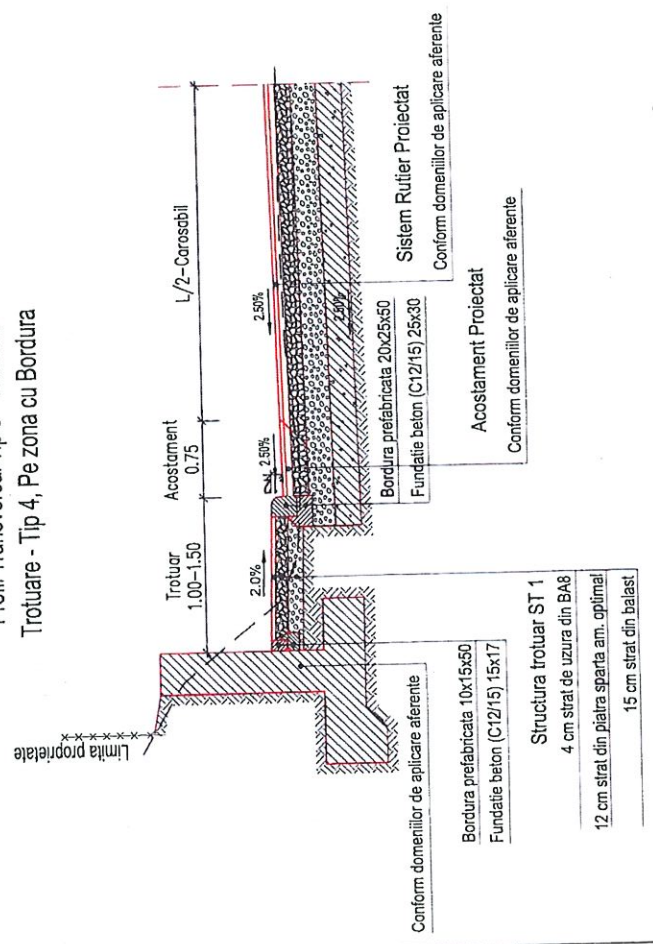
Trotuare Tip 3		
Km Inceput	Km Sfarisit	Lungime domeniu de aplicare[m]
DJ161A		
9+057.00	9+130.00	63.00
		Dreapta

Trotuare Tip 4		
Km Inceput	Km Sfarisit	Lungime domeniu de aplicare[m]
DJ161A		
8+237.00	8+279.00	42.00
9+669.00	9+697.00	28.00
8+204.00	8+236.00	32.00
9+591.00	9+617.00	26.00
		Dreapta

Profil Transversal Tip 5 - Trotuare
Trotuar - Tip 3, Pe zona cu spatiu verde si rigola dreptunghiulara



Profil Transversal Tip 6 - Trotuare
Trotuare - Tip 4, Pe zona cu Bordura





Harta cheie
Scara : 1:50

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:
nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN

S.C. NV Construct S.R.L.
Căminarii, Cluj-Napoca, Strada Avram I. Cuza, nr. 44, tel. 0254.460564
E-mail: info@nvconstruct.ro
www.nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
Modernizarea și reabilitarea drumurilor județene: DJ 161A Apahida - Cojoanca km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat: Desenat
Ing. Mircea BOBAR Ing. Mircea BOBAR

Verificat: Sef Proiect
Ing. Dan SIVA Ing. Dan SIVA

Revizuit: - - - - -

Revizuit: - - - - -

Revizuit: - - - - -

VERIFICATOR TEHNIC

LOT 03

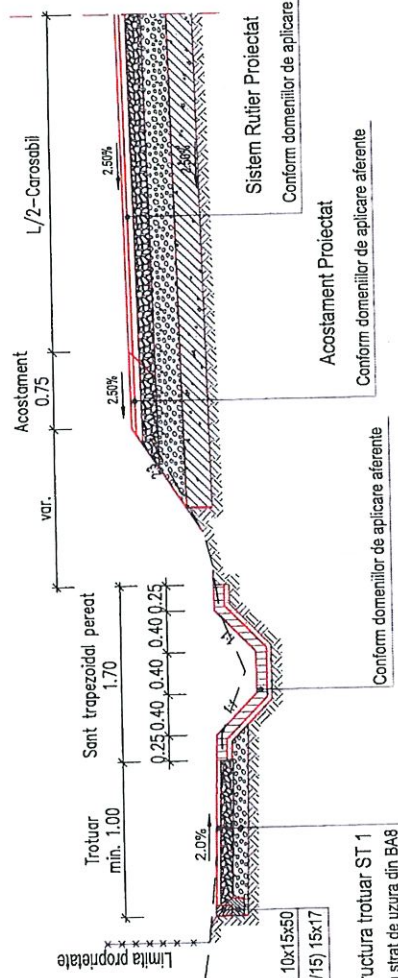
DJ 161A Apahida - Cojoanca

Profil Transversal Tip DJ161A

Codificarea planșei

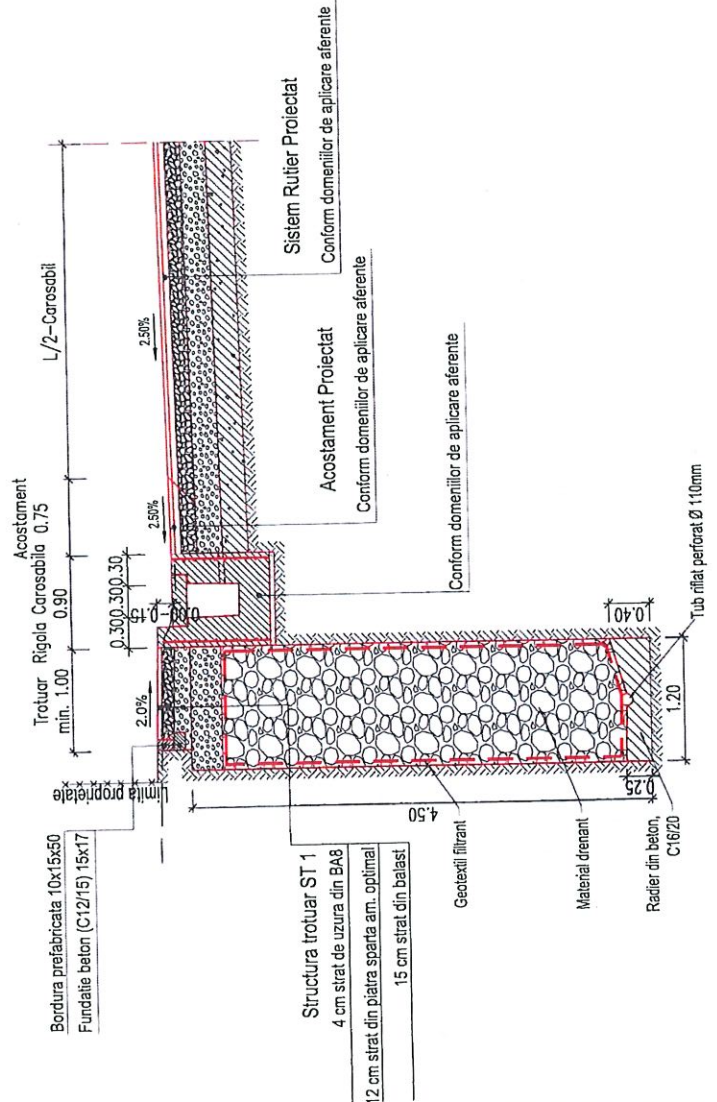
PROIECTANT	PROIECTANT	PROIECTANT	PROIECTANT
AVR/2019/03	AVR/2019/03	AVR/2019/03	AVR/2019/03
AVR/2019/03	AVR/2019/03	AVR/2019/03	AVR/2019/03
AVR/2019/03	AVR/2019/03	AVR/2019/03	AVR/2019/03

Trotuare Tip 5		
Km Inceput	Km Sfarșit	Partea
DJ161A		
8+851.00	8+891.00	40.00
8+850.00	9+012.00	62.00
		Dreapta
		Dreapta



Structura trotuar ST 1
4 cm strat de uzura din BA8
12 cm strat din piatra sparta am. optimal
15 cm strat din balast

Trotuare Tip 6		
Km Inceput	Km Sfarșit	Partea
DJ161A		
8+611.00	8+715.00	104.00
8+895.00	8+997.00	92.00
9+046.00	9+689.00	623.00
9+735.00	9+775.00	41.00
8+050.00	8+204.00	154.00
8+236.00	8+580.00	344.00
		Stanga
		Stanga
		Stanga
		Stanga
		Dreapta
		Dreapta



Structura trotuar ST 1
4 cm strat de uzura din BA8
12 cm strat din piatra sparta am. optimal
15 cm strat din balast

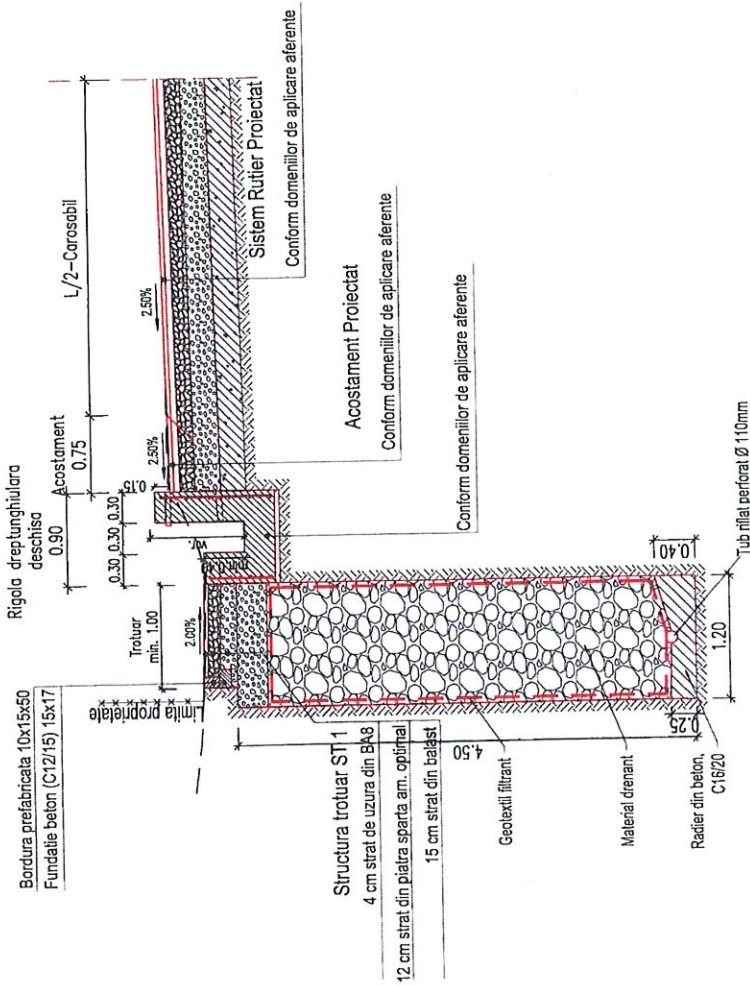
Profil Transversal Tip 7 - Trotuare

Trotuare - Tip 5, Pe zona cu Sant trapezoidal peret

Profil Transversal Tip 8 - Trotuare

Trotuare - Tip 6, Pe zona cu Rigola carosabila si trotuar cu dren longitudinal

Profil Transversal Tip 9 - Trotuare
Trotuar - Tip 7, Pe zona cu Rigola dreptunghiulara si trotuar cu dren longitudinal



Trotuare Tip 7				
Km Inceput	Km Sfarsit	Lungime domenii de aplicare [m]		Paţea
8+550.00	8+511.00	DJ161A		S12023
8+550.00	8+511.00	51.00		



Harta chestie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Calea Dobanator, nr. 106, Cluj-Napoca, Clj, Romania
Tel. +40 272 64 00 00 Fax: +40 272 64 00 01
E-mail: info@aj-cluj.ro; aj@aj-cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471_3/2019

PROIECTANT GENERAL:



SC NV Construct SRL
C.I.F. 24260256, C.I.E. RO 1633415 | tel./fax: +40 236 422051
Lipăneș – Cluj-Napoca, str. Agriș, nr. 26, et. 8 |
www.nvconstruct.ro; email: info@nvconstruct.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea si reabilitarea drumurilor
judetene DJ 161A Apahida - Cojocna
km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat		Desenat	
ing. Miroslav Bobak	ing. Mircea Bobak	ing. Miroslav Bobak	ing. Mircea Bobak
Verificat		Seif Proiect	
ing. Ion Aristoid	ing. Dan Sava	ing. Miroslav Bobak	ing. Mircea Bobak
Reviz. Data	Descriere		Proiectat
VERIFICAT			
APROBAT			
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 03

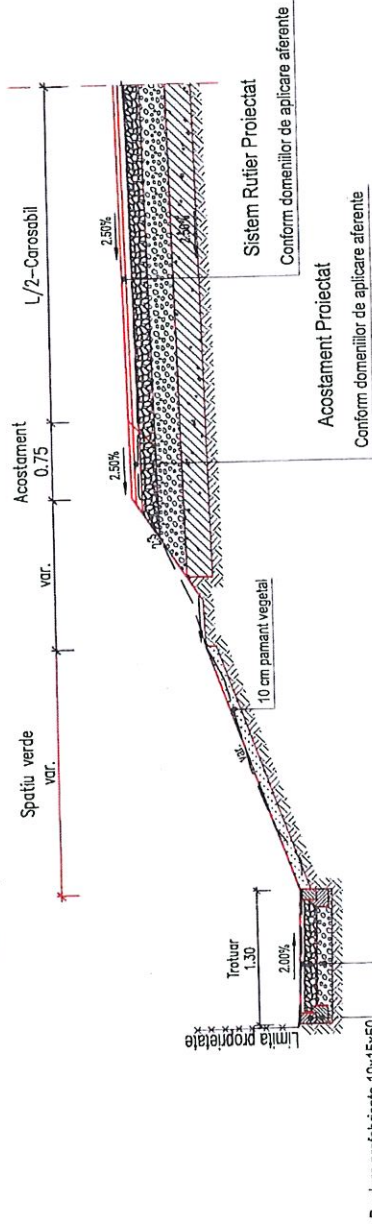
DJ 161A Apahida - Cojocna

Profil Transversal Tip DJ161A

Calificarea Pajst:					
PROIECTANT	LOT	PAG. DESINAT	SUBIECT	NUMAR	REVIZI
11/3/2019	03	AV	01	PTT	6

1

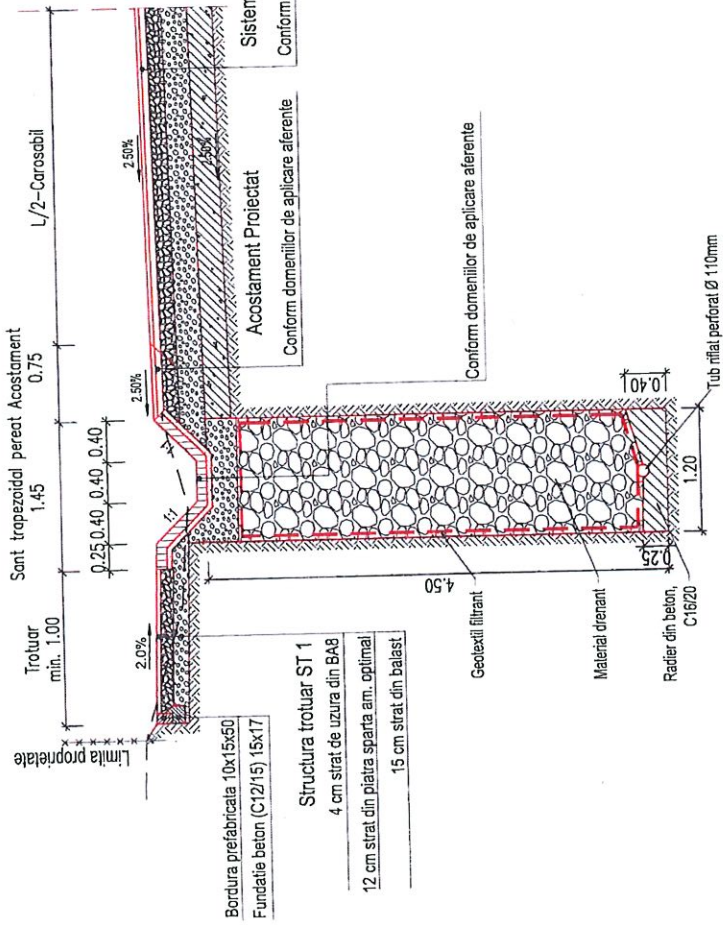
Profil Transversal Tip 10 - Trotuare
Trotuar - Tip 8, Pe zona cu spatiu verde si rigola dreptunghiulara



Bordura prefabricata 10x15x50
Fundatie beton (C12/15) 15x17

Structura trotuar ST 1
4 cm strat de uzura din BA8
12 cm strat din piatra sparta am. optimal
15 cm strat din balast

Profil Transversal Tip 11 - Trotuare
Trotuare - Tip 9, Pe zona cu Sant trapezoidal pereat+dren longitudinal



Bordura prefabricata 10x15x50
Fundatie beton (C12/15) 15x17

Structura trotuar ST 1
4 cm strat de uzura din BA8
12 cm strat din piatra sparta am. optimal
15 cm strat din balast

Geotextil filtrant
Material drenant
Radier din beton, C16/20
Tub rital perforat Ø 110mm

Trotuare Tip 8	
Km Inceput	8+357.00
Km Sfarsit	8+417.00
Lungimea domeniului de aplicare[m]	60.00
Partea	Stanga
D.161A	

Trotuare Tip 9	
Km Inceput	8+715.00
Km Sfarsit	8+895.00
Lungimea domeniului de aplicare[m]	180.00
Partea	Stanga
D.161A	
Km Inceput	8+987.00
Km Sfarsit	9+046.00
Lungimea domeniului de aplicare[m]	59.00
Partea	Stanga
D.161A	



Harta cheie
Scara : 1:50
BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Calea Republicii nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Tel: +40 772 64 00 70 / Fax: +40 772 64 00 70
E-mail: info@nvconstruct.ro / info@nvconstruct.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:
471.3/2019



S.C. NV Construct S.R.L.
Inregistrare: C.I.F. 40028000 / Inregistrare: M.F.A. nr. 44/24.06.2004
Inregistrare: M.F.A. nr. 44/24.06.2004
Inregistrare: M.F.A. nr. 44/24.06.2004

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea si reabilitarea drumurilor
judetene: DJ 161A Apathida - Cojocna
Km 7+100 - Km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	Ing. Mircea BODAR	Ing. Dan SIMA
Verificat	Seal Proiect	Ing. Dan SIMA	
Revizuit	Descriere		
APROBAT	VERIFICATOR		
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

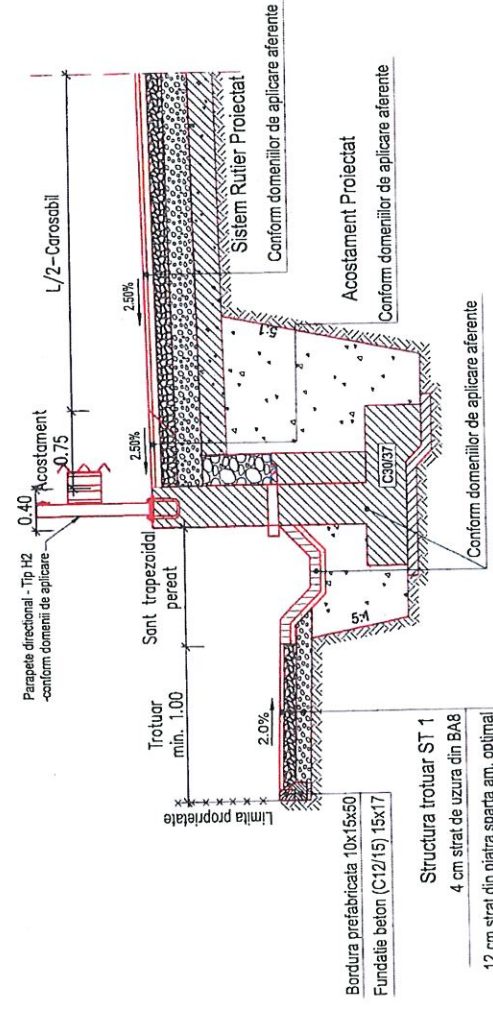
LOT 03

DJ 161A Apathida - Cojocna

Profil Transversal Tip DJ161A

Confirmand: planse			
PROIECT	JUT	EVZ	REACT
471.3/2019	03	AV	01
PTT	7		
			1

Profil Transversal Tip 12 - Irotuare
Trotuare - Tip 10, Pe zona cu fundatie adancita de parapet
si/sau sant trapezoidal



Trotuare Tip 10		
Km Inceput	Km Sfarisit	Partea
8+417.00	8+452.00	Stanga
9+284.00	9+375.00	Dreapta

Harta cheie	
Scala :	1:50

BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

NUMAR PROIECT:
 471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:
nv construct
 INFRASTRUCTURE DESIGN

DENUMIREA PROIECTULUI:
 Modernizarea si reabilitarea drumurilor
 județene: DJ 161A Apahida - Cojocna
 km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat
Ing. Mircea BISHAR	Ing. Mircea BISHAR
Verificat	Sei. Proiect
Ing. Ion APUSTOL	Ing. Dan SVA
Revizor	Descriere
Revizor	Proiectat
Revizor	VERIFICAT
Revizor	APROBAT
Revizor	VERIFICATOR TEHNIC
Revizor	Data

LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojocna

Profil Transversal Tip DJ161A

Calificarea planșei:			
PROIECT	DATE	PROIECTANT	REVIZOR
11/13/2020	03	AV	01
	PTT	B	1



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Calea Republicii, nr. 105, Cluj-Napoca, Cluj, România
Tel: +40 252 54.00.00 Fax: +40 252 54.02.70
E-mail: info@cluj.ro / c@cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:



S.C. NV Construct S.R.L.
Buzzeșoara, Cluj-Napoca, România, nr.26, sc.00541
Tel: +40 252 54.00.00 Fax: +40 252 54.02.70
E-mail: nv.construct@pro.com

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea și reabilitarea drumurilor
judetene: DJ 161A Apohida - Cojocna
km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	
Ing. Mircea BOBR	Ing. Mircea BOBR	
Verificat	Self Proiect	
Ing. Ion ARISTOIU	Ing. Dan SIMA	
Reviz Date	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 03

DJ 161A Apohida - Cojocna

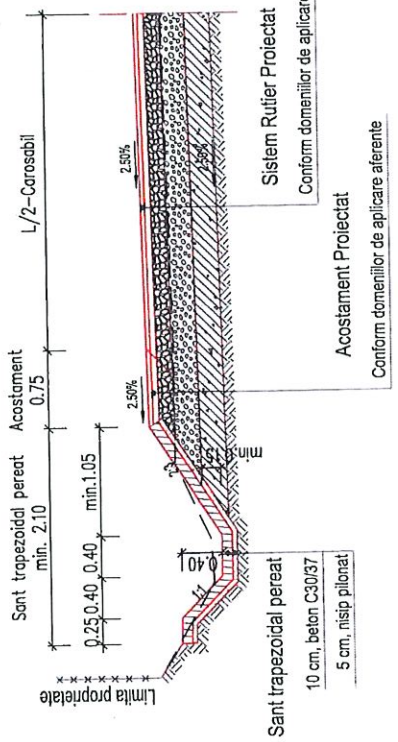
Profil Transversal Tip DJ161A

Configurare planșet			
PROIECT	JUT	PLANȘETA	SUBIECT
AVIZ/PROIECT	AV	01	PTT
		9	

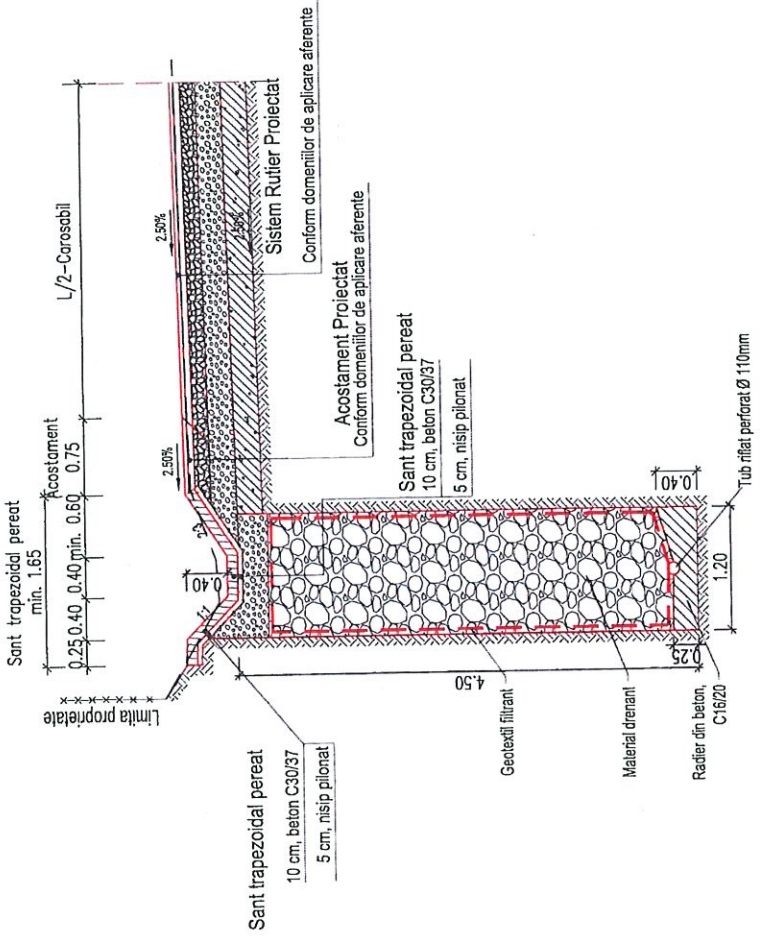
Sant Trapezoidal Perat 2:3, L=0.40m			
Km Inceput	Km Sfarsit	Lungime domeniu de aplicare[m]	Partea
DJ161A			
7+100.00	7+132.00	32.00	Stariga
7+100.00	7+155.00	55.00	Discipala
9+130.00	9+153.00	23.00	Discipala

Sant Trap. Per. 2:3, L=0.4m - cu dren long. Hd=4.50m			
Km Inceput	Km Sfarsit	Lungime domeniu de aplicare[m]	Partea
DJ161A			
7+132.00	8+040.00	908.00	Stariga

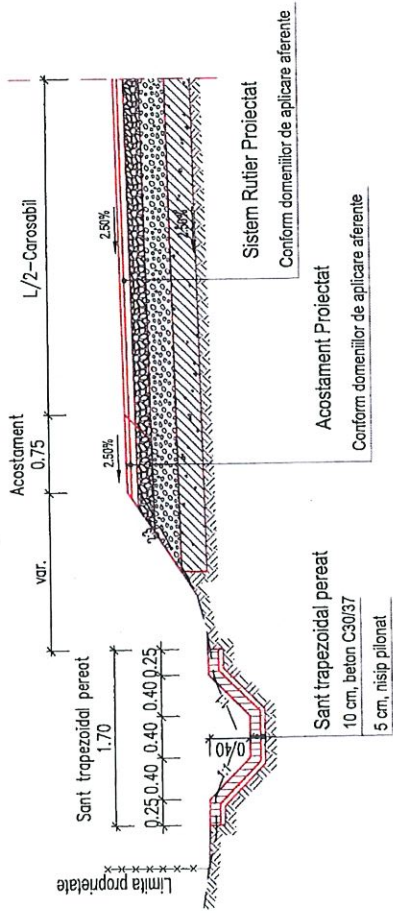
Profil Transversal Tip 13 - Scurgerea apelor
Sant Trapezoidal Perat 2:3, L=0.40m



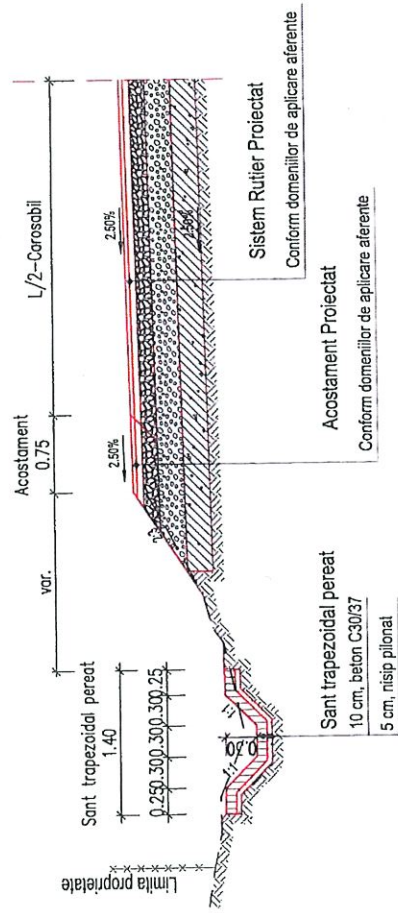
Profil Transversal Tip 14 - Scurgerea apelor
Sant Trapezoidal Perat 2:3, L=0.40m - cu dren longitudinal, Hd=4.50m



Profil Transversal Tip 15 - Scurgerea apelor
Sant Trapezoidal Pereat 1:1, L=0.40x0.40x0.40m



Profil Transversal Tip 16 - Scurgerea apelor
Sant Trapezoidal Pereat 1:1, L=0.30x0.30x0.30m



Sant Trapezoidal Pereat 1:1, L=0.40x0.40x0.40m			
Km Inceput	Km Sfarsit	Lungime domeniu de aplicare [m]	Partea
DJ161A			
8+765.00	8+774.00	9.00	Dreapta
8+843.00	8+891.00	48.00	Dreapta
8+950.00	9+012.00	62.00	Dreapta

Sant Trapezoidal Pereat 1:1, L=0.30x0.30x0.30m			
Km Inceput	Km Sfarsit	Lungime domeniu de aplicare [m]	Partea
DJ161A			
9+284.00	9+375.00	91.00	Stanga



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN CLUJ



Calea Dabobanilor nr. 106, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Tel: +40 266 441 410
Fax: +40 266 441 410
E-mail: info@cluj.ro

NUMAR PROIECT:
471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:



S.C. NV Construct S.R.L.
Str. Sarmizegetusa, C.I.P. ROTARIUS nr.166, +40 266 402064
Cluj Napoca, Romania
E-mail: nv.construct@procon.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

Modernizarea si reabilitarea drumurilor
judetene: DJ 161A Apahida - Cojocna
km 7+100- km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat	Verificat	Ing. Dan SIMA
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Mircea BOBAR	Self Project	
Ing. Ion APOSTOL			
Reviz Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT			
APROBAT			
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

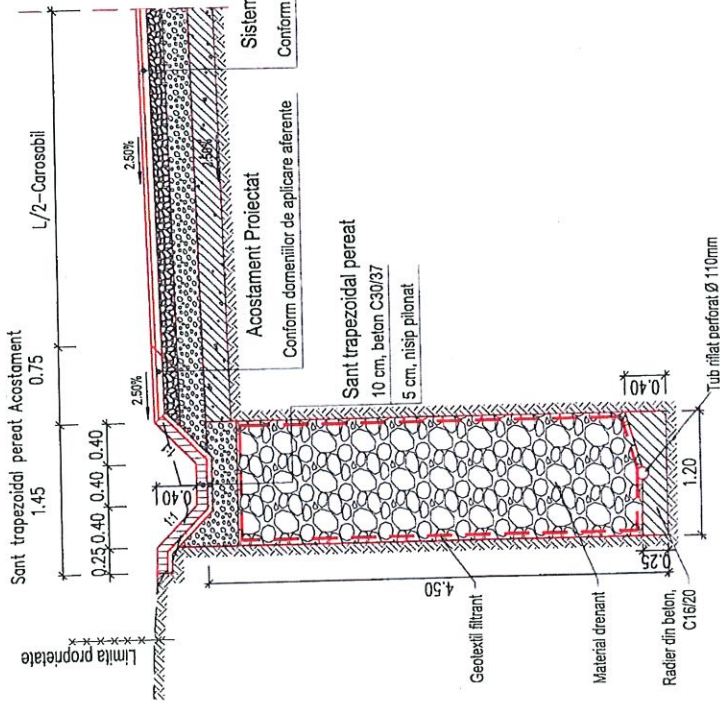
LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojocna

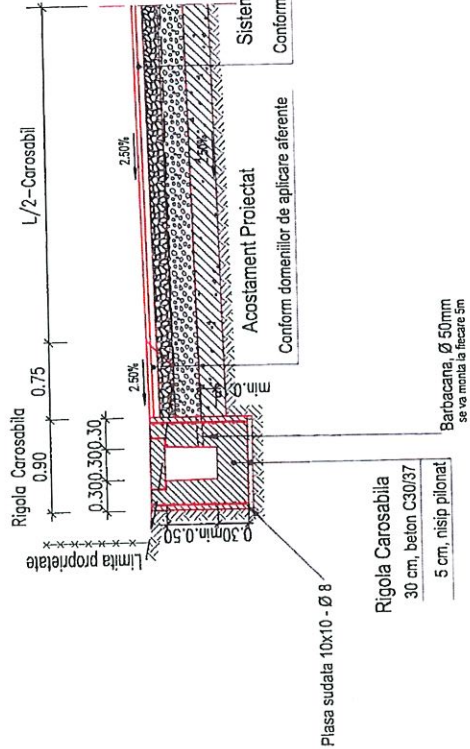
Profil Transversal Tip DJ161A

Codificarea planset						
PROIECT	INT	FAZA	BIROUL	S. RECT	MANA	DATA
AV	OT	PTT	TO			1

Profil Transversal Tip 17 - Scurgerea apelor
Sant Trapezoidal Perat 1:1, L=0.40 - cu dren longitudinal, Hd=4.50m



Profil Transversal Tip 18 - Scurgerea apelor
Rigola Carosabila, 0.30x0.30x0.30m



Sant Trapezoidal Perat 1:1, L=0.40m - cu dren longitudinal, Hd=4.50m			
Km Inceput	Km Sfarsit	Lungime domeniu de aplicare [m]	Panza
DJ161A			
8+715.00	8+895.00	180.00	Sarcina
8+930.00	9+045.00	115.00	Sarcina
8+974.00	8+944.00	40.00	Desarb
8+580.00	8+625.00	45.00	Desarb

Sistem Rutier Protectat
 Conform domeniilor de aplicare aferente

Acostament Protectat
 Conform domeniilor de aplicare aferente

Sant trapezoidal perat
 10 cm, beton C30/37
 5 cm, nisip pilonat

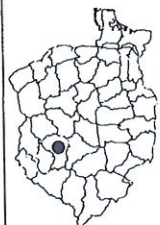
Sistem Rutier Protectat
 Conform domeniilor de aplicare aferente

Acostament Protectat
 Conform domeniilor de aplicare aferente

Rigola Carosabila
 30 cm, beton C30/37
 5 cm, nisip pilonat

Barbacana, Ø 50mm
 se va monta la fixare 5m

Rigola carosabila - L=0.30x0.30x0.30m			
Km Inceput	Km Sfarsit	Lungime domeniu de aplicare [m]	Panza
DJ161A			
8+239.00	8+279.00	40.00	Stringa
8+895.00	8+987.00	92.00	Stringa
9+046.00	9+229.00	183.00	Stringa
9+399.00	9+524.00	125.00	Stringa
9+608.00	9+776.00	168.00	Stringa
8+044.00	8+105.00	62.00	Desarb
8+598.00	8+277.00	379.00	Desarb
8+390.00	8+580.00	190.00	Desarb
8+650.00	8+704.00	54.00	Desarb
8+725.00	8+765.00	40.00	Desarb
8+920.00	8+990.00	70.00	Desarb
9+579.00	9+628.00	49.00	Desarb



Harta cheie
 Scara : 1:50

BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDETEAN CLUJ

Calea Dombaylar, nr. 106, Chi-Napoca, Cluj, Romania
 Tel: +40 372 84 00 00 Fax: +40 372 84 00 70
 E-mail: info@nvconstruct.ro

NUMAR PROIECT:
 471.3/2019

PROIECTANT GENERAL:
nv construct
 INFRASTRUCTURA ROMANIA
 S.C. NV Construct SRL
 J17/5202/06, C.I.F. RO1839415 | Tel: +40 372 84 00 00
 Romania - Chi Napoca, str. Agha, nr. 26, et. 8 |
 e-mail: nv.construct@gmail.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
 Modernizarea si reabilitarea drumurilor
 judetene, DJ 161A Apahida - Cojocna
 km 7+100 - km 9+700

Documentatie Avize

Data: Noiembrie 2020

Proiectat	Desenat
ing. Mica BSBAR	ing. Mica BSBAR
Verificat	Sef Proiect
ing. Ion POPESCU	ing. Dan SIVA

Reviz. Data	Descriere	Proiectant
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		Data

LOT 03

DJ 161A Apahida - Cojocna

Profil Transversal Tip DJ161A

Confirmande planse			
PROIECTANT	PROIECTANT	PROIECTANT	PROIECTANT
AVIZ	AVIZ	AVIZ	AVIZ
03	AV	01	PTT
11			