

SC TOTAL MAPINVENT SRL



- ✓ Registrul comertului nr J33/758/2012
- ✓ Strada Rulmentului nr.5 Bl 52 Sc A ap.4, Jud. Suceava, Romania
- ✓ Cod unic de inregistrare RO 30630008
- ✓ RO59TREZ5915069XXX006831 deschis la Trezoreria Suceava
- ✓ Telefon 0740238021
- ✓ e-mail :totalmapinvent@gmail.com

PROIECT NR.24/2018

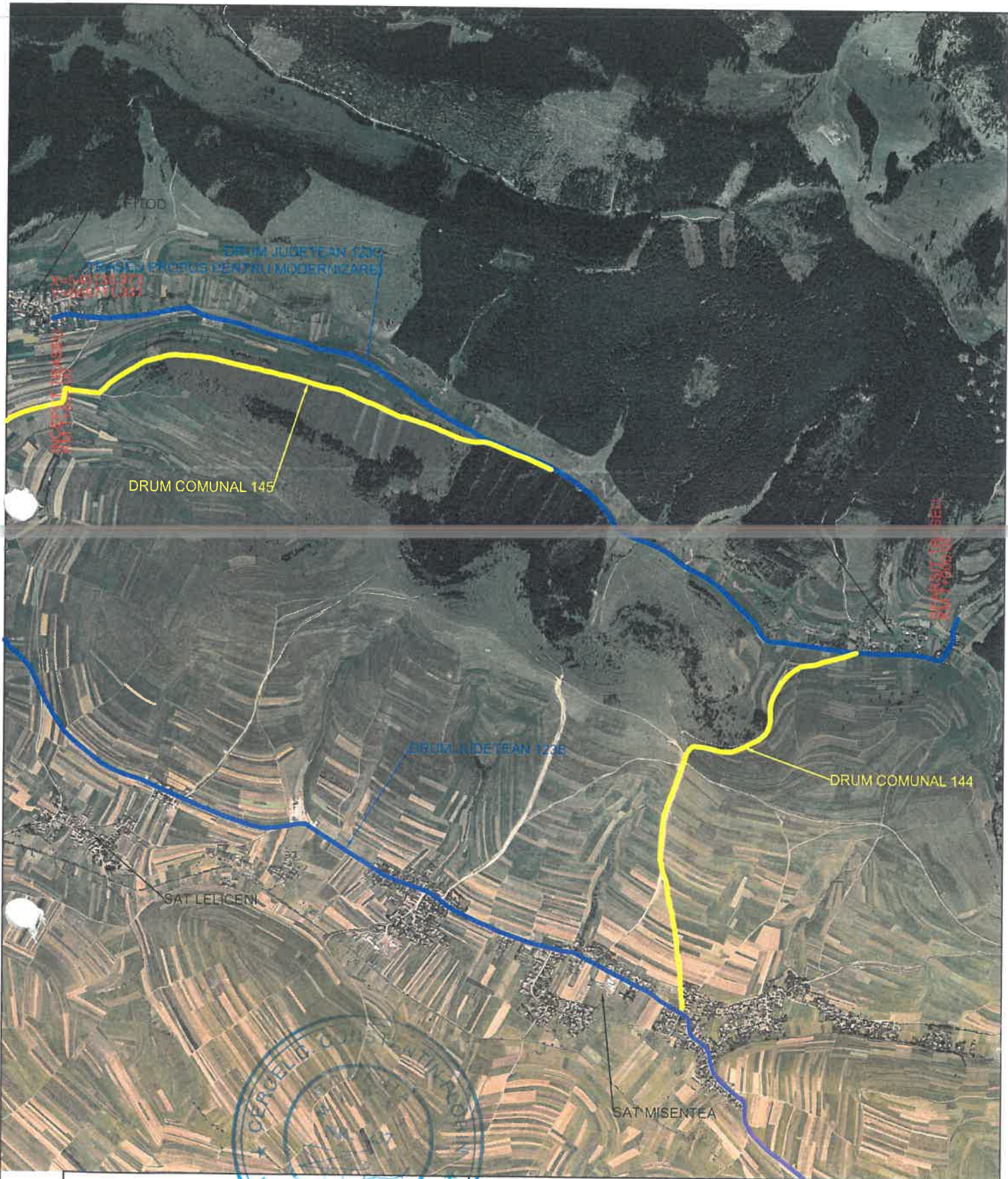
"REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IESIRE SAT HOSASAU"

FAZA: D.A.L.I.
-PIESE DESENATE-



Beneficiar: CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA
Amplasament: SAT FITOD, HOSASAU, COMUNA FITOD, JUDEȚUL HARGHITA
Proiectant: S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.

2018



S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
SUCEAVA

J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI NR.5 BI.52 Sc.A ap.4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com



BENEFICIAR: CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA

PROIECT: "REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000
 IESIRE SAT HOSASAU"

AMPLASAMENT: Sat Fitod, Hosasau, Comuna Leliceni,
 Judetul Harghita

PROIECT
 24/2018

Faza:
 D.A.L.I.

SPECIFICATIE	Nume:	Semnatura:	Scara:
SEF PROIECT	Ing. CRISTEA Claudiu		1:25000
PROIECTAT	Ing. TUREATCA Alexandru-Călin		Data: 2020
DESENAT	Ing. ONIȘORU Vlad		

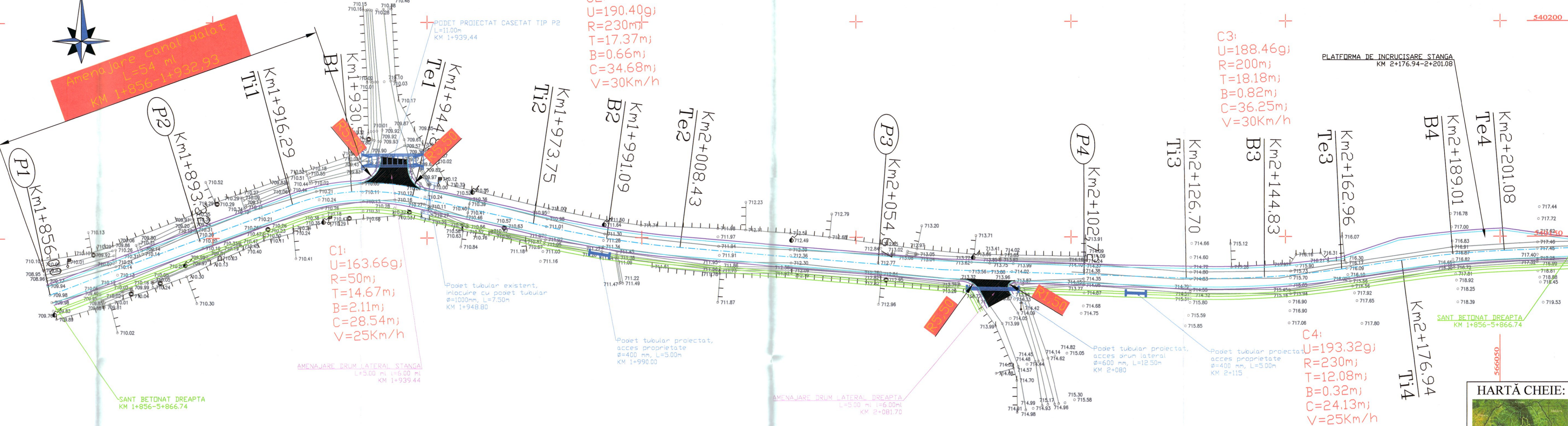
Titlul plansei:

PLAN DE INCADRARE IN ZONA DJ 123C

Plansa
 D.1.0



AMENAJARE CĂMIN DUBIT
L=54 M
KM 1+856-1+922.93



LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

	- axa drum proiectat
	- margine parte carosabila drum proiectat
	- margine acostament drum proiectat
	- sant/rigola proiectata
	- podete tubulare proiectate
	- canale existente
	- stalpi existenti
	- gard/imprejurire existenta
	- podet tubular existent
	- saltea gabioane proiectata
	- cutii curent electric existente
	- constructii existente
	- drum existent balastat

~~D2.1~~ D2.2 D2.3

HARTĂ CHEIE:

PROIECTANT:
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
J33758/2012, CUI RO 30690008
SUCEAVA, STR. RUCUMENIULUI NR.5, BI. 52, SC.A. 4A
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA

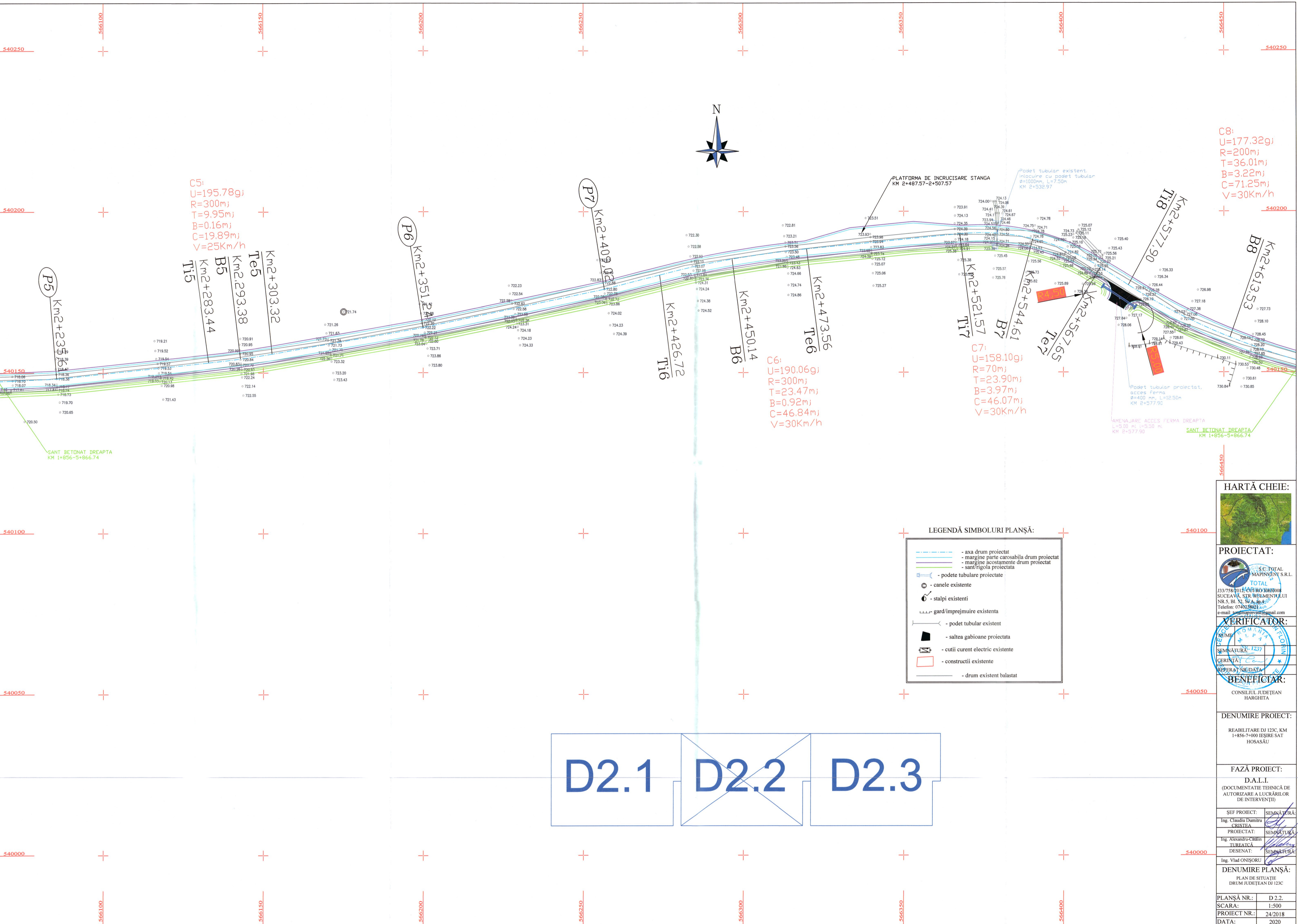
DENUMIRE PROIECT:
REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IESIRE SAT HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:
D.A.L.I. (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRIILOR DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ
Ing. Claudiu Dimitrie CRISTEA
PROIECTANT: SEMNĂTURĂ
Ing. Alexandru Călin TUREATICĂ
DESENAT: SEMNĂTURĂ
Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:
PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDETEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D 2.1.
SCARA: 1:500
PROIECT NR.: 24/2018
DATA: 2020



D2.1 ~~D2.2~~ D2.3

LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

- axa drum proiectat
- margine parte carosabila drum proiectat
- margine acostamente drum proiectat
- sant/trigola proiectata
- podete tubulare proiectate
- canele existente
- stalpi existenti
- gard/imprejmuire existenta
- podet tubular existent
- saltea gabioane proiectata
- cutii curent electric existente
- constructii existente
- drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
 TOTAL
 133-756-81-1000000000
 SUCEAVA, STR. ROULMENTULUI
 NR.5, Bl. X2, Sc. A
 Telefon: 0740230021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

SEMNAȚURA: [Signature]
 CERINȚĂ: [Signature]
 COPILARĂ ȘEDATA: [Signature]

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IESIRE SAT HOSASĂU

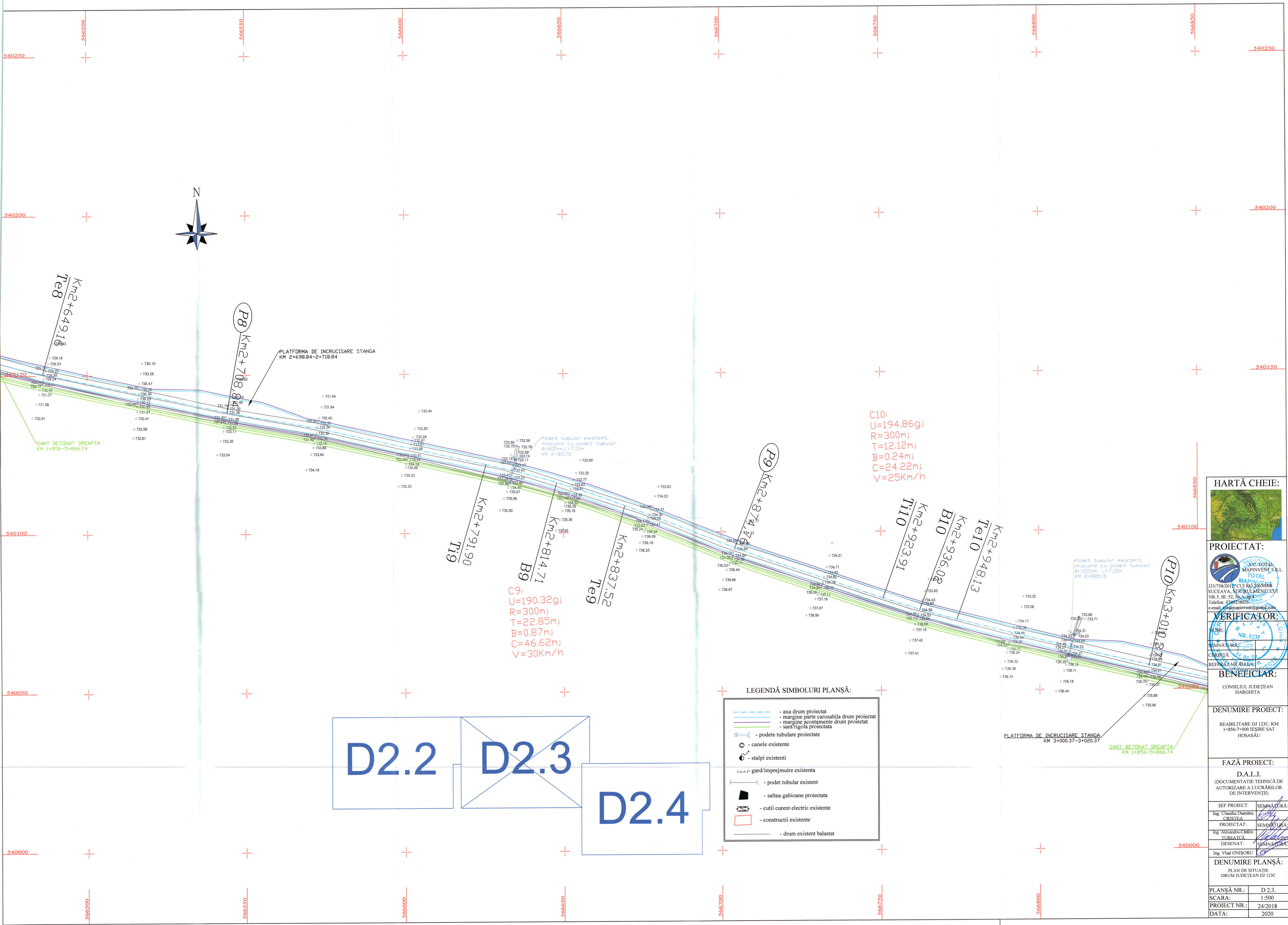
FAZĂ PROIECT:

D.A.L.L.
 (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT: SEMNAȚURA
 Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA
 PROIECTAT: SEMNAȚURA
 Ing. Alexandru-Cătălin TURBĂȚĂ
 DESENAT: SEMNAȚURA
 Ing. Vișd ONISORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDEȚEAN DJ 123C
 PLANȘĂ NR.: D 2.2.
 SCARA: 1:500
 PROIECT NR.: 24/2018
 DATA: 2020



Km2+649,18
Te8

P8
Km2+708,84

PLATFORMA DE INCRCUSARE STANGA
KM 2+698.84-2+718.84

Km2+791,90
T19

B9
Km2+814,71

Km2+837,52
Te9

P9
Km2+874,34

T10
Km2+923,91

B10
Km2+936,02

Te10
Km2+948,13

P10
Km3+010,88

C10:
U=194.86g;
R=300m;
T=12.12m;
B=0.24m;
C=24.22m;
V=25Km/h

SANT BETONAT DREAPTA
KM 1+856-5+866.74

Podet tubular existent,
inlocuire cu podet tubular
Ø=1000mm, L=7,50m
KM 2+985.15

PLATFORMA DE INCRCUSARE STANGA
KM 3+000.37-3+020.37

SANT BETONAT DREAPTA
KM 1+856-5+866.74

D2.2 D2.3 D2.4

- LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:
- - - - - axa drum proiectat
 - - - - - margine parte carosabila drum proiectat
 - - - - - margine acostament drum proiectat
 - - - - - sant rigola proiectata
 - - - - - podete tubulare proiectate
 - - canele existente
 - - stalpi existente
 - gard/imprejmuire existenta
 - - - - - podet tubular existent
 - - saltea gabioane proiectata
 - ⊠ - cutii curent electric existente
 - - constructii existente
 - - - - - drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:

PROIECTAT:

SOCIETATEA TOTAL MAPINVENT S.R.L.
TOTAL MAPINVENT S.R.L.
133/758/2017/CIU RO 3068008
SUCEAVA, STR. C. MENTULUI
NR. 5, Bl. 52, Sc. A, Et. 5
Telefon: 0740738021
e-mail: info@mapinvent.ro

VERIFICATOR:

ING. CRISTEA
NR. 1237

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-+000 HESIRE SAT HOSASAU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.
(DOCUMENTATIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRIILOR DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ
Ing. Călinu Dumitru CRISTEA

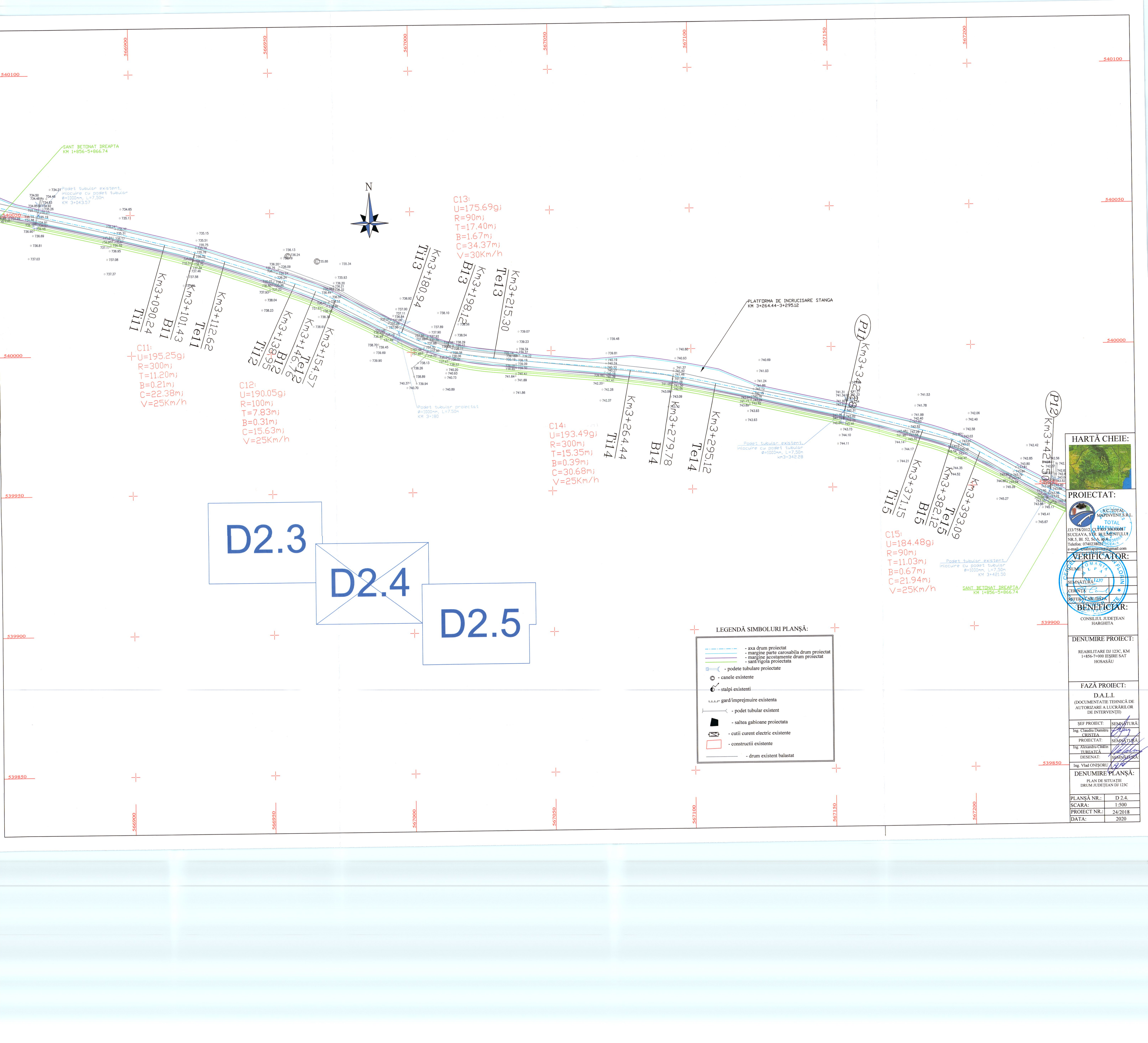
PROIECTANT: SEMNĂTURĂ
Ing. Alexandru Călin TUREAȚĂ

DESENAT: SEMNĂTURĂ
Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D 2.3
SCARA: 1:500
PROIECT NR.: 24/2018
DATA: 2020



C11:
 U=195.25g;
 R=300m;
 T=11.20m;
 B=0.21m;
 C=22.38m;
 V=25Km/h

C12:
 U=190.05g;
 R=100m;
 T=7.83m;
 B=0.31m;
 C=15.63m;
 V=25Km/h

C13:
 U=175.69g;
 R=90m;
 T=17.40m;
 B=1.67m;
 C=34.37m;
 V=30Km/h

C14:
 U=193.49g;
 R=300m;
 T=15.35m;
 B=0.39m;
 C=30.68m;
 V=25Km/h

C15:
 U=184.48g;
 R=90m;
 T=11.03m;
 B=0.67m;
 C=21.94m;
 V=25Km/h

D2.3

D2.4

D2.5

LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

	- axa drum proiectat
	- margine parte carosabilă drum proiectat
	- margine acostament drum proiectat
	- sârnișoară proiectată
	- podete tubulare proiectate
	- canele existente
	- stalpi existenți
	- gard împrejmuire existentă
	- podet tubular existent
	- saltea gabioane proiectată
	- cutii curent electric existente
	- construcții existente
	- drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:

PROIECTAT:

S.C. TOTAL MARINVENT S.R.L.
 TOTAL
 133758/2012/CONSILIUJ
 SICEAVA, STR. BULIMENTULUI
 NR.5, BL. S2, SC. A, ET. 4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: ardel@totalmarinvent.ro

VERIFICATOR:

ING. ROMANIA I. FLORENTIN
 SEMNATURA 1237
 CERNITA
 REFERINTE: 088

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 ESTRE SAT HORASĂU

FAZĂ PROIECT:

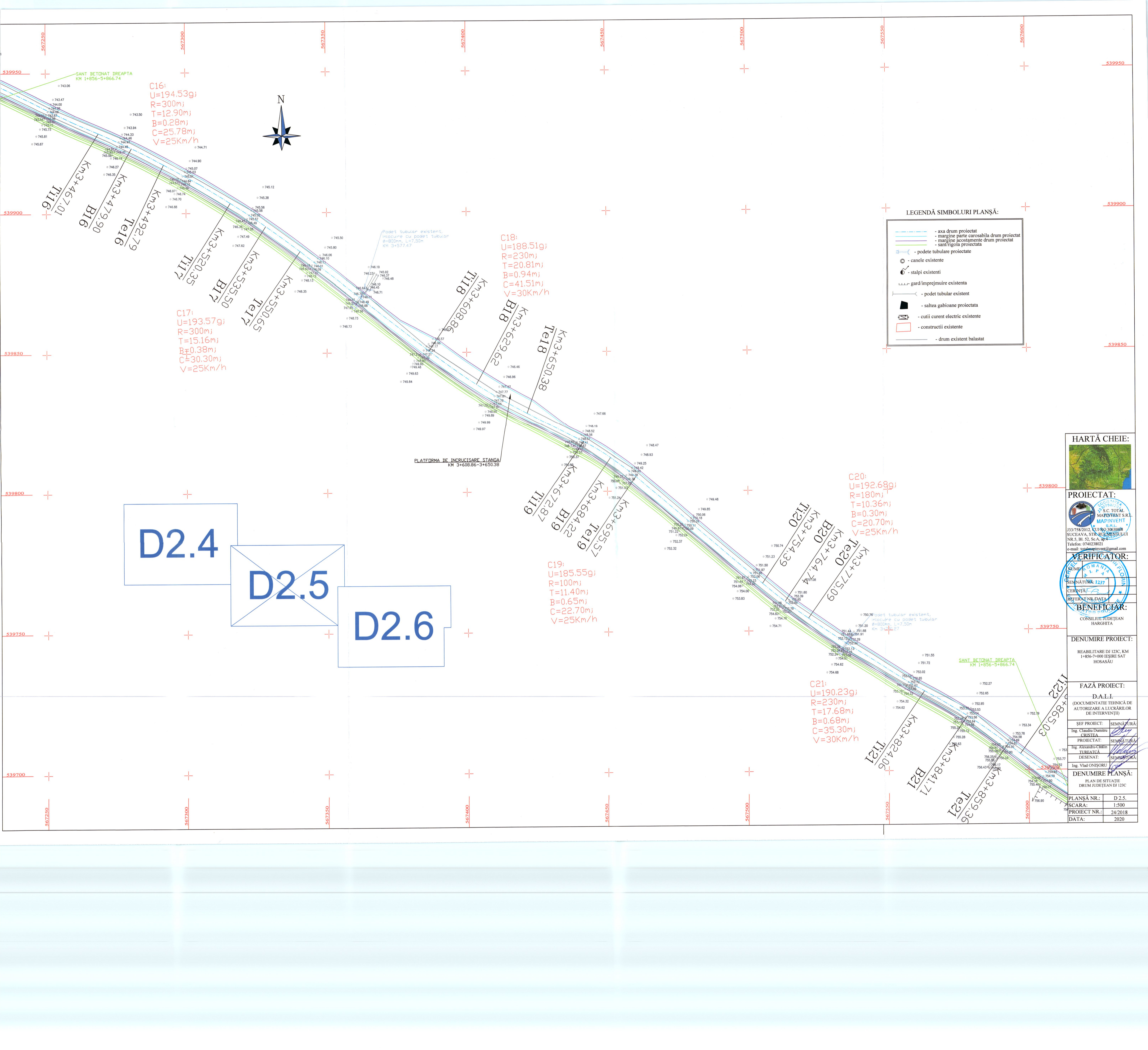
D.A.L.I.
 (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRII DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT: SEMNATURA
 Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA
 PROIECTAT: SEMNATURA
 Ing. Alexandru Claudiu TUREATĂ
 DESENAT: SEMNATURA
 Ing. Vlad ONISORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D 2.4.
 SCARA: 1:500
 PROIECT NR.: 24/2018
 DATA: 2020



C16:
 $U=194.53g$;
 $R=300m$;
 $T=12.90m$;
 $B=0.28m$;
 $C=25.78m$;
 $V=25Km/h$

C17:
 $U=193.57g$;
 $R=300m$;
 $T=15.16m$;
 $B=0.38m$;
 $C=30.30m$;
 $V=25Km/h$

C18:
 $U=188.51g$;
 $R=230m$;
 $T=20.81m$;
 $B=0.94m$;
 $C=41.51m$;
 $V=30Km/h$

C19:
 $U=185.55g$;
 $R=100m$;
 $T=11.40m$;
 $B=0.65m$;
 $C=22.70m$;
 $V=25Km/h$

C20:
 $U=192.68g$;
 $R=180m$;
 $T=10.36m$;
 $B=0.30m$;
 $C=20.70m$;
 $V=25Km/h$

C21:
 $U=190.23g$;
 $R=230m$;
 $T=17.68m$;
 $B=0.68m$;
 $C=35.30m$;
 $V=30Km/h$

LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

- axa drum proiectat
- margine partii carosabile drum proiectat
- margine acostamentului drum proiectat
- sanii și rigola proiectată
- podete tubulare proiectate
- canele existente
- stalpi existenți
- gard împrejmuire existentă
- podet tubular existent
- saltea gabioane proiectată
- cutii curent electric existente
- construcții existente
- drum existent balastat

D2.4

D2.5

D2.6

HARTĂ CHEIE:

PROIECTAT:
 S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
 SUCEAVA, STR. RUCĂLENTULUI NR.5, B.I. 52, S.C.A. Ap. Telefon: 0740238021 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:
 SEMNĂTURĂ 1237
 CERȚĂ
 REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

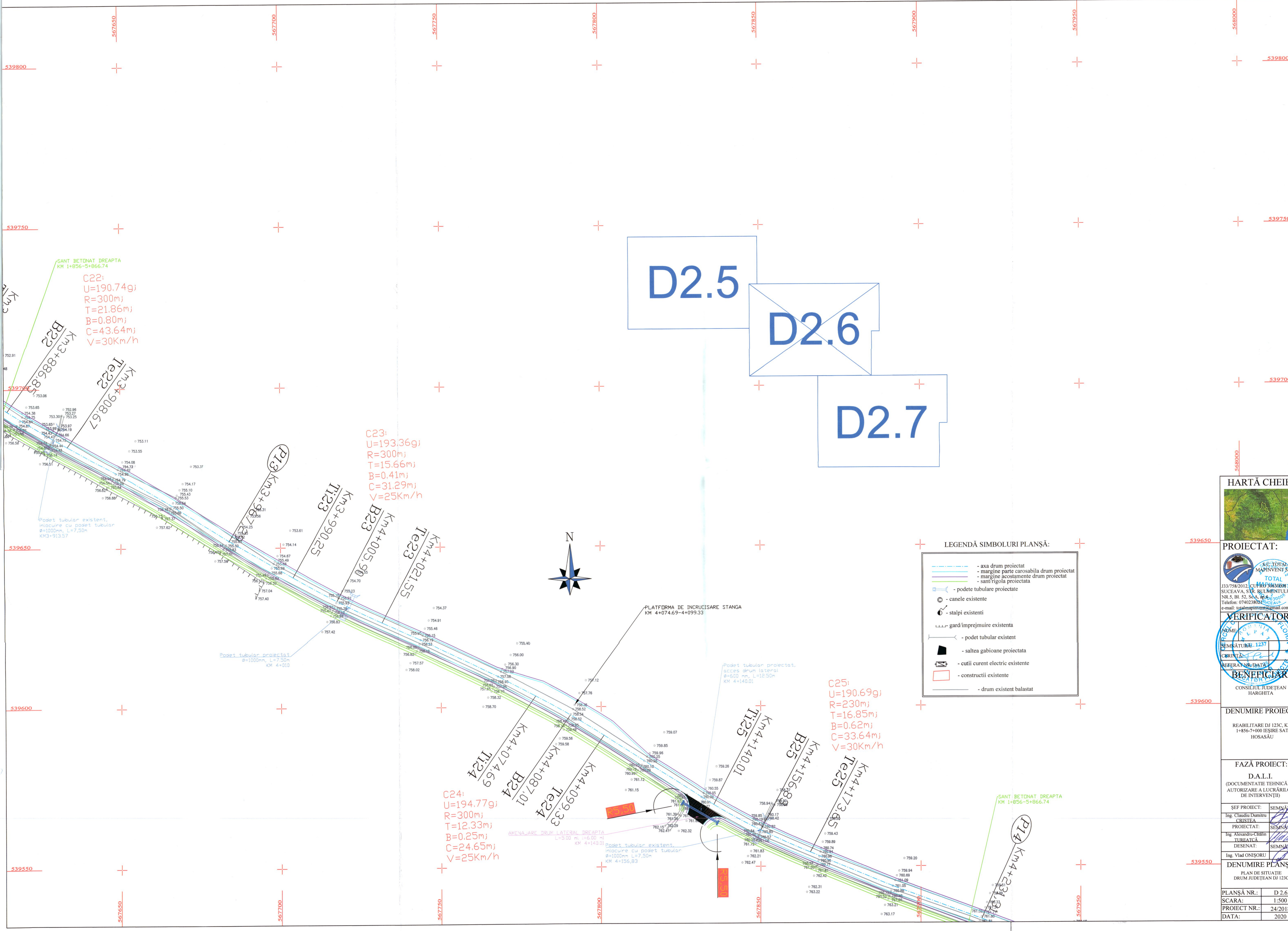
DENUMIRE PROIECT:
 REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IESIRE SAT HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:
 D.A.L.I.
 (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRIILOR DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA
PROIECTAT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Alexandru-Cristian TUREATCĂ
DESENAT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Vlad ONISORU

DENUMIRE PLANȘĂ:
 PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D 2.5
SCARA: 1:500
PROIECT NR.: 24/2018
DATA: 2020



D2.5

~~D2.6~~

D2.7

- LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:**
- axa drum proiectat
 - margine parte carosabila drum proiectat
 - margine acostante drum proiectat
 - sant/rigola proiectata
 - podete tubulare proiectate
 - canele existente
 - stalpi existenti
 - gard/împrejmuire existenta
 - podet tubular existent
 - saltea gabioane proiectata
 - cutii curent electric existente
 - constructii existente
 - drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:

PROIECTAT:

S.C. TOTAL
 MARINVENT S.R.L.
 TOTAL
 337540212, CUIAȘ MARMUR
 SUCEAVA, STR. BULENTULUI
 NR.5, BL. 52, SA. 44
 Telefon: 0740238923
 e-mail: totalmarinvest@gmail.com

VERIFICATOR:

SEMĂTURĂ: 1237
 CRINȚĂ
 REFERINȚĂ: 1237

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IEȘIRE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.
 (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE
 AUTORIZARE A LUCRĂRIILOR
 DE INTERVENȚII)

SEF PROIECT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Claudiu Dumitru
 CRISTEA

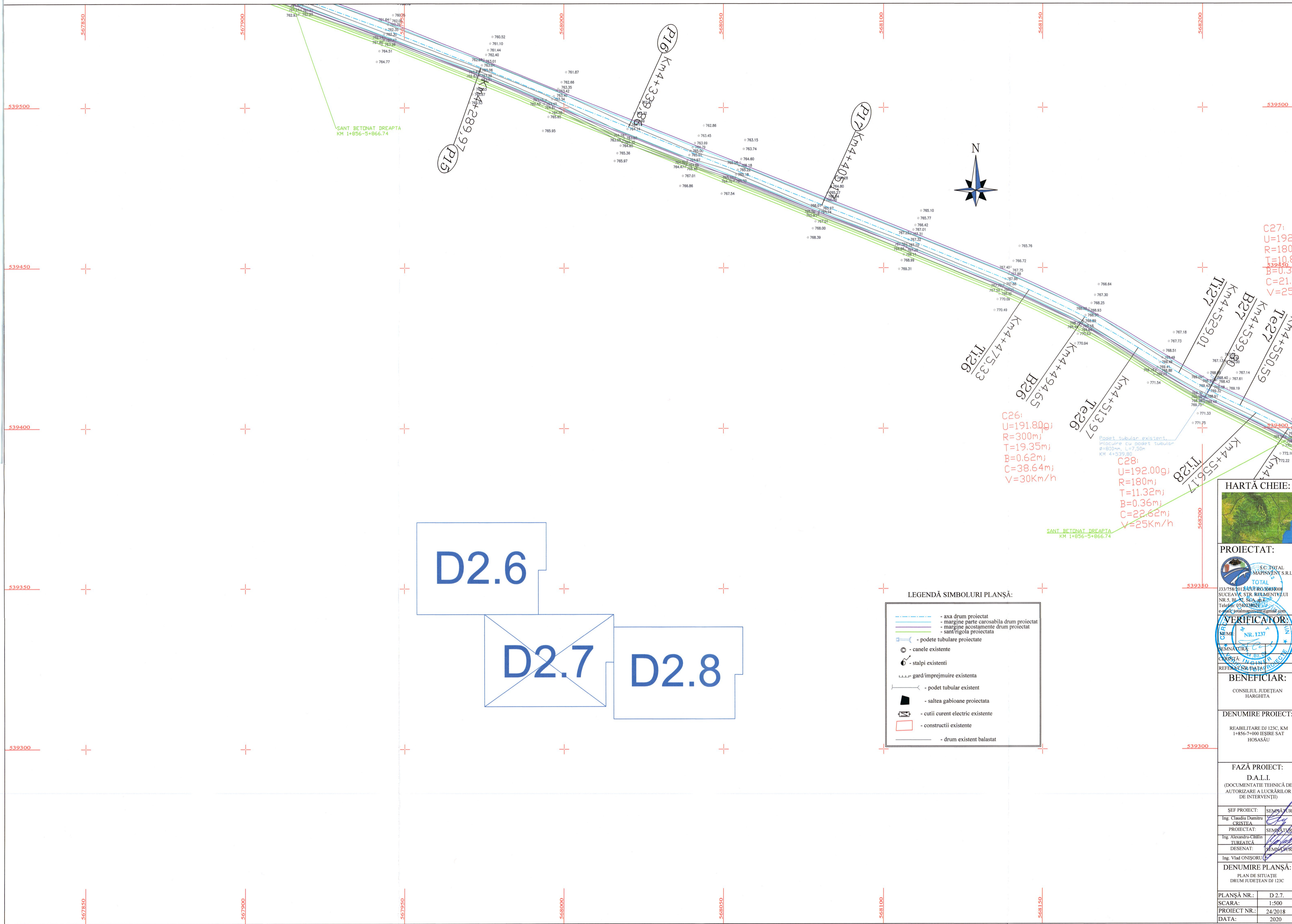
PROIECTAT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Alexandru
 TUREAȚA

DESENAT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE
 DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D 2.6
 SCARĂ: 1:500
 PROIECT NR.: 24/2018
 DATA: 2020



C27:
 U=192.00g;
 R=180m;
 T=10.8m;
 B=0.32m;
 C=21.5m;
 V=25Km/h

C26:
 U=191.80g;
 R=300m;
 T=19.35m;
 B=0.62m;
 C=38.64m;
 V=30Km/h

C28:
 U=192.00g;
 R=180m;
 T=11.32m;
 B=0.36m;
 C=22.62m;
 V=25Km/h

D2.6

~~D2.7~~

D2.8

LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

	- axa drum proiectat
	- margine parte carosabila drum proiectat
	- margine acoperiment drum proiectat
	- sanu/riola proiectata
	- podete tubulare proiectate
	- canele existente
	- stalpi existenti
	- gard/imprejmuire existenta
	- podet tubular existent
	- saltea gabioane proiectata
	- cutii curent electric existente
	- constructii existente
	- drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

S.C. TOTAL
 MAPINVENT S.R.L.
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, B-2, SECT. 4, JUDEȚA SUCEAVA
 Tel: 0240230035
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: CRISTEA
 NR. 1237

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IESIRE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

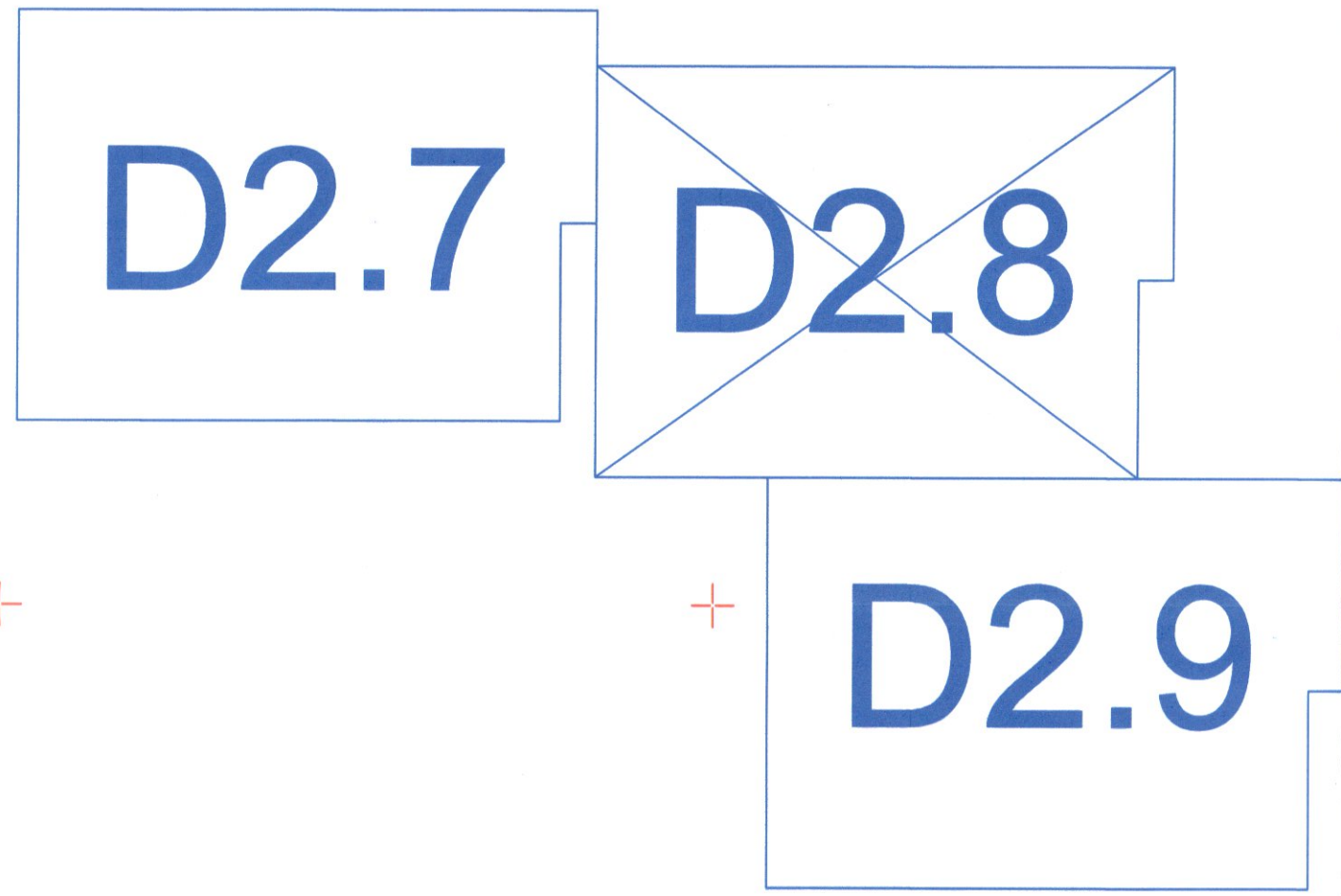
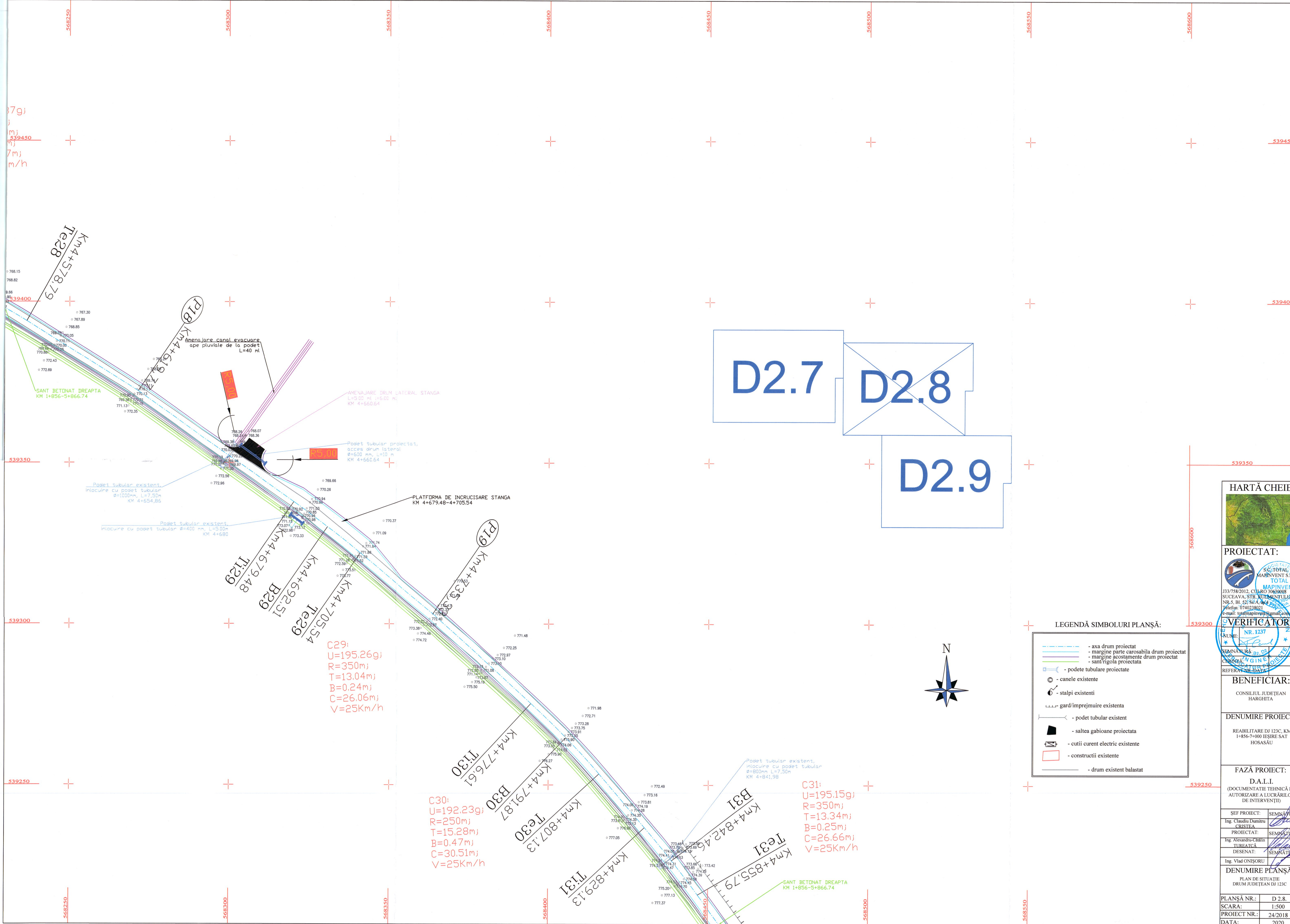
D.A.L.I.
 (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE
 AUTORIZARE A LUCRĂRILOR
 DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT:	SEMNAȚURĂ
Ing. Claudiu Dumitru	
CRISTEA	
PROIECTAT:	SEMNAȚURĂ
Ing. Alexandru Cătălin	
TUREATĂ	
DESENAT:	SEMNAȚURĂ
Ing. Viad ONIȘORU	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE
 DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

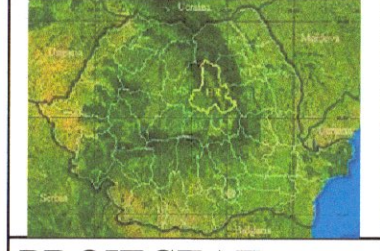
PLANȘĂ NR.:	D 2.7.
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020



LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

- axa drum proiectat
- margine parte carosabila drum proiectat
- margine acostamente drum proiectat
- sant/rigola proiectata
- podete tubulare proiectate
- canele existente
- stalpi existenti
- gard/imprejmuire existenta
- podet tubular existent
- saltea gabioane proiectata
- cutii curent electric existente
- constructii existente
- drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

TOTAL
MARINVENT S.R.L.
333758/2012, CUI RO 3063008
SUCEAVA, STR. RUTEMENTULUI
NR.5, Bl. 52 SE AWA
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmarinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NR. 1237
SEMNAȚURA
ING. CRISTEA
REFERAT NR. DATA

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
1+856-7+000 IESIRE SAT
HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.
(DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE
AUTORIZARE A LUCRĂRIILOR
DE INTERVENȚII)

SEF PROIECT:	SEMNAȚURA
Ing. Claudiu Dumitru	
CRISTEA	
PROIECTAT:	SEMNAȚURA
Ing. Alexandru Călin	
TUREATCĂ	
DESEINAT:	SEMNAȚURA
Ing. Vlad ONȘORU	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE
DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.:	D 2.8
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

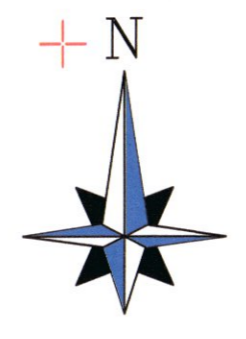
SANT BETONAT DREAPTA
KM 1+856-5+866.74

C32:
U=189.24g;
R=250m;
T=21.18m;
B=0.90m;
C=42.25m;
V=30Km/h

C33:
U=156.71g;
R=90m;
T=31.84m;
B=5.46m;
C=61.20m;
V=30Km/h

C34:
U=191.15g;
R=300m;
T=20.89m;
B=0.73m;
C=41.70m;
V=30Km/h

D2.8
D2.9
D2.10



LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

	- axa drum proiectat
	- margine parte carosabilă drum proiectat
	- margine acostamente drum proiectat
	- sanii/rigola proiectata
	- podete tubulare proiectate
	- canele existente
	- stalpi existenti
	- gard/imprejmuire existenta
	- podet tubular existent
	- saltea gabioane proiectata
	- cutii curent electric existente
	- constructii existente
	- drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.
133/758/2012, CALI 3063008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5, BI.55,55A,55B
Telefon: 0740/3802707
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: NR. 1237
SEMNAȚURĂ
SERIA: A4, B3
REFERINȚĂ NR. DATA

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
1+856-7+000 IESIRE SAT
HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

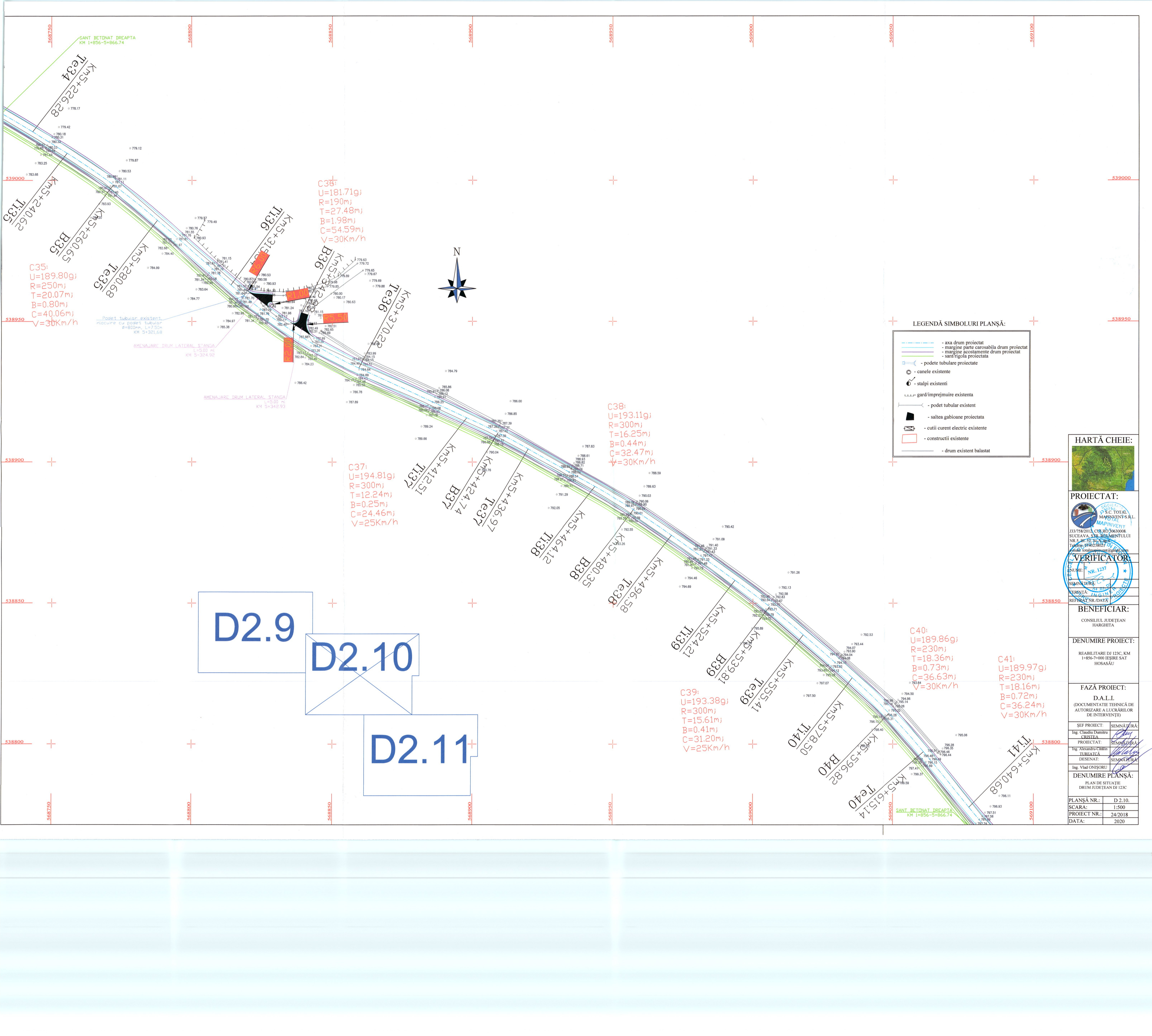
D.A.L.I.
(DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE
AUTORIZARE A LUCRĂRIILOR
DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT:	SEMNAȚURĂ
Ing. Claudiu Dumitru	
CRISTEA	
PROIECTAT:	SEMNAȚURĂ
Ing. Alexandru-Cătălin	
TUREATCĂ	
DESENAT:	SEMNAȚURĂ
Ing. Vlad ONIȘORU	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE
DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.:	D 2.9
SCARA:	1:500
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020



C35:
U=189.80g;
R=250m;
T=20.07m;
B=0.80m;
C=40.06m;
V=30Km/h

C36:
U=181.71g;
R=190m;
T=27.48m;
B=1.98m;
C=54.59m;
V=30Km/h

C38:
U=193.11g;
R=300m;
T=16.25m;
B=0.44m;
C=32.47m;
V=30Km/h

C37:
U=194.81g;
R=300m;
T=12.24m;
B=0.25m;
C=24.46m;
V=25Km/h

C39:
U=193.38g;
R=300m;
T=15.61m;
B=0.41m;
C=31.20m;
V=25Km/h

C40:
U=189.86g;
R=230m;
T=18.36m;
B=0.73m;
C=36.63m;
V=30Km/h

C41:
U=189.97g;
R=230m;
T=18.16m;
B=0.72m;
C=36.24m;
V=30Km/h

LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

- axa drum proiectat
- margine parte carosabilă drum proiectat
- margine acostamente drum proiectat
- sant îngolia proiectată
- podete tubulare proiectate
- canele existente
- stalpi existenți
- gard împrejmuire existentă
- podet tubular existent
- saltea gabioane proiectată
- cutii curent electric existente
- construcții existente
- drum existent balastat

D2.9

D2.10

D2.11

HARTĂ CHEIE:

PROIECTAT:

S.C. TOTAL MAPING S.R.L.
133758/2014, CUI RO 5060008
SUCEAVA, STR. ÎNFRUNTULUI NR. 5, nr. 52, SC. 2
Tel: 0740.520.717
Email: totalmapping@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: [Redacted]
SEMNA PERA: [Redacted]
REFERINȚĂ NR. DATA: [Redacted]

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856+000 ÎN JESIRE SAT HOSASAU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.L.
(DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA

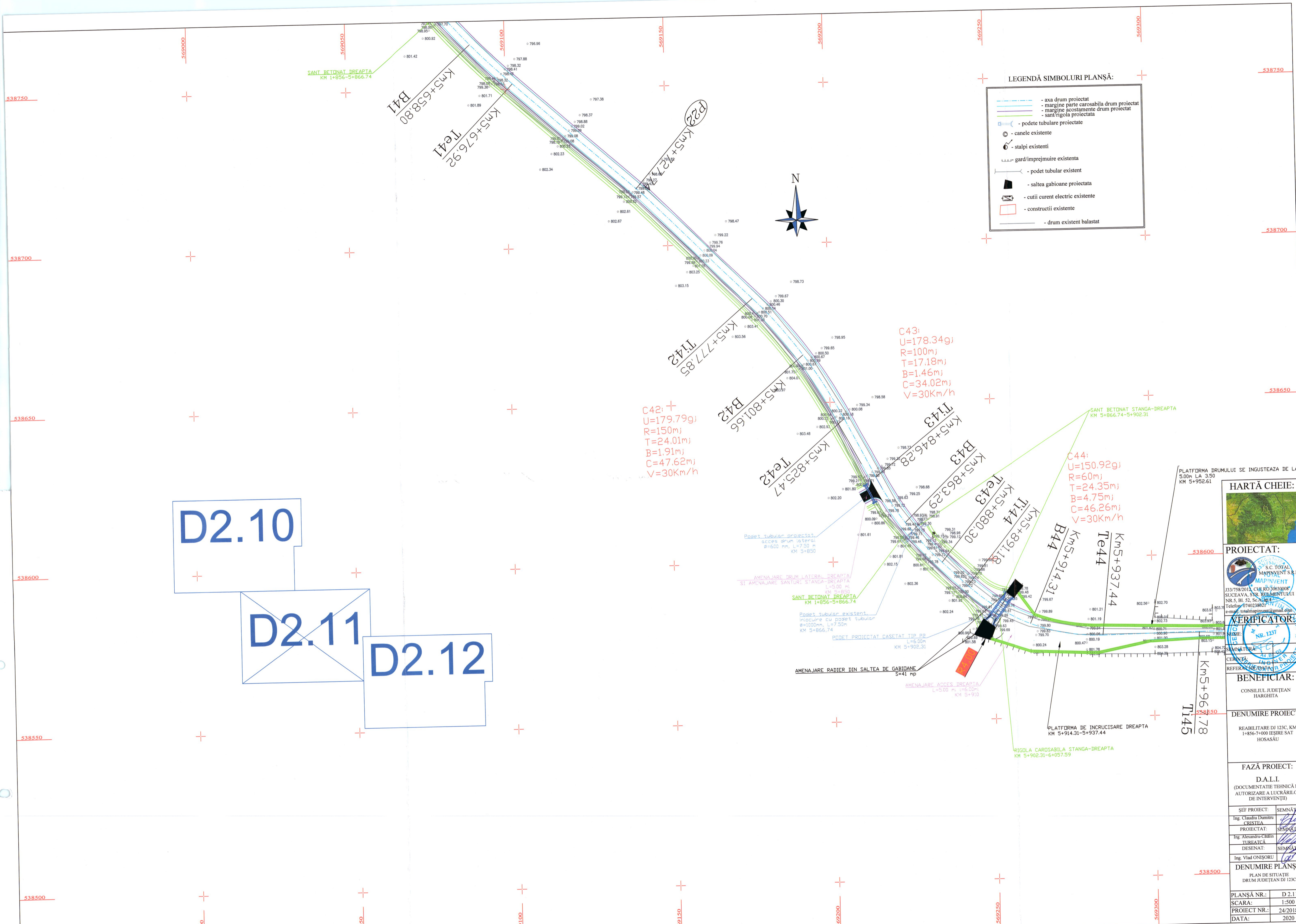
PROIECTAT: SEMNĂTURĂ
Ing. Alexandru Ștefan TUREATĂ

DESENAT: SEMNĂTURĂ
Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D 2.10.
SCARA: 1:500
PROIECT NR.: 24/2018
DATA: 2020



LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

- axa drum proiectat
- margine parte carosabilă drum proiectat
- margine acostamente drum proiectat
- sant rigola proiectată
- podete tubulare proiectate
- canele existente
- stalpi existenți
- gard/imprejmuire existentă
- podet tubular existent
- saltea gabioane proiectată
- cutii curent electric existente
- construcții existente
- drum existent balastat

C42: +
 U=179.79g;
 R=150m;
 T=24.01m;
 B=1.91m;
 C=47.62m;
 V=30Km/h

C43:
 U=178.34g;
 R=100m;
 T=17.18m;
 B=1.46m;
 C=34.02m;
 V=30Km/h

C44:
 U=150.92g;
 R=60m;
 T=24.35m;
 B=4.75m;
 C=46.26m;
 V=30Km/h

D2.10

D2.11

D2.12



PROIECTAT:

S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
 133/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, BI. 52, SC. 4
 Telefon: 0740238211
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

ING. CRISTEA INOENIER
 NR. 1237

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IESIRE SAT HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.I.I.
 (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRIILOR DE INTERVENȚII)

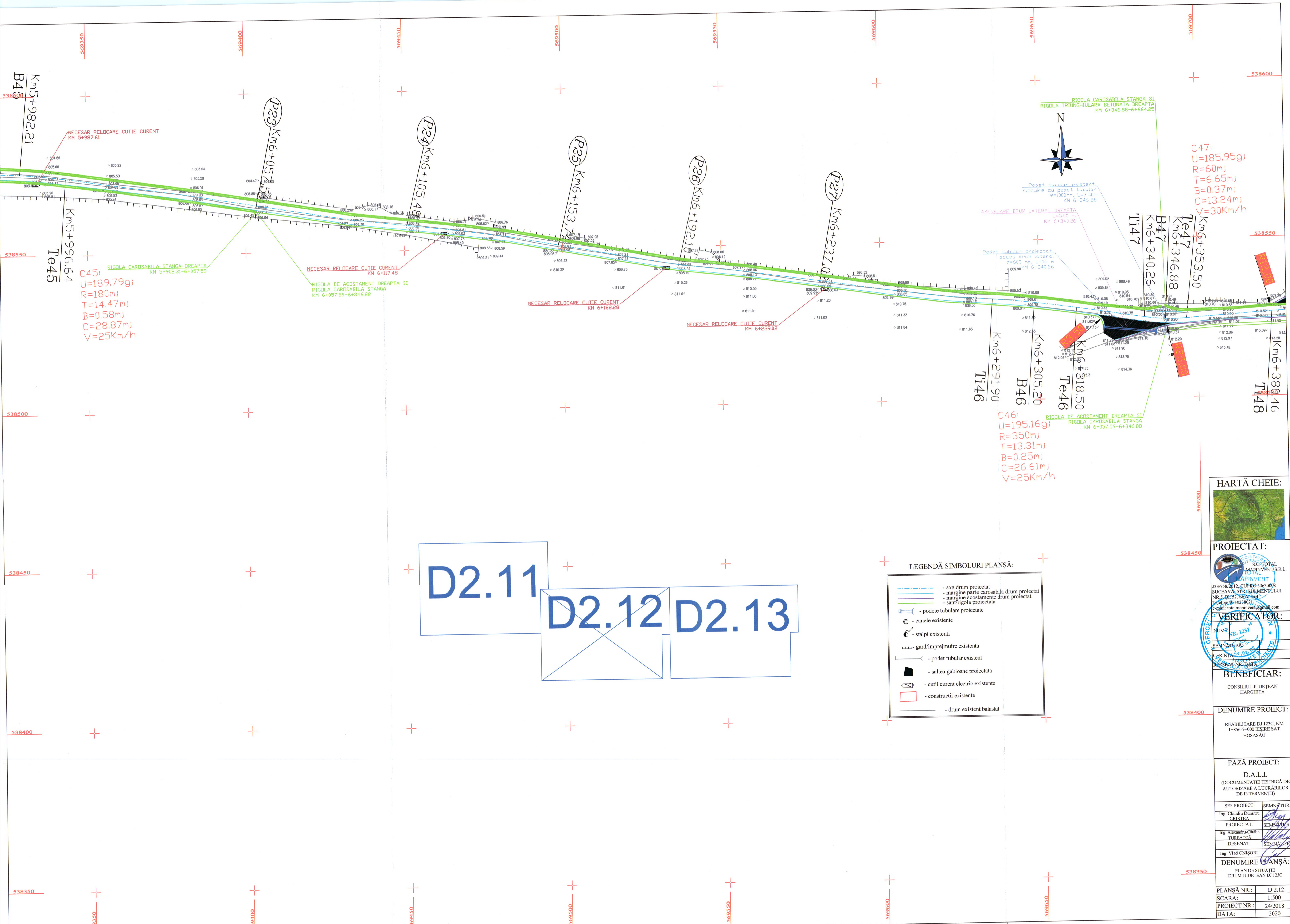
SEMNAȚURI:

ȘEF PROIECT: SEMNĂ JURĂ
 Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA
 PROIECTAT: SEMNĂ JURĂ
 Ing. Alexandru-Călin IUREA
 DESENAT: SEMNĂ JURĂ
 Ing. Viad ONISORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D.2.11.
 SCARA: 1:500
 PROIECT NR.: 24/2018
 DATA: 2020



D2.11

D2.12

D2.13

LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

	- axa drum proiectat
	- margine parte carosabila drum proiectat
	- margine acostament drum proiectat
	- sant rigola proiectata
	- podete tubulare proiectate
	- canele existente
	- stalpi existenti
	- gard/imprejmuire existenta
	- podet tubular existent
	- saltea gabioane proiectata
	- cutii curent electric existente
	- constructii existente
	- drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:

PROIECTAT:

S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
 133/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. REZERVATULUL NR. 5, BI. 52, SEC. 4
 telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICAT P&R:

NUME: CR. 1237
 SEMNĂTURĂ: [Signature]
 CERINȚĂ: [Stamp]
 NERELAT NR. DATA: [Stamp]

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IEȘIRE SAT HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

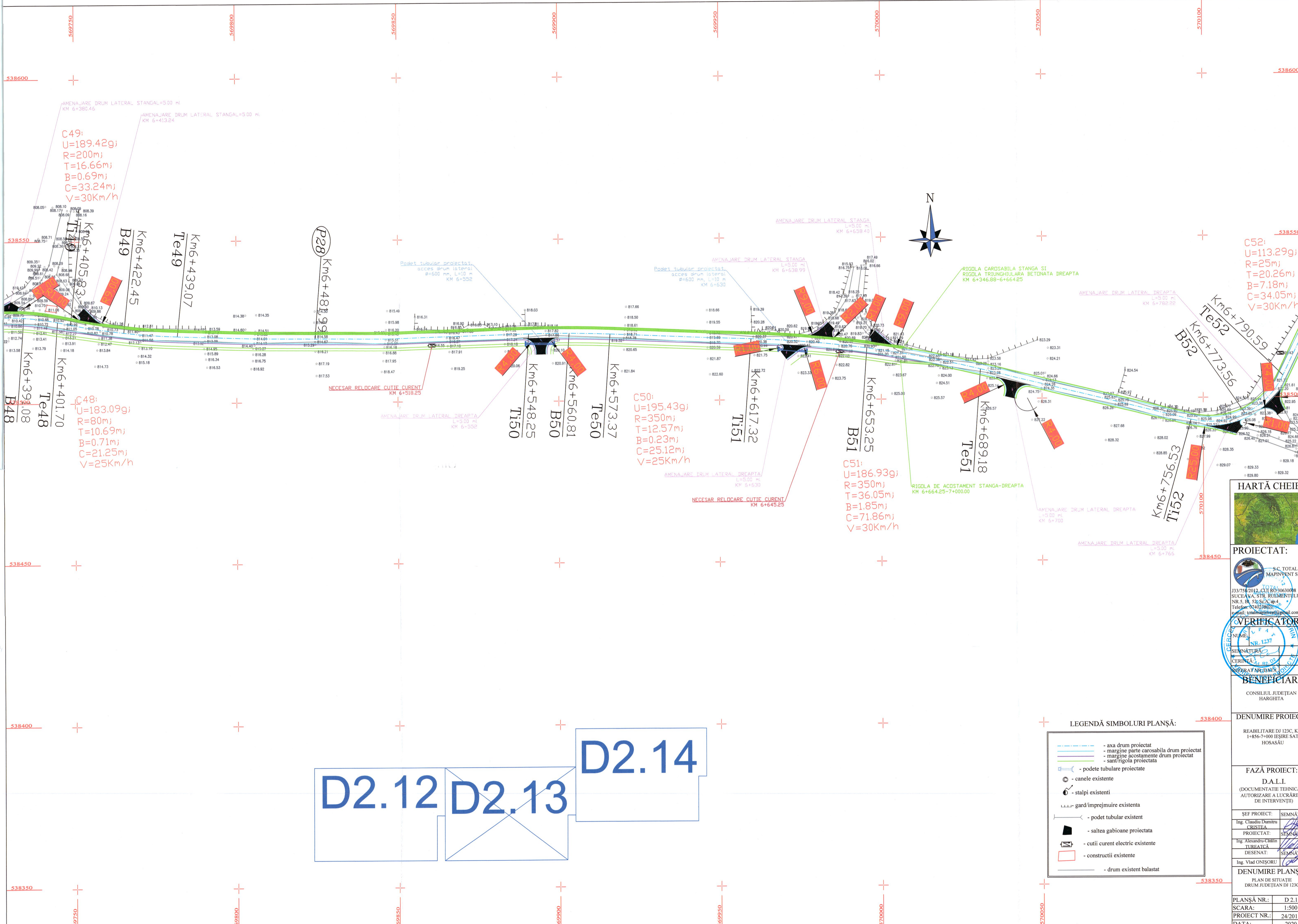
D.A.I.I.
 (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRIILOR DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA
 PROIECTAT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Alexandru Călin TUREATĂ
 DESENAT: SEMNĂTURĂ
 Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D 2.12.
 SCARA: 1:500
 PROIECT NR.: 24/2018
 DATA: 2020



C49:
 U=189.42g;
 R=200m;
 T=16.66m;
 B=0.69m;
 C=33.24m;
 V=30Km/h

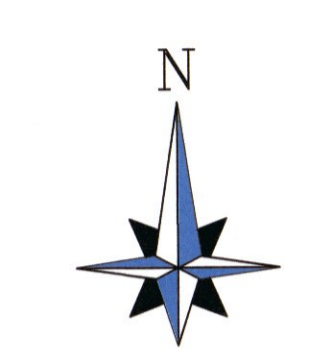
C48:
 U=183.09g;
 R=80m;
 T=10.69m;
 B=0.71m;
 C=21.25m;
 V=25Km/h

C50:
 U=195.43g;
 R=350m;
 T=12.57m;
 B=0.23m;
 C=25.12m;
 V=25Km/h

C51:
 U=186.93g;
 R=350m;
 T=36.05m;
 B=1.85m;
 C=71.86m;
 V=30Km/h

C52:
 U=113.29g;
 R=25m;
 T=20.26m;
 B=7.18m;
 C=34.05m;
 V=30Km/h

D2.12 D2.13 D2.14



LEGENDĂ SIMBOLURI PLANȘĂ:

	- axa drum proiectat
	- margine parte carosabilă drum proiectat
	- margine acostamente drum proiectat
	- sanii/rigola proiectata
	- podete tubulare proiectate
	- canele existente
	- stalpi existenți
	- gard/imprejmuire existenta
	- podet tubular existent
	- saltea gabioane proiectata
	- cutii curent electric existente
	- constructii existente
	- drum existent balastat

HARTĂ CHEIE:

PROIECTAT:

S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
 133/754/2012, CUI RO 50630098
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, B. 52, SECT. 4
 Telefon: 0238.380221
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: [Redacted]
 NR. 1237
 CERINTA: [Redacted]
 REPERAT NR. DANX

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IESIRE SAT HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

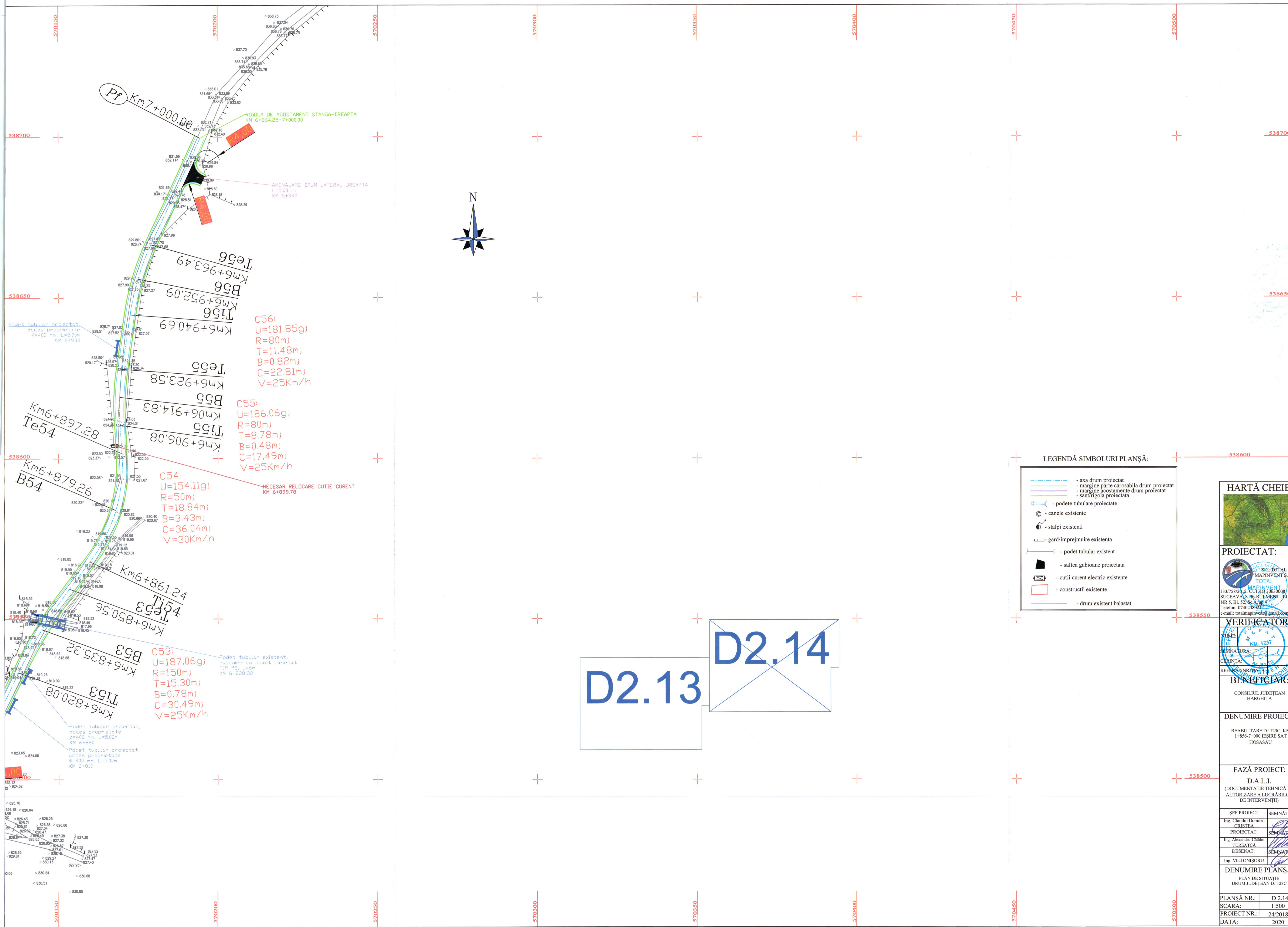
D.A.L.I.
 (DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE AUTORIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII)

ȘEF PROIECT:	SEMNĂTURĂ: [Redacted]
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA	SEMNĂTURĂ: [Redacted]
PROIECTAT:	SEMNĂTURĂ: [Redacted]
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ	SEMNĂTURĂ: [Redacted]
DESENAT:	SEMNĂTURĂ: [Redacted]
Ing. Vlad ONIȘORU	SEMNĂTURĂ: [Redacted]

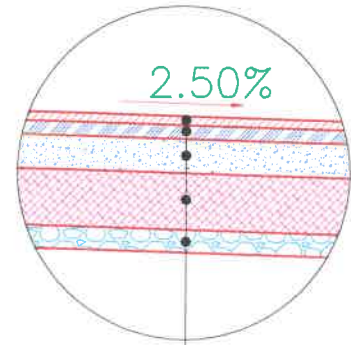
DENUMIRE PLANȘĂ:

PLAN DE SITUAȚIE DRUM JUDEȚEAN DJ 123C

PLANȘĂ NR.: D 2.13.
 SCARA: 1:500
 PROIECT NR.: 24/2018
 DATA: 2020



DETALIU STRUCTURA RUTIERA

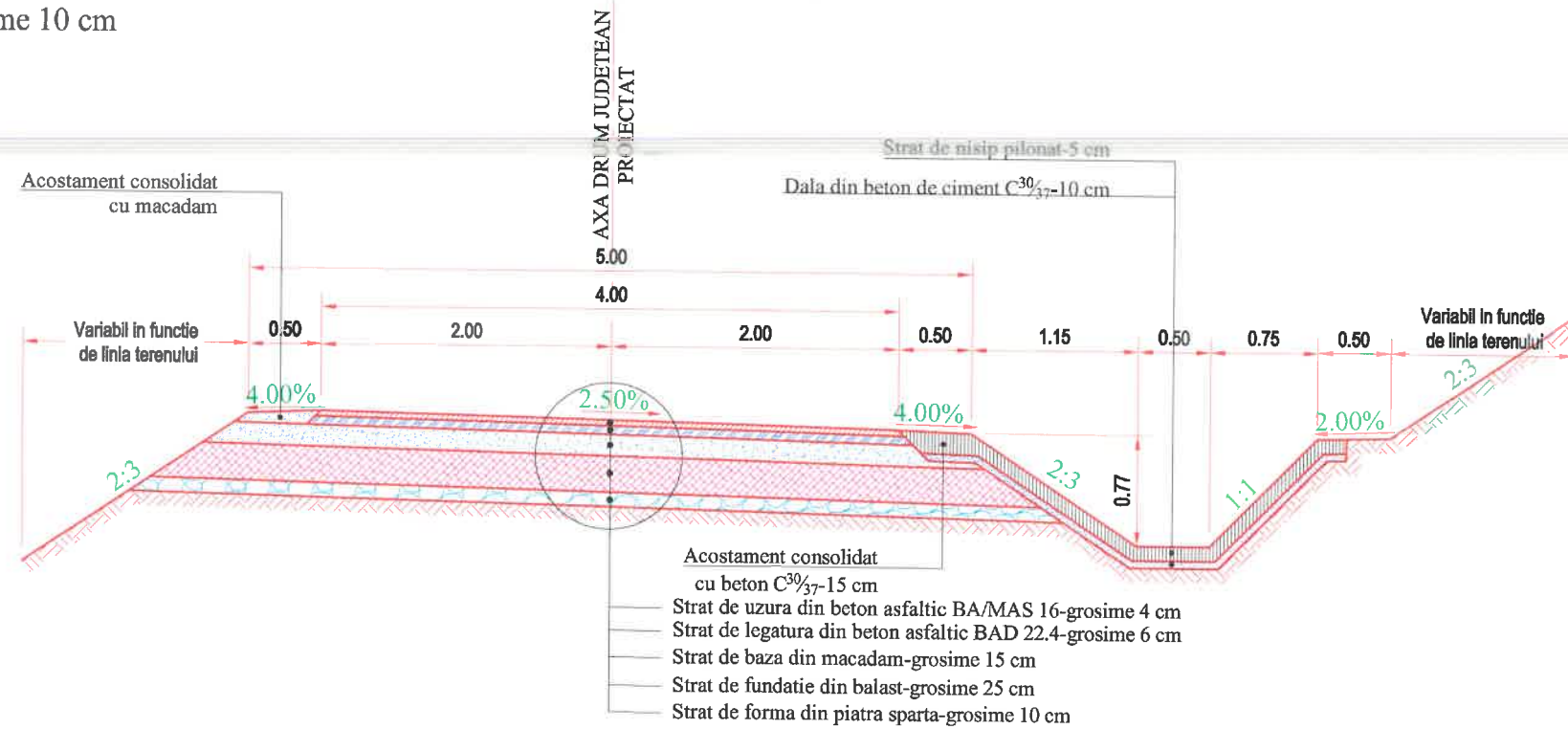


- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm
- Strat de forma din piatra sparta-grosime 10 cm

CERINTE DE DURABILITATE

C30/37
 Clasa de expunere : XF1+XF4
 Impermeabilitate: P¹⁰₈
 Gelivitate: G100
 Ciment: CEM I 52.5R
 Valoare maxima A/C:0.50
 Dozaj minim ciment 320 kg/m³
 Clasa de tasare S2
 Dimensiune maxima agregat 16mm

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1



- Acostament consolidat cu beton C³⁰₃₇-15 cm
- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm
- Strat de forma din piatra sparta-grosime 10 cm

SE APLICA LA DJ 123C PE TRONSONUL: 1+856.00-2+102.72

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap. 40630008
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:



BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IESIRE SAT
 HOSASAU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ŞEF PROIECT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA

PROIECTAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ

DESENAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Vlad ONIŞORU

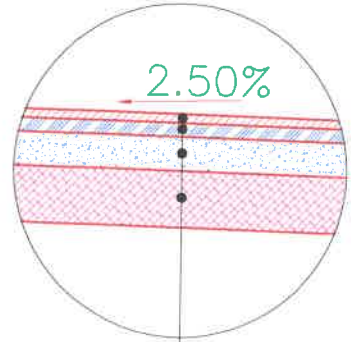
DENUMIRE PLANŞĂ:

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

PLANŞĂ NR.:	D 3.1.
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

NOTA: Stratul de uzura se va alege in functie de declivitatea in lung a drumului. Daca declivitatea depaseste 7,00%, se va folosi MAS 16.
 NOTA: Orice neconcordanza din proiect se va semnala imediat proiectantului de specialitate pentru solutionare.
 Modificarea distantelor, grosimile straturilor fara acordul scris al proiectantului de specialitate il absolve pe acesta de orice responsabilitate.
 NOTA: Inclinarea pentii transversale a drumului se va corela cu planul de situatie si profilele transversale caracteristice.

DETALIU STRUCTURA RUTIERA

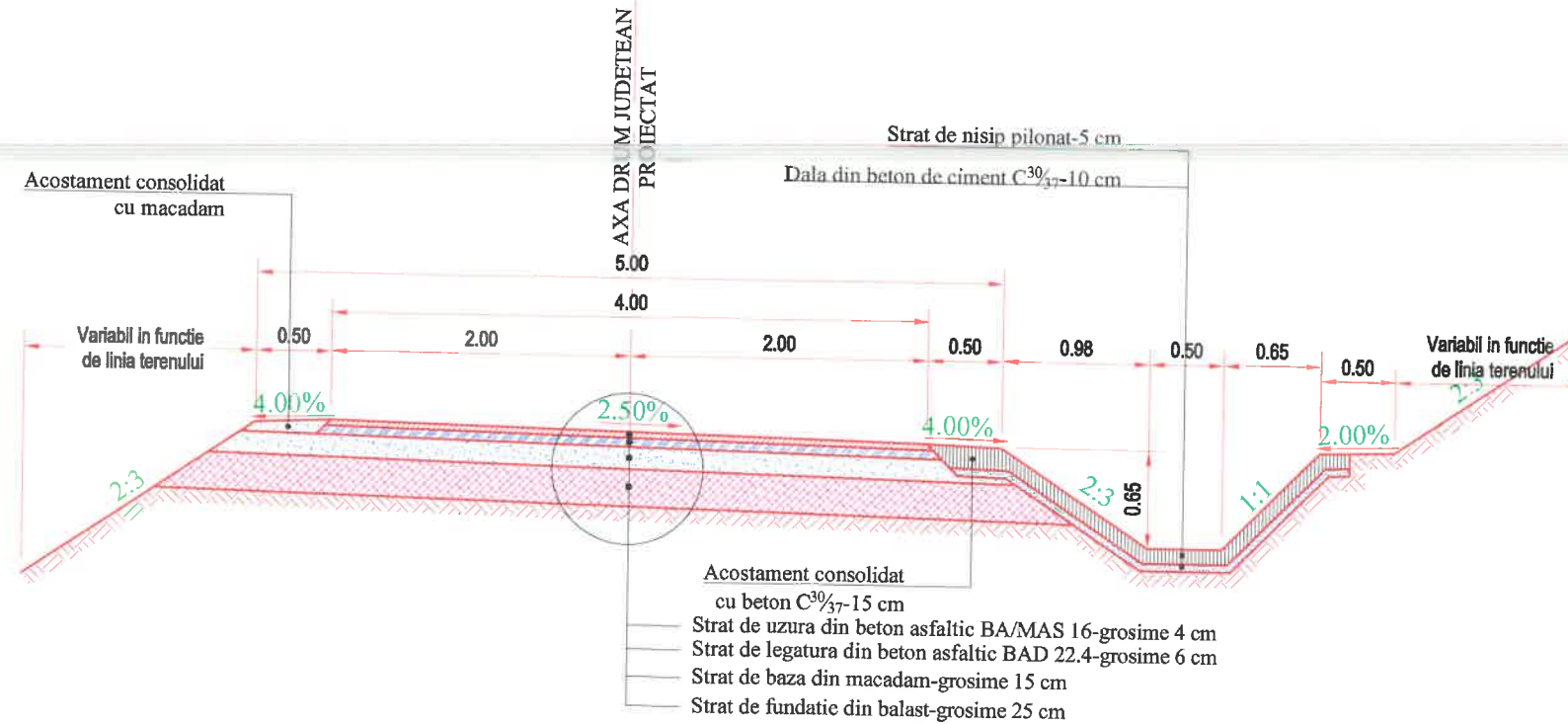


- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm

CERINTE DE DURABILITATE

C30/37
 Clasa de expunere : XF1+XF4
 Impermeabilitate: P¹⁰₈
 Gelivitate: G100
 Ciment: CEM I 52.5R
 Valoare maxima A/C:0.50
 Dozaj minim ciment 320 kg/m³
 Clasa de tasare S2
 Dimensiune maxima agregat 16mm

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2



SE APLICA LA DJ 123C PE TRONSONUL: 2+102.72-5+866.74

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.

J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:



BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDETEAN
HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IESIRE SAT
 HOSASAU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ŞEF PROIECT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA	
PROIECTAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ	
DESEANAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Vlad ONIŞORU	

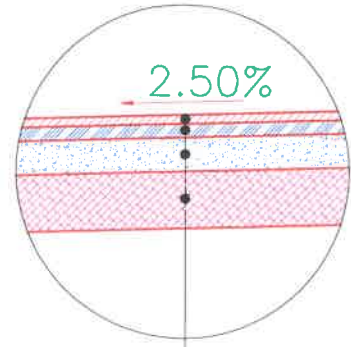
DENUMIRE PLANŞĂ:

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

PLANŞĂ NR.:	D 3.2.
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

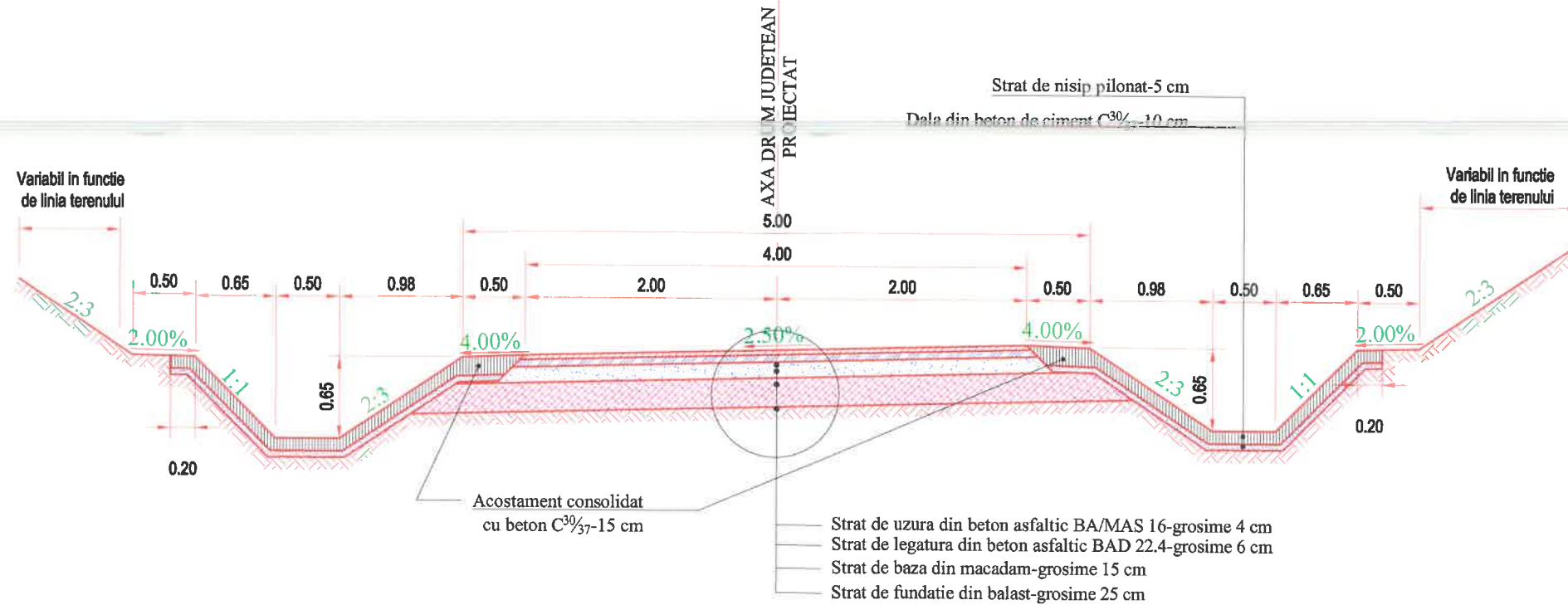
NOTA: Stratul de uzura se va alege in functie de declivitatea in lung a drumului. Daca declivitatea depaseste 7,00%, se va folosi MAS 16.
 NOTA: Orice neconcordanza din proiect se va semnala imediat proiectantului de specialitate pentru solutionare.
 Modificarea distantelor, grosimile straturilor fara acordul scris al proiectantului de specialitate il absolve pe acesta de orice responsabilitate.
 NOTA: Inclinarea pantei transversale a drumului se va corela cu planul de situatie si profilele transversale caracteristice.

DETALIU STRUCTURA RUTIERA



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm

PROFIL TRANSVERSAL TIP 3



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm

SE APLICA LA DJ 123C PE TRONSONUL: 5+866.74 - 5+902.31

CERINTE DE DURABILITATE

C30/37
 Clasa de expunere : XF1+XF4
 Impermeabilitate: P₈¹⁰
 Gelivitate: G100
 Ciment: CEM I 52.5R
 Valoare maxima A/C:0.50
 Dozaj minim ciment 320 kg/m³
 Clasa de tasare S2
 Dimensiune maxima agregat 16mm

NOTA: Stratul de uzura se va alege in functie de declivitatea in lung a drumului. Daca declivitatea depaseste 7,00%, se va folosi MAS 16.
 NOTA: Orice neconcordanza din proiect se va semnala imediat proiectantului de specialitate pentru solutionare.
 Modificarea distantelor, grosimile straturilor fara acordul scris al proiectantului de specialitate il absolve pe acesta de orice responsabilitate.
 NOTA: Inclinarea pantei transversale a drumului se va corela cu planul de situatie si profilele transversale caracteristice.

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

S.C. TOTAL
 MAPINVENT S.R.L.
 J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc. A, ap.4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: _____
 CERINȚĂ: _____
 REFERAT NR./DATA: _____
BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IEȘIRE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA	<i>[Signature]</i>
PROIECTAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ	<i>[Signature]</i>
DESENAȚ:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Vlad ONIȘORU	<i>[Signature]</i>

DENUMIRE PLANȘĂ:

PROFIL TRANSVERSAL TIP 3

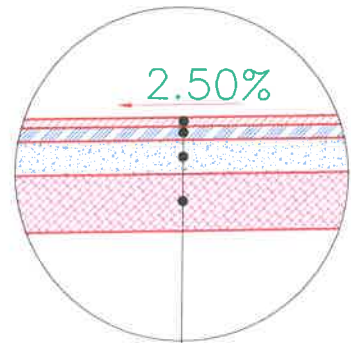
PLANȘĂ NR.: D 3.3.

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 24/2018

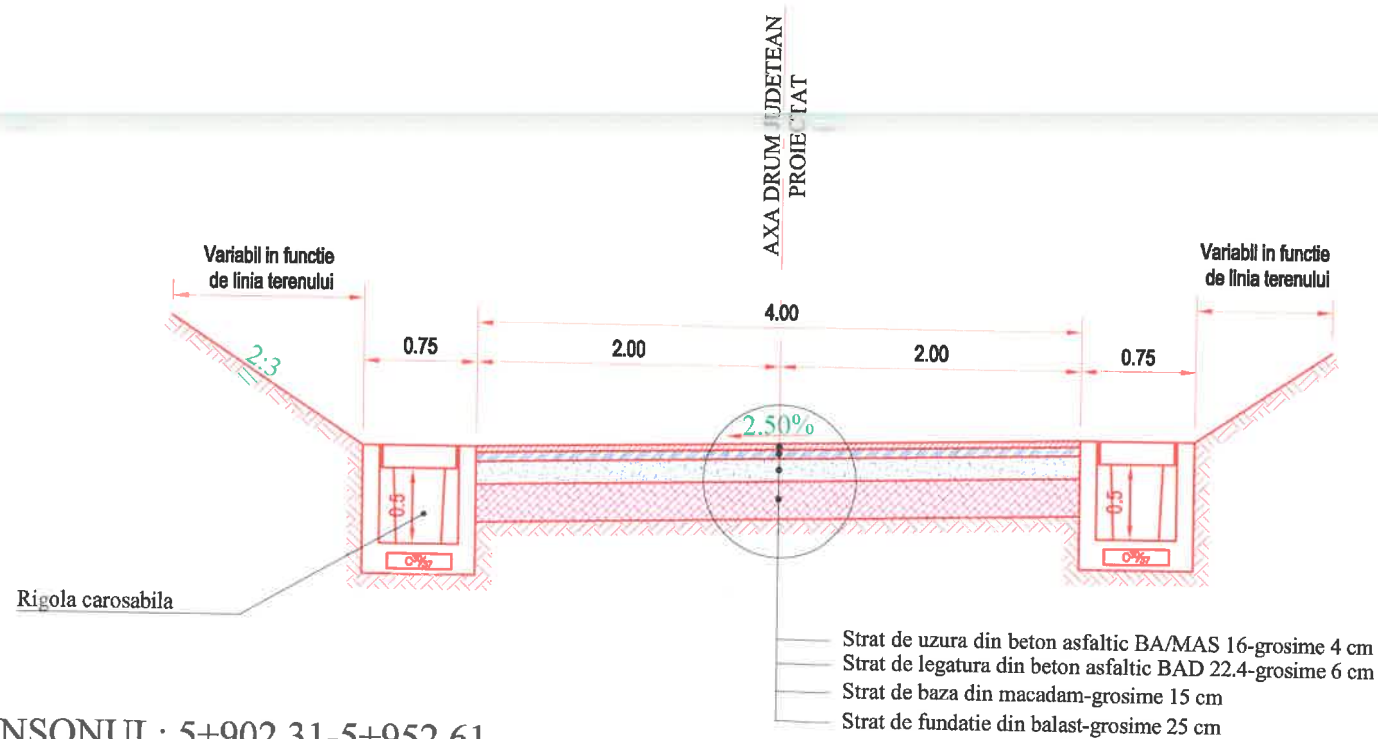
DATA: 2020

DETALIU STUCTURA RUTIERA



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm

PROFIL TRANSVERSAL TIP 4



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm

SE APLICA LA DJ 123C PE TRONSONUL: 5+902.31-5+952.61

CERINTE DE DURABILITATE

- C30/37
- Clasa de expunere : XF1+XF4
- Impermeabilitate: P₈¹⁰
- Gelivitate: G100
- Ciment: CEM I 52.5R
- Valoare maxima A/C: 0.50
- Dozaj minim ciment 320 kg/m³
- Clasa de tasare S2
- Dimensiune maxima agregat 16mm

NOTA: Stratul de uzura se va alege in functie de declivitatea in lung a drumului. Daca declivitatea depaseste 7,00%, se va folosi MAS 16.
 NOTA: Orice neconcordanta din proiect se va semnala imediat proiectantului de specialitate pentru solutionare.
 Modificarea distantelor, grosimile straturilor fara acordul scris al proiectantului de specialitate il absolve pe acesta de orice responsabilitate.
 NOTA: Inclinarea pantei transversale a drumului se va corela cu planul de situatie si profilele transversale caracteristice.

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



S.C. TOTAL
 MAPINVENT S.R.L.
 J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.406300
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: _____
 SEMNĂTURĂ: _____
 CERINȚĂ: _____
 REFERAT NR./DATA _____

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IEȘIRE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

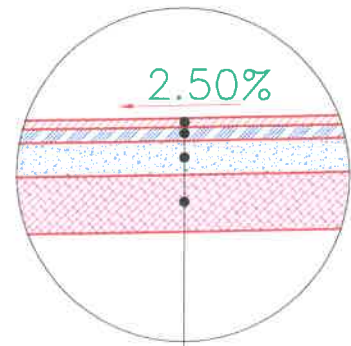
ȘEF PROIECT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA	
PROIECTAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ	
DESENAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Vlad ONIȘORU	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PROFIL TRANSVERSAL TIP 4

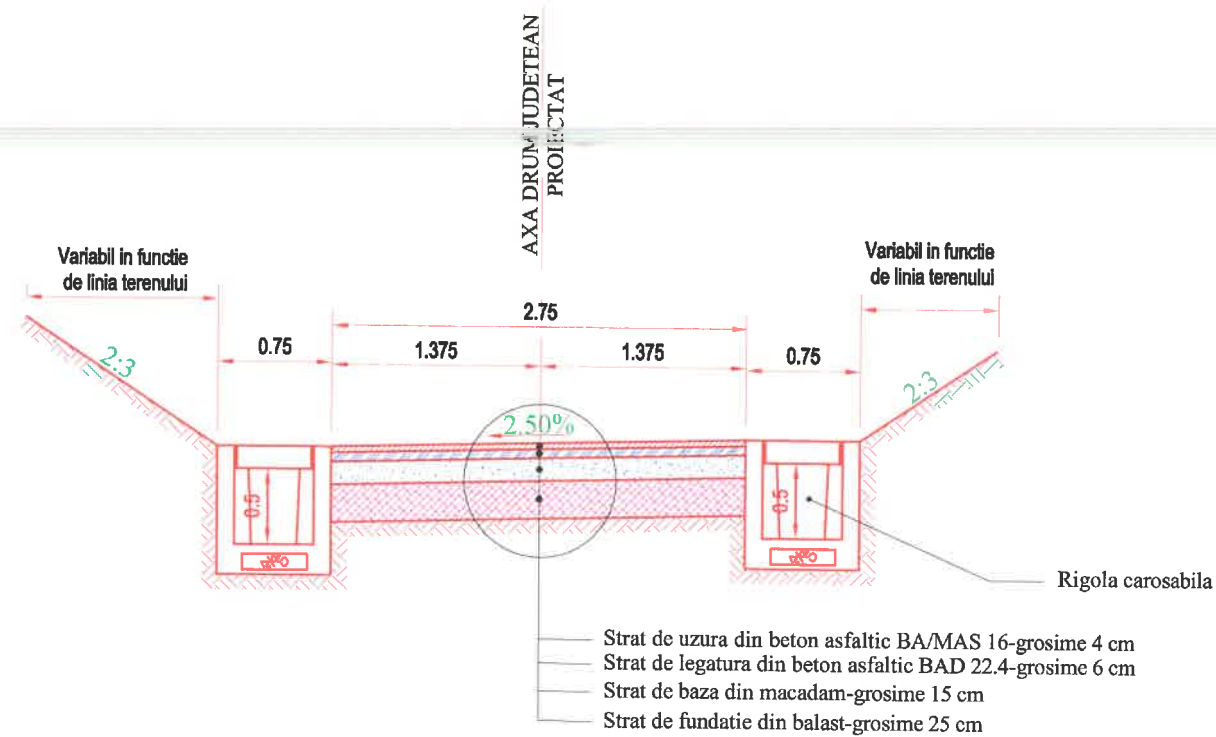
PLANȘĂ NR.:	D 3.4.
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

DETALIU STRUCTURA RUTIERA



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm

PROFIL TRANSVERSAL TIP 5



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm

SE APLICA LA DJ 123C PE TRONSONUL: 5+952.61-6+057.59

CERINTE DE DURABILITATE

C30/37
 Clasa de expunere : XF1+XF4
 Impermeabilitate: P₈¹⁰
 Gelivitate: G100
 Ciment: CEM I 52.5R
 Valoare maxima A/C:0.50
 Dozaj minim ciment 320 kg/m³
 Clasa de tasare S2
 Dimensiune maxima agregat 16mm

NOTA: Stratul de uzura se va alege in functie de declivitatea in lung a drumului. Daca declivitatea depaseste 7,00%, se va folosi MAS 16.
 NOTA: Orice neconcordanza din proiect se va semnala imediat proiectantului de specialitate pentru solutionare.
 Modificarea distantelor, grosimile straturilor fara acordul scris al proiectantului de specialitate il absolve pe acesta de orice responsabilitate.
 NOTA: Inclinarea pantei transversale a drumului se va corela cu planul de situatie si profilele transversale caracteristice.

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



S.C. TOTAL
 MAPINVENT S.R.L.
 J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:



BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IEȘIRE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

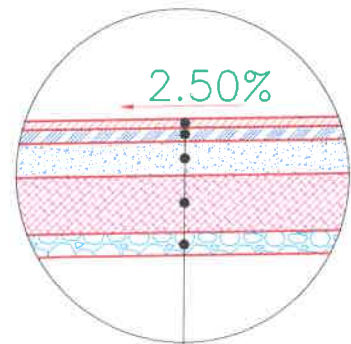
ȘEF PROIECT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA	<i>[Signature]</i>
PROIECTAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ	<i>[Signature]</i>
DESENAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Vlad ONIȘORU	<i>[Signature]</i>

DENUMIRE PLANȘĂ:

PROFIL TRANSVERSAL TIP 5

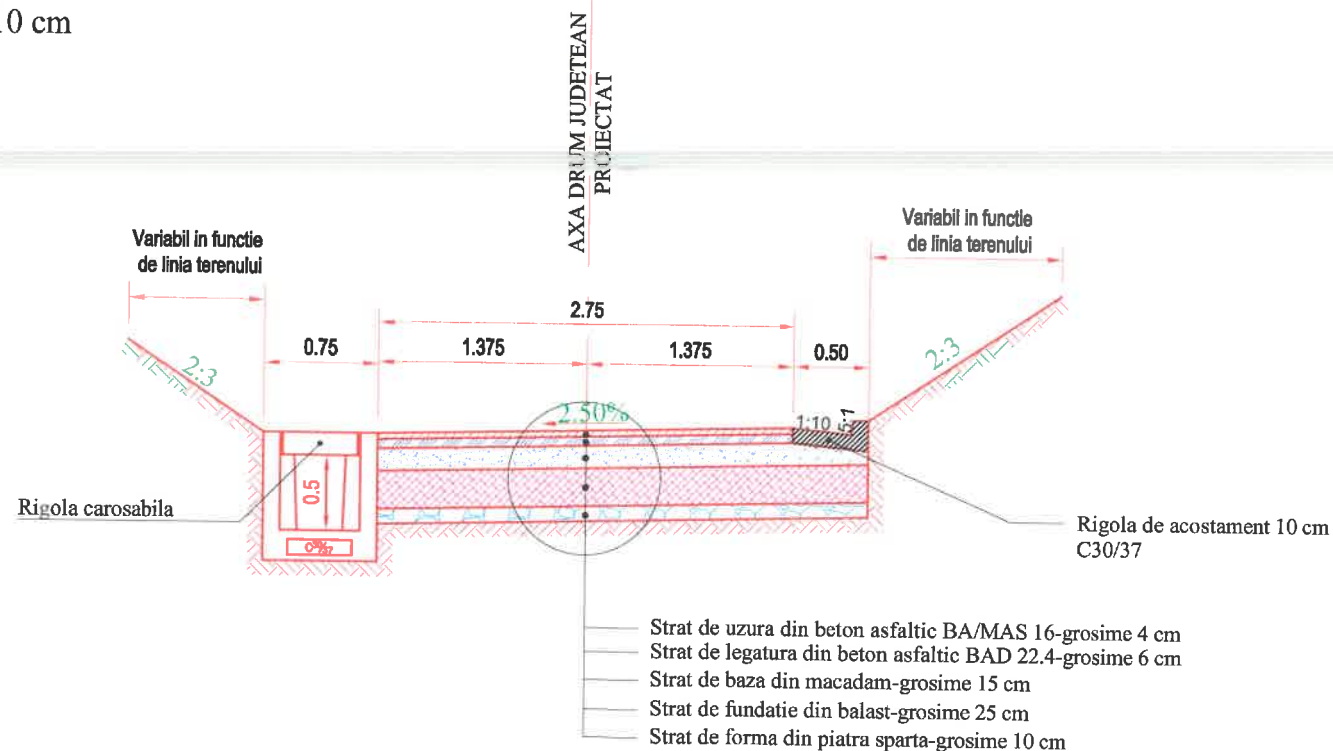
PLANȘĂ NR.:	D 3.5.
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

DETALIU STRUCTURA RUTIERA



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm
- Strat de forma din piatra sparta-grosime 10 cm

PROFIL TRANSVERSAL TIP 6



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm
- Strat de forma din piatra sparta-grosime 10 cm

SE APLICA LA DJ 123C PE TRONSONUL: 6+057.59-6+346.88

CERINTE DE DURABILITATE

C30/37
 Clasa de expunere : XF1+XF4
 Impermeabilitate: P₈¹⁰
 Gelivitate: G100
 Ciment: CEM I 52.5R
 Valoare maxima A/C:0.50
 Dozaj minim ciment 320 kg/m³
 Clasa de tasare S2
 Dimensiune maxima agregat 16mm

NOTA: Stratul de uzura se va alege in functie de declivitatea in lung a drumului. Daca declivitatea depaseste 7,00%, se va folosi MAS 16.
 NOTA: Orice neconcordanța din proiect se va semnala imediat proiectantului de specialitate pentru solutionare.
 Modificarea distantelor, grosimile straturilor fara acordul scris al proiectantului de specialitate il absolve pe acesta de orice responsabilitate.
 NOTA: Inclinarea pantei transversale a drumului se va corela cu planul de situatie si profilele transversale caracteristice.

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

S.C. TOTAL
 MAPINVENT S.R.L.
 TOTAL
 MAPINVENT
 I33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME:
 SEMNATURA:
 CERINTA:
 REFERAT NR./DATA:

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IEȘIRE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

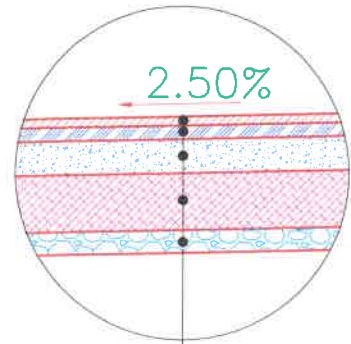
ȘEF PROIECT:	SEMNATURA:
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA	
PROIECTAT:	SEMNATURA:
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ	
DESENAT:	SEMNATURA:
Ing. Vlad ONIȘORU	

DENUMIRE PLANȘĂ:

PROFIL TRANSVERSAL TIP 6

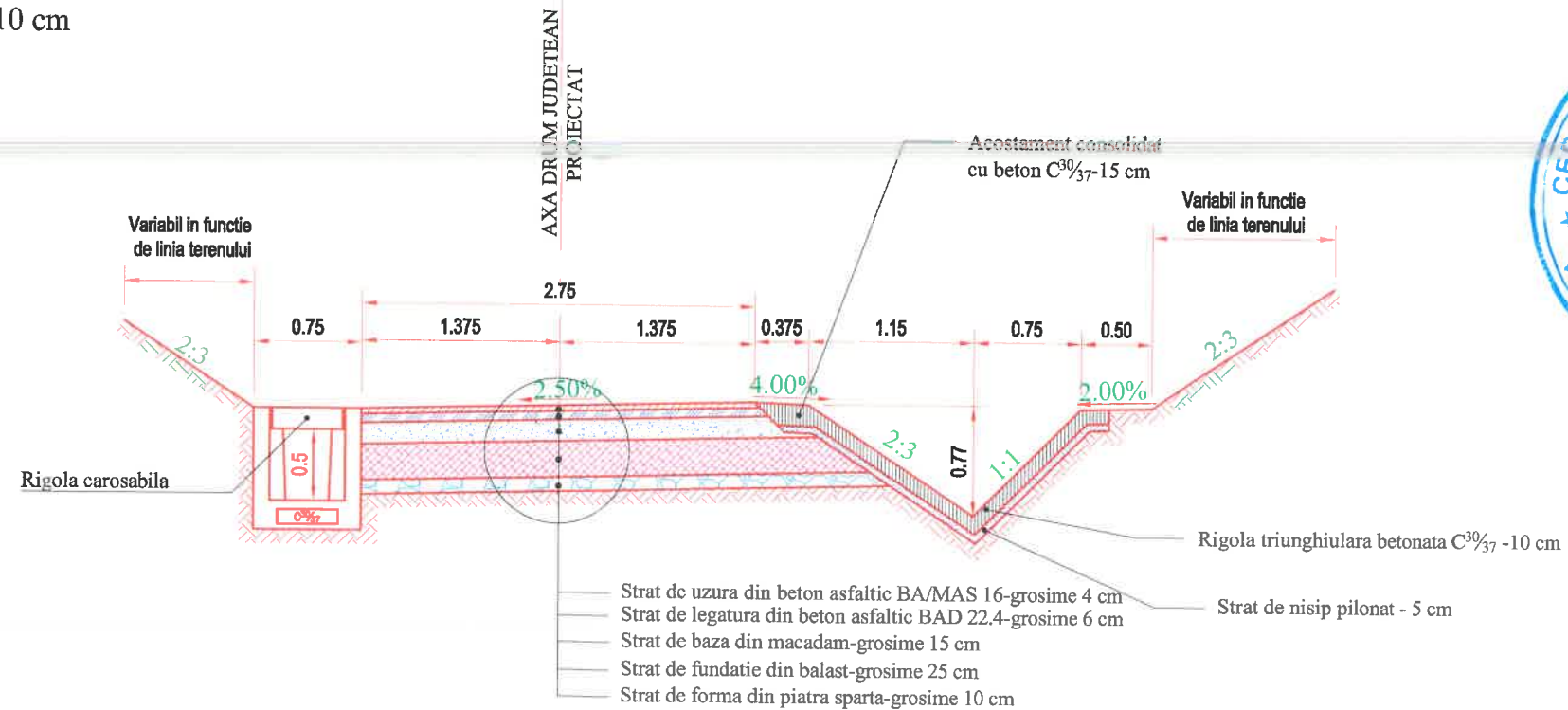
PLANȘĂ NR.:	D 3.6.
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

DETALIU STRUCTURA RUTIERA



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm
- Strat de forma din piatra sparta-grosime 10 cm

PROFIL TRANSVERSAL TIP 7



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm
- Strat de forma din piatra sparta-grosime 10 cm

Rigola triunghiulara betonata C^{30/37} -10 cm

Strat de nisip pilonat - 5 cm

SE APLICA LA DJ 123C PE TRONSONUL: 6+346.88-6+664.25

CERINTE DE DURABILITATE

C30/37

Clasa de expunere : XF1+XF4

Impermeabilitate: P₈¹⁰

Gelivitate: G100

Ciment: CEM I 52.5R

Valoare maxima A/C:0.50

Dozaj minim ciment 320 kg/m³

Clasa de tasare S2

Dimensiune maxima agregat 16mm

NOTA: Stratul de uzura se va alege in functie de declivitatea in lung a drumului. Daca declivitatea depaseste 7,00%, se va folosi MAS 16.

NOTA: Orice neconcordanza din proiect se va semnala imediat proiectantului de specialitate pentru solutionare.

Modificarea distanțelor, grosimile straturilor fara acordul scris al proiectantului de specialitate il absolve pe acesta de orice responsabilitate.

NOTA: Inclinarea pantei transversale a drumului se va corela cu planul de situatie si profilele transversale caracteristice.

HARTĂ CHEIE:

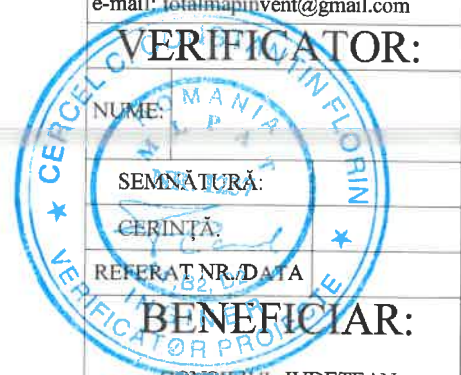


PROIECTAT:



J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:



NUME: MIBIN FLORENTIN FLORENTIN

SEMNAȚURĂ:

CERINȚĂ:

REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
1+856-7+000 IEȘIRE SAT
HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Claudiu Dumitru
CRISTEA

PROIECTAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Alexandru-Cătălin
TUREATCĂ

DESENAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PROFIL TRANSVERSAL TIP 7

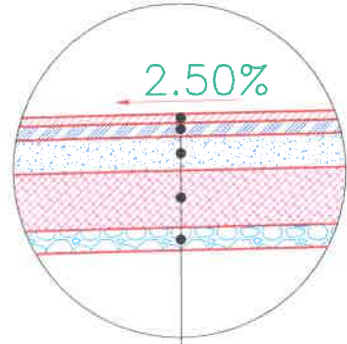
PLANȘĂ NR.: D 3.7.

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 24/2018

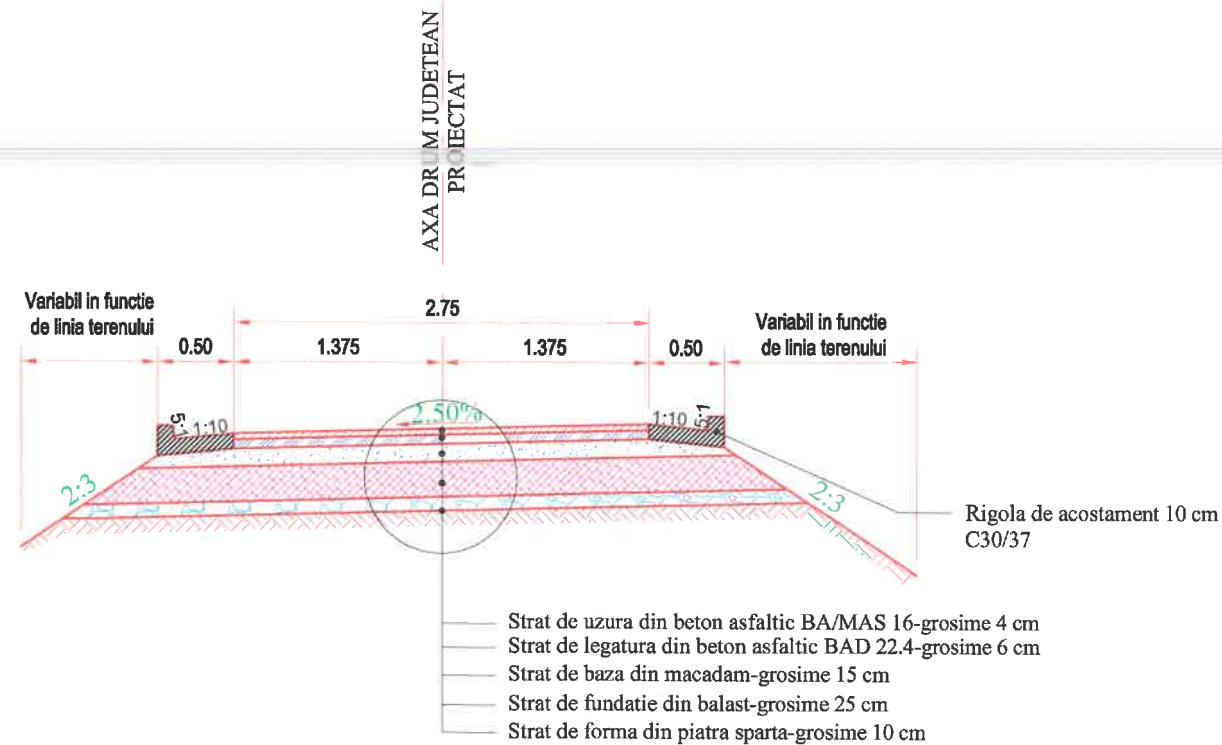
DATA: 2020

DETALIU STRUCTURA RUTIERA



- Strat de uzura din beton asfaltic BA/MAS 16-grosime 4 cm
- Strat de legatura din beton asfaltic BAD 22.4-grosime 6 cm
- Strat de baza din macadam-grosime 15 cm
- Strat de fundatie din balast-grosime 25 cm
- Strat de forma din piatra sparta-grosime 10 cm

PROFIL TRANSVERSAL TIP 8



SE APLICA LA DJ 123C PE TRONSONUL: 6+664.25 - 7+000.00

CERINTE DE DURABILITATE

C30/37

Clasa de expunere : XF1+XF4

Impermeabilitate: P₈¹⁰

Gelivitate: G100

Ciment: CEM I 52.5R

Valoare maxima A/C:0.50

Dozaj minim ciment 320 kg/m³

Clasa de tasare S2

Dimensiune maxima agregat 16mm

NOTA: Stratul de uzura se va alege in functie de declivitatea in lung a drumului. Daca declivitatea depaseste 7,00%, se va folosi MAS 16.

NOTA: Orice neconcordanța din proiect se va semnala imediat proiectantului de specialitate pentru solutionare.

Modificarea distantelor, grosimile straturilor fara acordul scris al proiectantului de specialitate il absolve pe acesta de orice responsabilitate.

NOTA: Inclinarea pantei transversale a drumului se va corela cu planul de situatie si profilele transversale caracteristice.

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.
J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: _____
SEMNĂTURĂ: _____
SERINȚĂ: _____
REFERAT NR./DATA _____

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
1+856-7+000 IEȘIRE SAT
HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

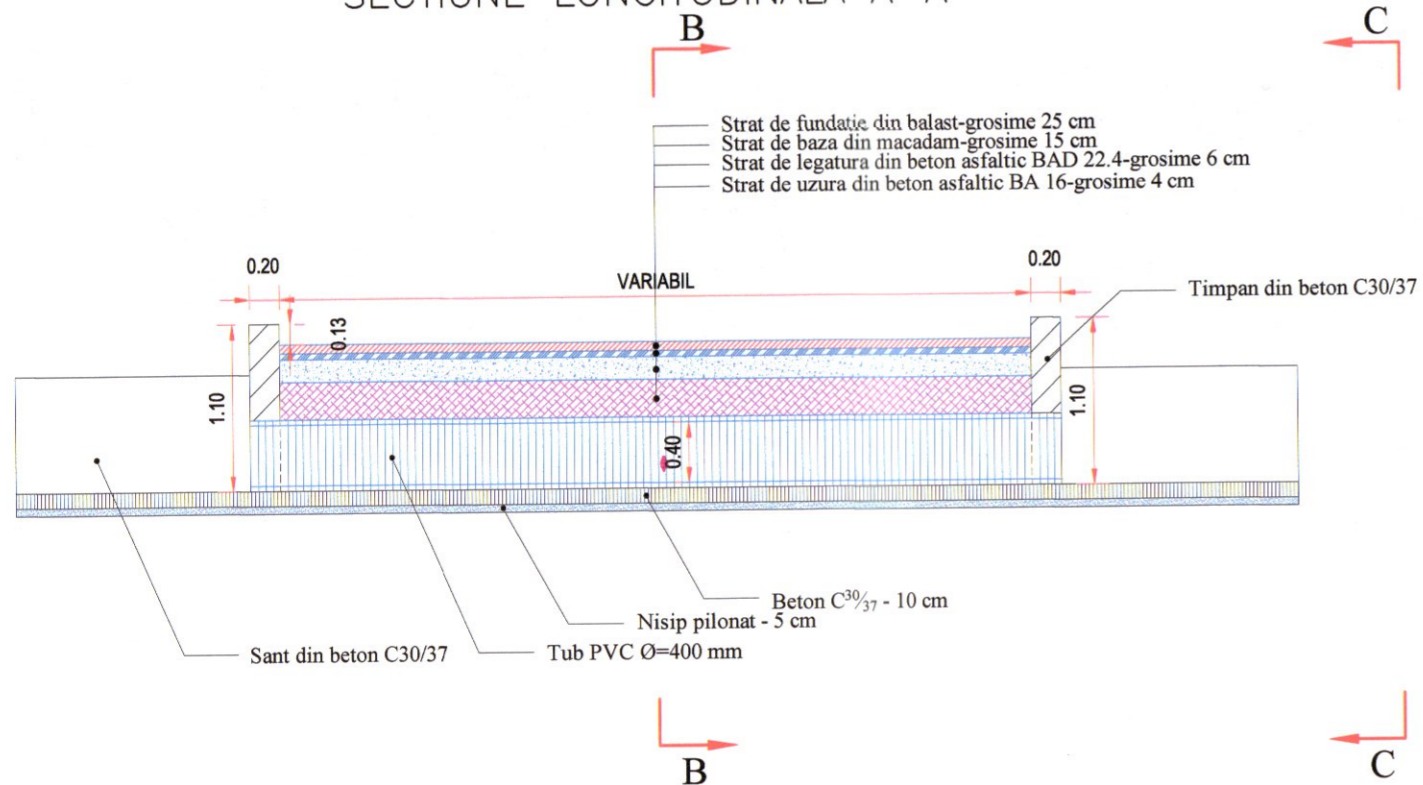
ȘEF PROIECT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA	
PROIECTAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ	
DESENAT:	SEMNĂTURĂ:
Ing. Vlad ONIȘORU	

DENUMIRE PLANȘĂ:

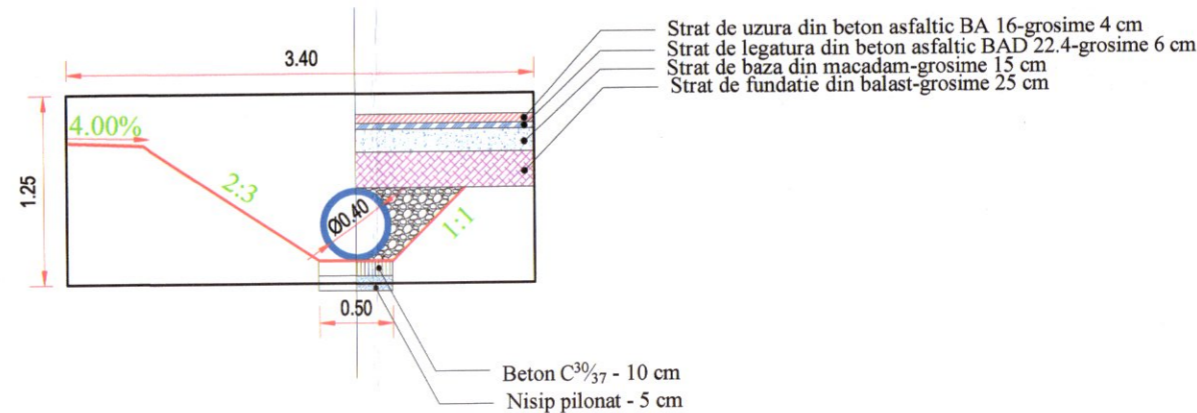
PROFIL TRANSVERSAL TIP 8

PLANȘĂ NR.:	D 3.8.
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

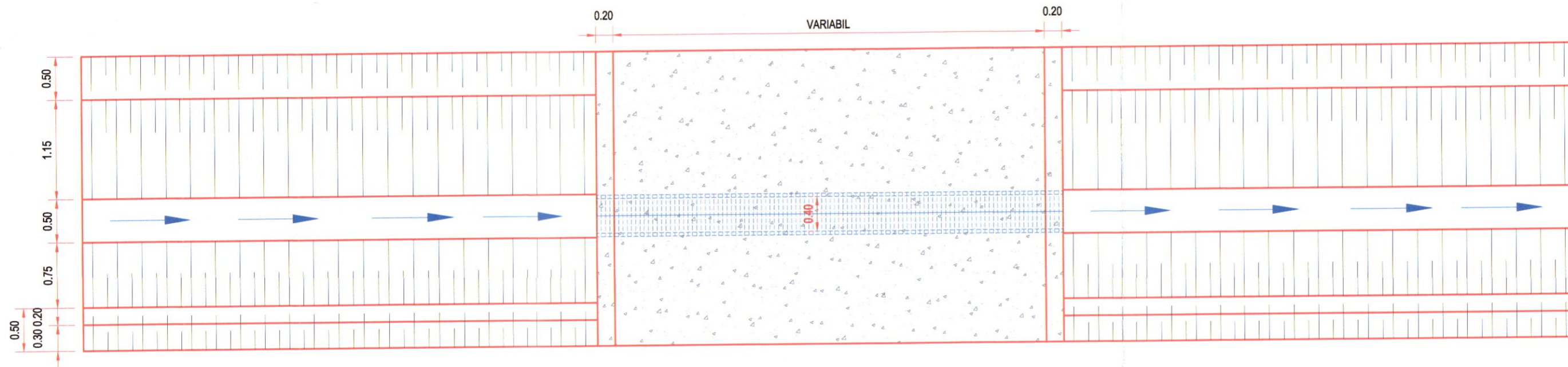
SECTIUNE LONGITUDINALA A-A



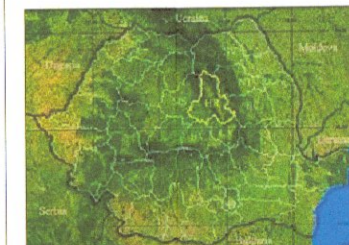
VEDERE C-C SECTIUNE B-B



VEDERE IN PLAN



HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



S.C. TOTAL
 MAPINVENT S.R.L.
 J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RUTIMENTULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:



BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IEȘIRE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA [Signature]

PROIECTAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ [Signature]

DESENAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Vlad ONIȘORU [Signature]

DENUMIRE PLANȘĂ:

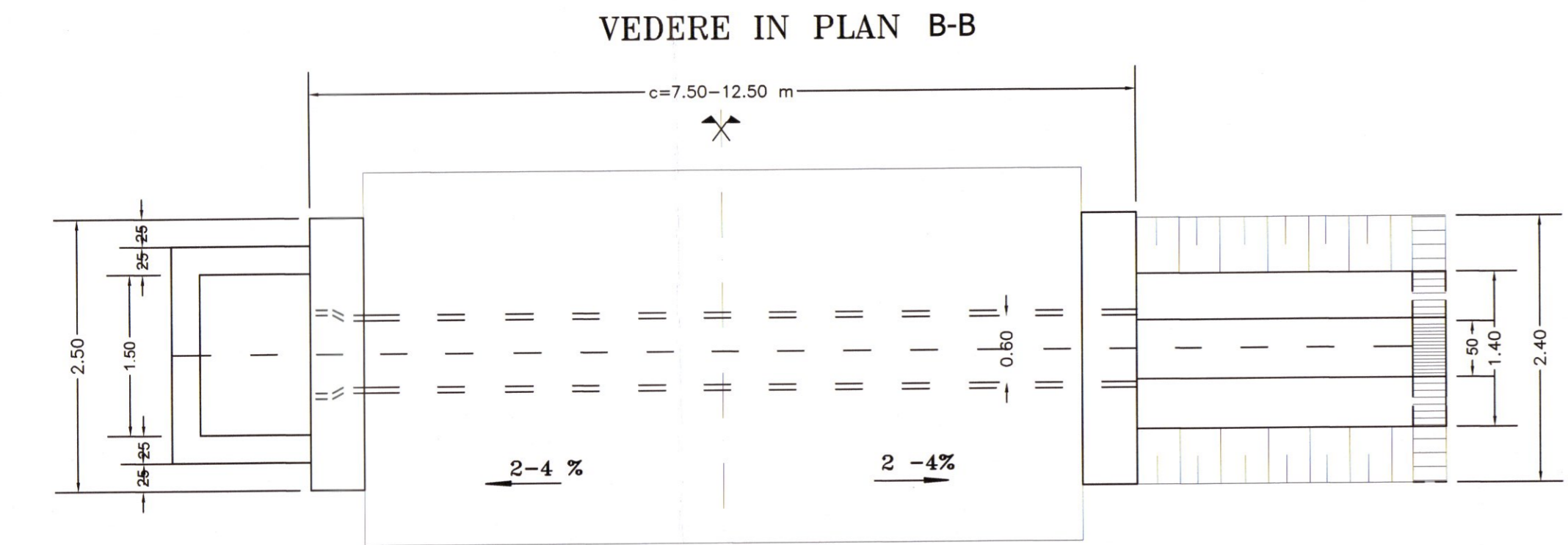
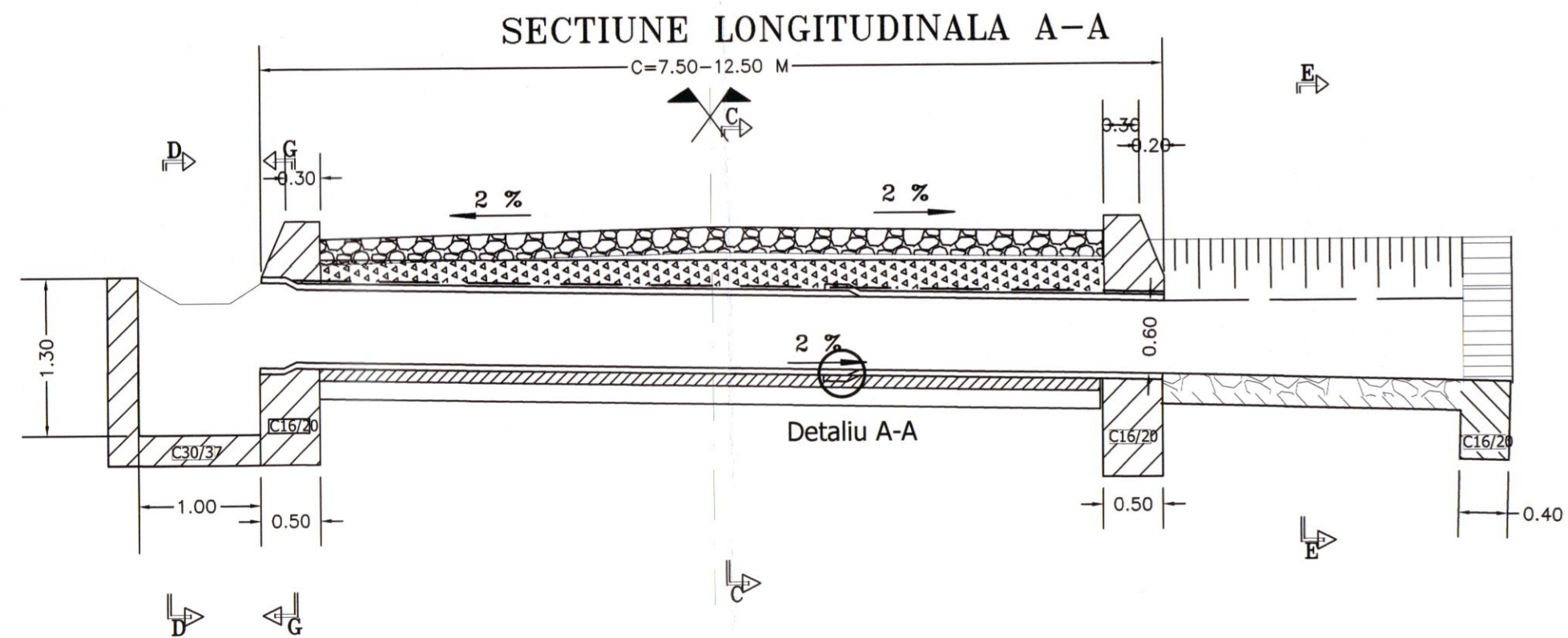
DISPOZITIE GENERALA PODET
 TUBULAR DIN TEAVA CORUGATA
 ACCES PROPRIETATI

PLANȘĂ NR.: D 4.1.

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 24/2018

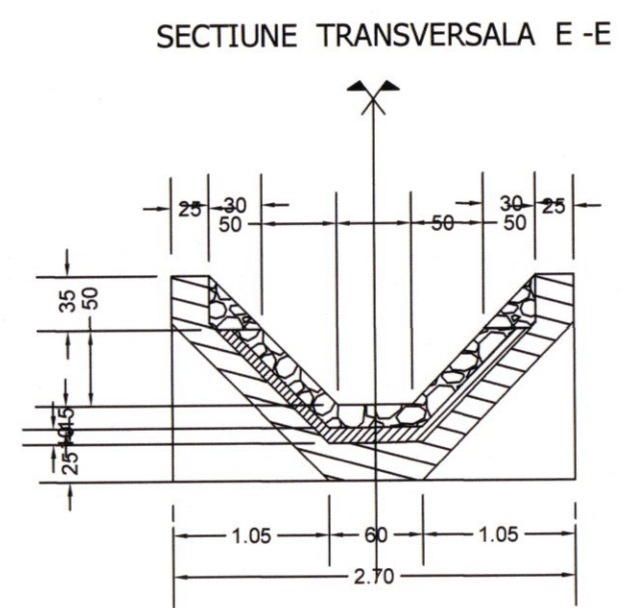
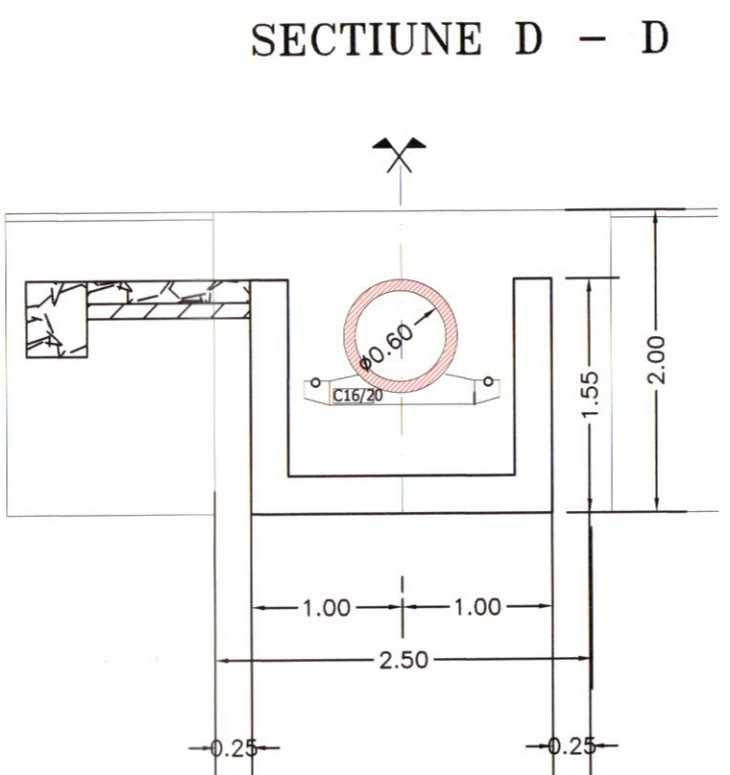
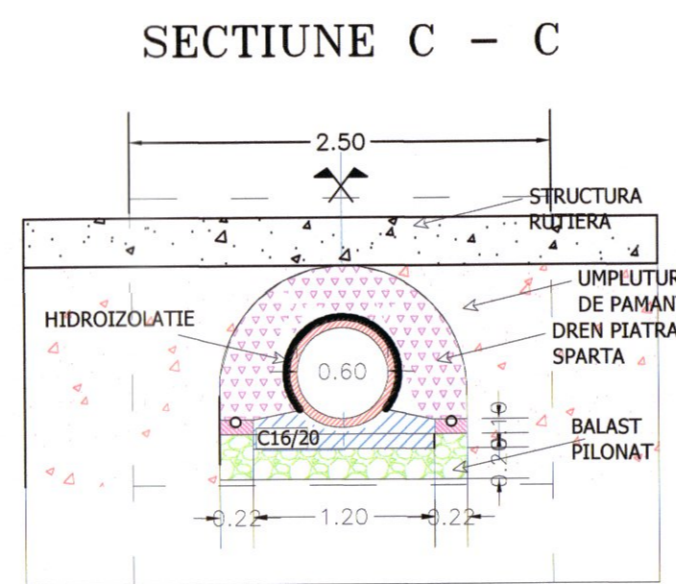
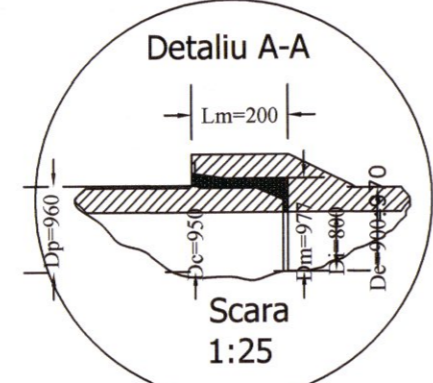
DATA: 2020



NOTA:
LUNGIMEA PODETULUI ESTE VARIABILĂ DE 7.50-12.50m

BETON-C16/20
CLASA DE EXPUNERE-XC2
GRAD DE GELIVITATE-G100
RAPORT A/C-0.6
TIP DE CIMENT-CEM II/A ,CEM II/B,CEM III/A

BETON-C30/37
CLASA DE EXPUNERE-XD1
GRAD DE GELIVITATE-G100
RAPORT A/C-0.6
TIP DE CIMENT-CEM I 32,5/0-16



ARMARE TIMPANE

2.45

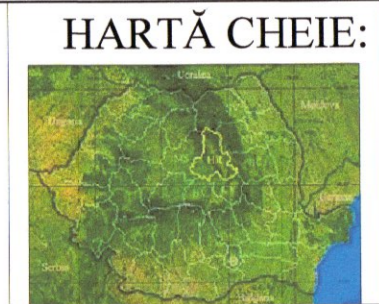
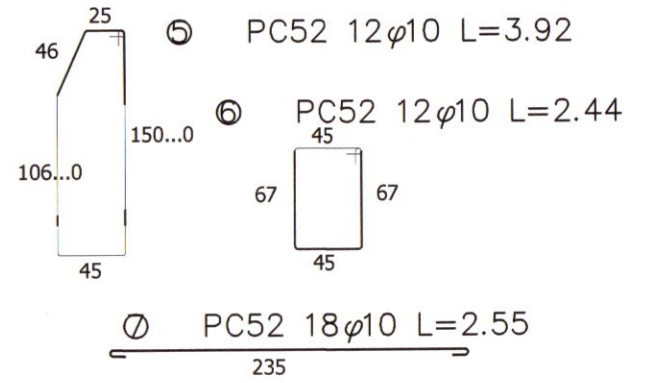
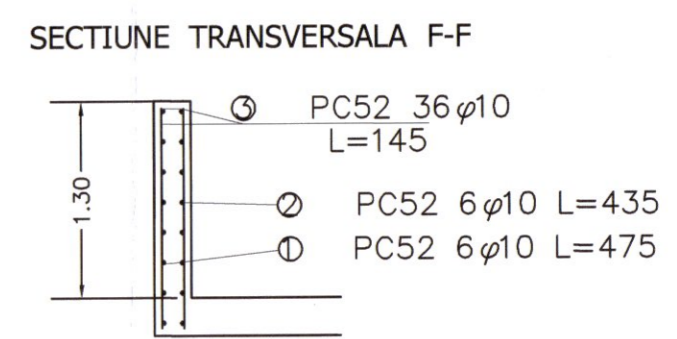
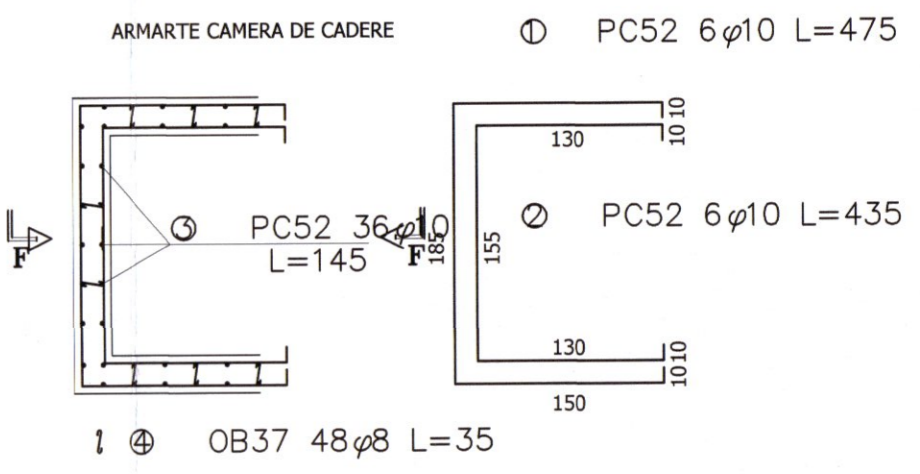
0.50

SECȚIUNE G-G

2.45

2.00

Element	Marca	Extras de armare bare		Lungime (m)	Lungime pe diametre					
		Diametru (mm)	Numar de elemente		in element	total	OB37		PC52	
							Ø 8	Ø 10	Ø 8	Ø 10
TIMPANE SI CAMERA DE CADERE	1.00	10.00	6.00	2.00	12.00	4.75			57.00	
	2.00	10.00	6.00	2.00	12.00	4.35			52.20	
	3.00	10.00	36.00	2.00	72.00	0.27			19.44	
	4.00	8.00	48.00	2.00	96.00	1.00			96.00	
	5.00	10.00	12.00	2.00	24.00	3.92			94.08	
	6.00	10.00	12.00	2.00	24.00	2.44			58.56	
	7.00	10.00	18.00	2.00	36.00	2.55			91.80	
									0.00	
						0.00	0.00	96.00	373.08	
						0.395	0.617	0.395	0.617	
						0.00	0.00	37.92	230.19	
								0.00	268.11	



PROIECTAT:
S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
133/758/2012, CUI RO-30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:
NUME: ROMANIA
SEMNAȚURA: CERINTA
REFERAT NR./DATA
BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

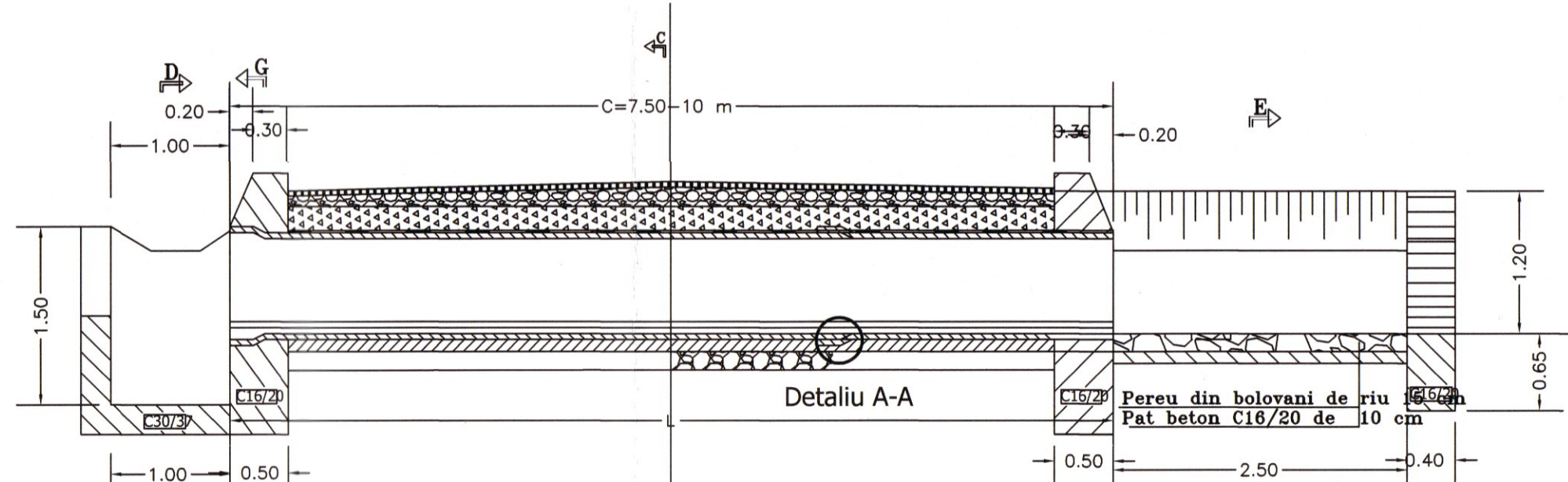
DENUMIRE PROIECT:
REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IEȘIRE SAT HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:
D.A.L.I.

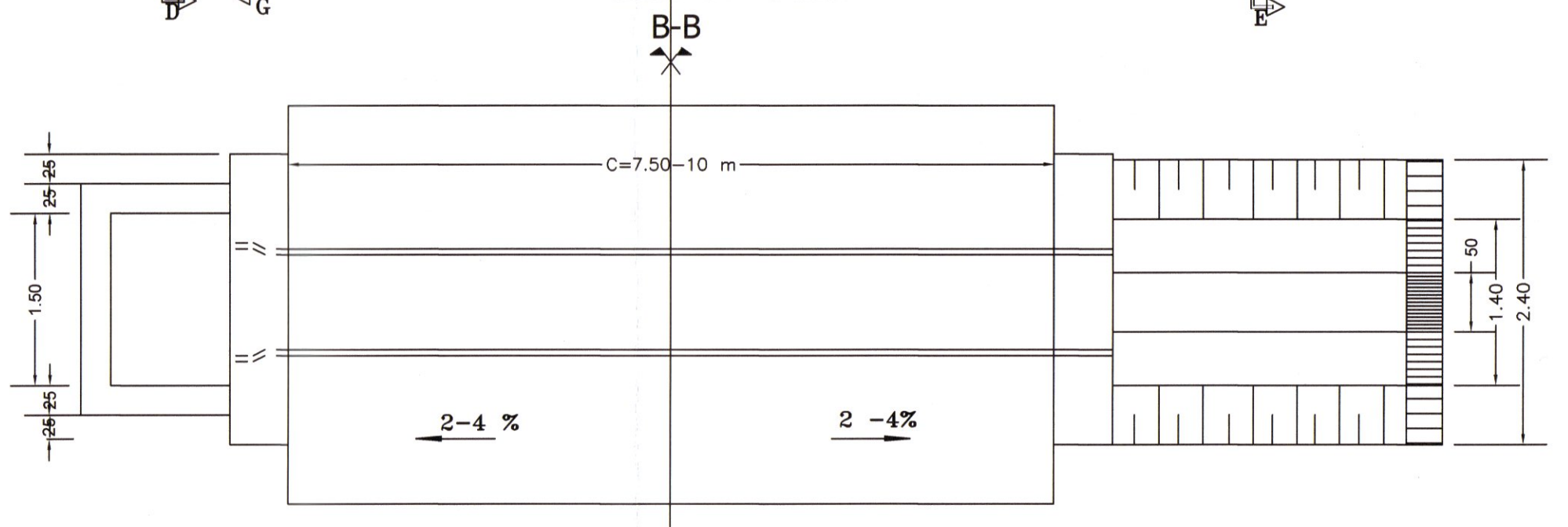
ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA
PROIECTAT: SEMNĂTURĂ
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ
DESENAT: SEMNĂTURĂ
Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:
DISPOZITIE GENERALĂ PODET TUBULAR TIP PREMO Ø600 mm CU CAMERA DE CADERE SI LUNGIME VARIABILĂ
PLANȘĂ NR.: D 4.2.
SCARA: 1:50
PROIECT NR.: 24/2018
DATA: 2020

SECTIUNE LONGITUDINALA A-A

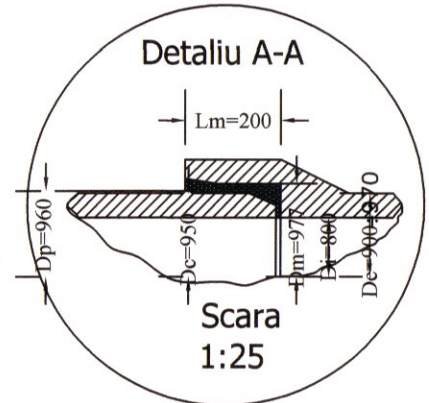


VEDERE IN PLAN

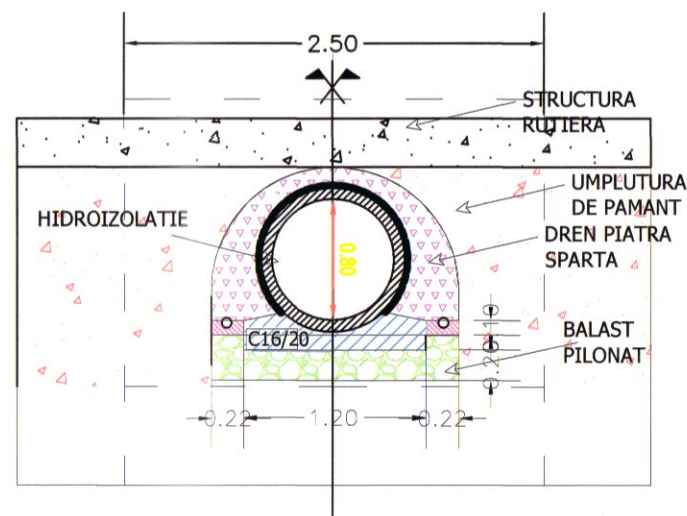


BETON-C16/20
CLASA DE EXPUNERE-XC2
GRAD DE GELIVITATE-G100
RAPORT A/C-0.6
TIP DE CIMENT-CEM II/A ,CEM II/B,CEM III/A

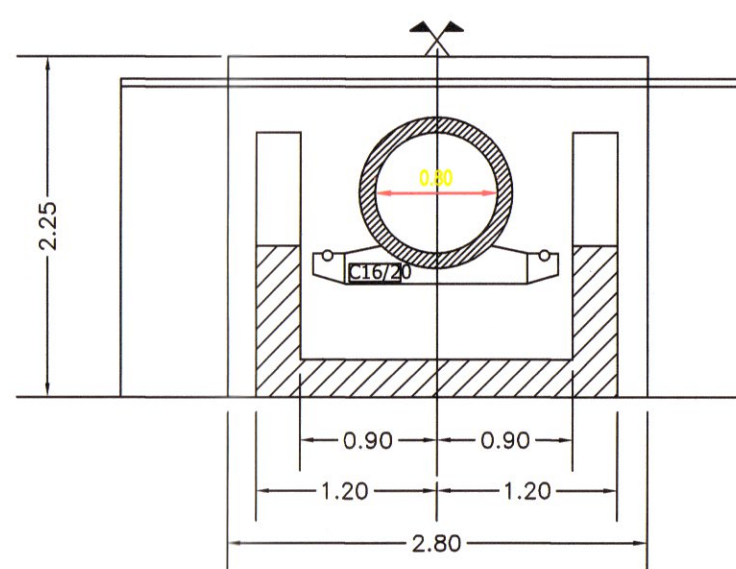
BETON-C30/37
CLASA DE EXPUNERE-XD1
GRAD DE GELIVITATE-G100
RAPORT A/C-0.6
TIP DE CIMENT-CEM I 32,5/0-16



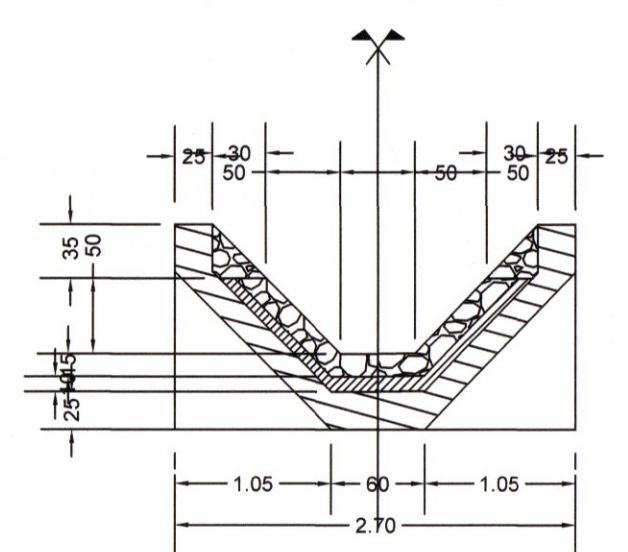
SECTIUNE C - C



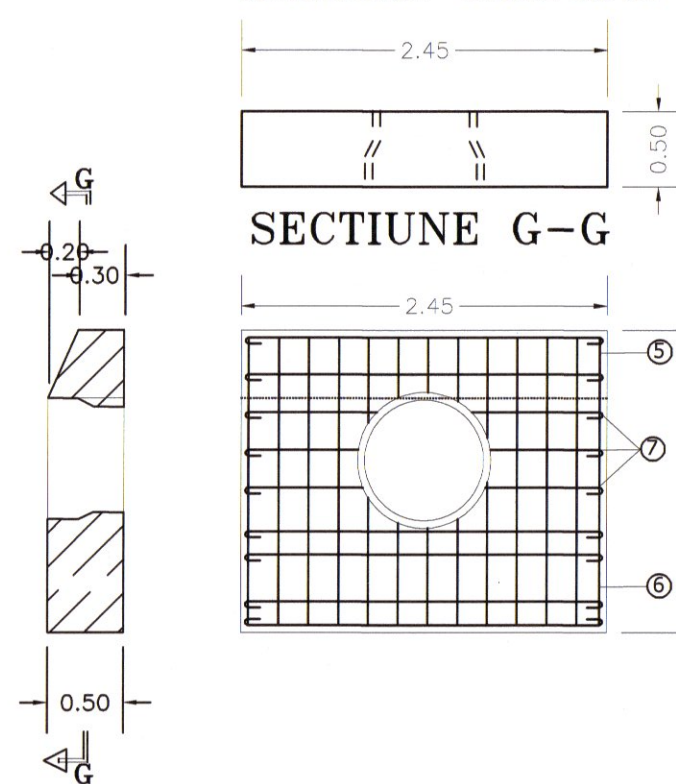
SECTIUNE D - D



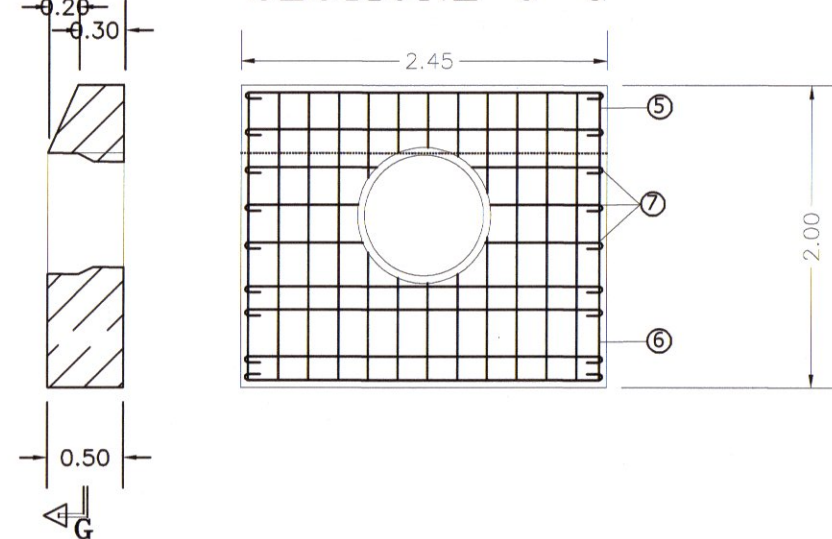
SECTIUNE TRANSVERSALA E-E



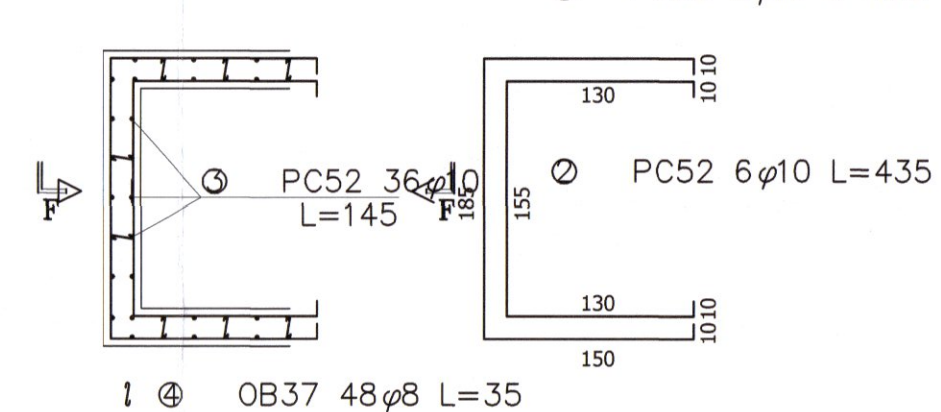
ARMARE TIMPANE



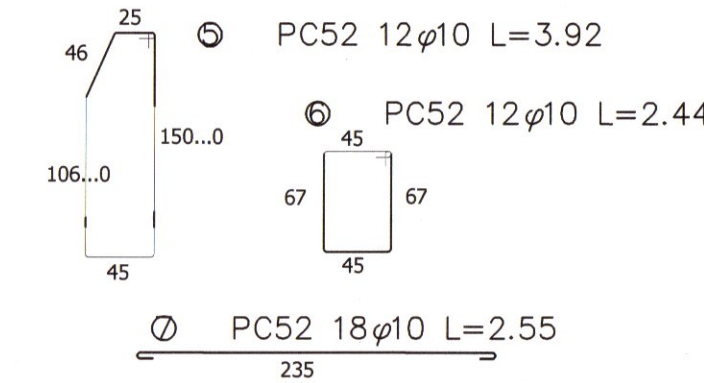
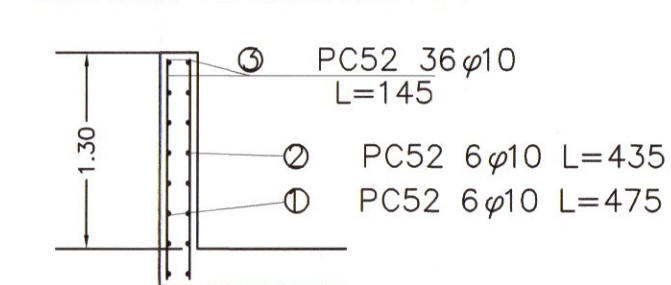
SECTIUNE G-G



ARMATE CAMERA DE CADERE

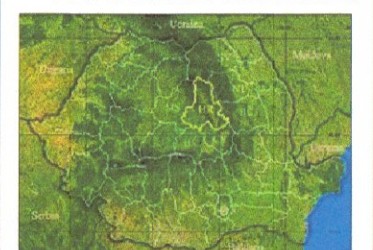


SECTIUNE TRANSVERSALA F-F



Extras de armare bare										
Element	Marca	Diametru (mm)	Numar de elemente	Numar de bare		Lungime (m)	Lungime pe diametre			
				in element	total		OB37		PC52	
TIMPANE SI CAMERA DE CADERE	1.00	10.00	6.00	2.00	12.00	4.75				
	2.00	10.00	6.00	2.00	12.00	4.35				57.00
	3.00	10.00	36.00	2.00	72.00	0.27				19.44
	4.00	8.00	48.00	2.00	96.00	1.00				96.00
	5.00	10.00	12.00	2.00	24.00	3.92				94.08
	6.00	10.00	12.00	2.00	24.00	2.44				58.56
	7.00	10.00	18.00	2.00	36.00	2.55				91.80
c							0.00	0.00	96.00	373.08
GREUTATEA PE METRU (kg/m)							0.395	0.617	0.395	0.617
TOTAL GREUTATE PE DIAMETRE (kg)							0.00	0.00	37.92	230.19
TOTAL GENERAL (kg)							0.00	0.00		288.11

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
TOTAL MAPINVENT S.R.L.
J33/758/2012, CUI RO 3063008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: ROMANIA
SEMNAURA: NR. 1237
CERINTA:
REFERAT NR./DATA:
BENEFICIAR:
CONSILIUL JUDETEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IESIRE SAT HOSASAU

FAZA PROIECT:

D.A.L.I.

SEF PROIECT: SEMNATURA:

Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA

PROIECTAT: SEMNATURA:

Ing. Alexandru-Catalin TUREATCA

DESENAT: SEMNATURA:

Ing. Vlad ONISORU

DENUMIRE PLANSĂ: DISPOZITIE GENERALA PODET TUBULAR TIP PREMO Ø800 mm CU CAMERA DE CADERE SI LUNGIME VARIABILA

PLANSĂ NR.: D 4.3.

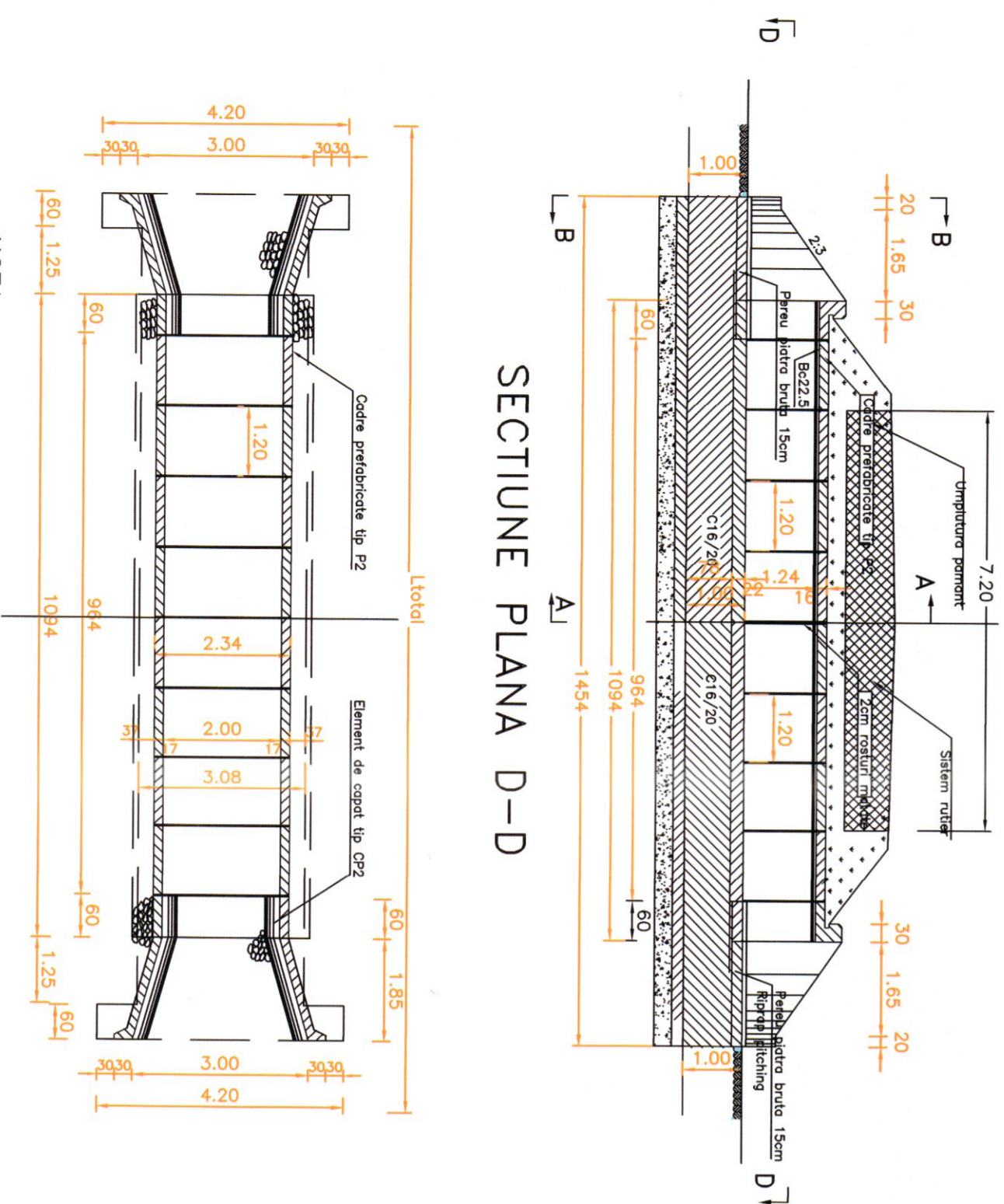
SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 24/2018

DATA: 2020

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ A-A

Scara 1:100



SECȚIUNE PLANĂ D-D

NOTA:

- Dispozitia generala este valabila pentru podete normale pe axa drumului si pentru punte transversale I=0,3-5%. Pentru alte cazuri se vor intocmi detalii de adoptare.
- Dimensiunile blocului de fundatie sint date pentru presiuni pe teren pino la 2,5kg/cm². Pentru terenuri mai slabe se vor recalcula latimea fundatiei in functie de natura terenului.
- Elementele prefabricate tip P2 se vor aseza jantiv pe blocul de fundatie pe un strat de mortar de ciment M100 pentru nivelare si pozare.
- Resturile dintr-un mortar de ciment M100 pentru nivelare si pozare.
- Pe toate suprafetile in contact cu drenul sau terasamentul se vor executa hidroizolatii din suspensie de bitum filtrizat aplicat la cald.

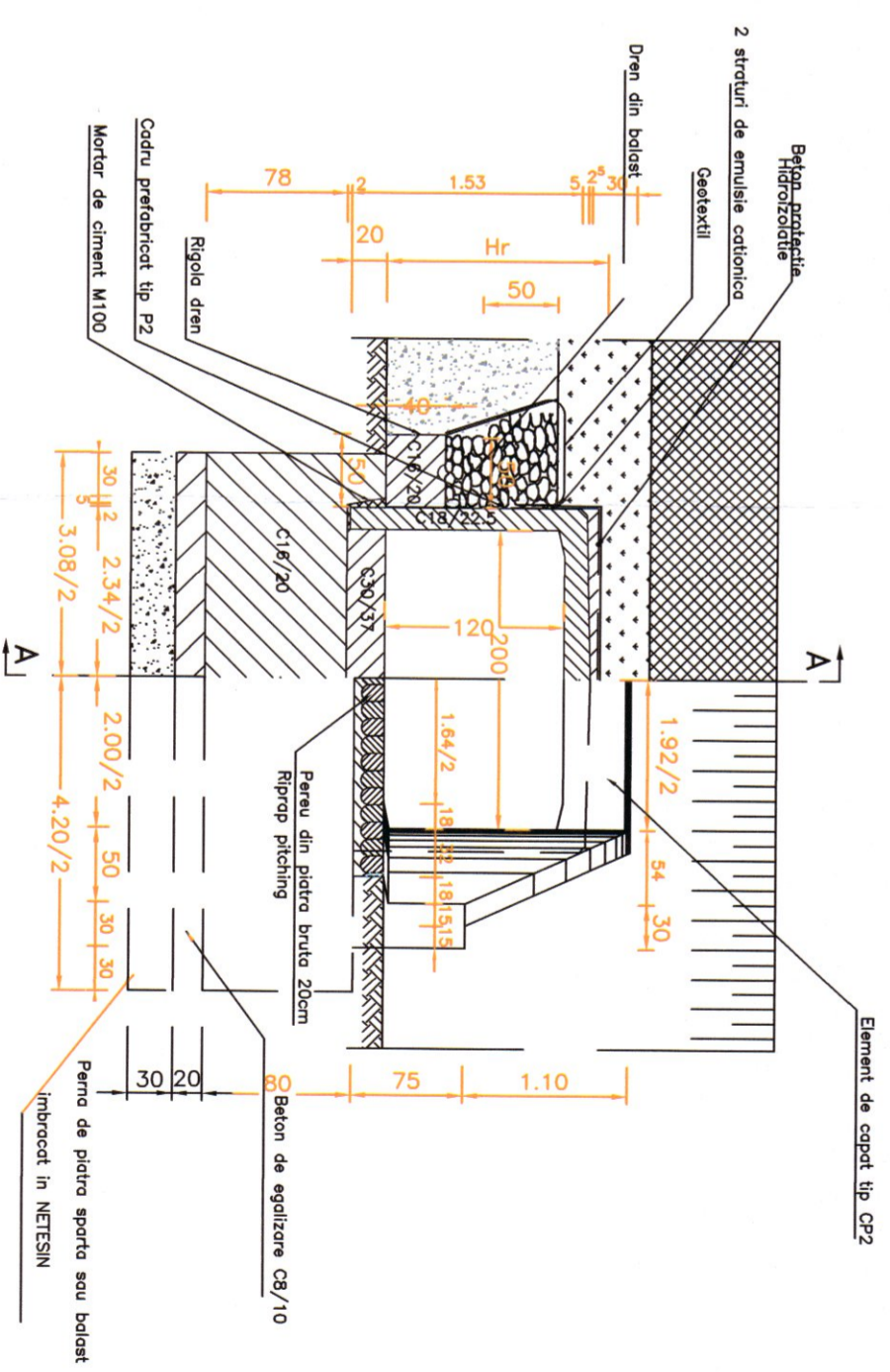
BETON-C16/20
 CLASA DE EXPUNERE-XC2
 GRAD DE GELIVITATE-G100
 RAPORT A/C-0,6
 TIP DE CIMENT-CEM II/A, CEM II/B, CEM III/A

BETON-C30/37
 CLASA DE EXPUNERE-XD1
 GRAD DE GELIVITATE-G100
 RAPORT A/C-0,6
 TIP DE CIMENT-CEM I 32,5/0-16

SECȚIUNE C-C

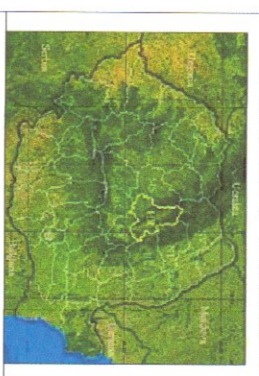
Sc. 1:50

Sc. 1:50



CLASA "E" DE INCARCARE: A30, V80

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

S.C. TOTAL
 MAPINVENT S.R.L.
 333/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. KULMEȘULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: **VEREȘTE**
 SEMNĂTURĂ: 1237
 CERINȚĂ: **VEREȘTE**
 REPERAT NR./DATA: **VEREȘTE**
BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 ÎNSURE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT:

SEMNĂTURĂ:
 Ing. Claudiu Dumitru
 CRISTEA
 PROIECTAT: SEMNĂTURĂ:
 Ing. Alexandru-Cătălin
 TURBĂȚĂ
 DESENAȚI: SEMNĂTURĂ:
 Ing. Viad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

DISPOZIȚIE GENERALĂ A PODET
 CASSETAT TIP P2

PLANȘĂ NR.:

D 4.5.

SCARA:

1:50

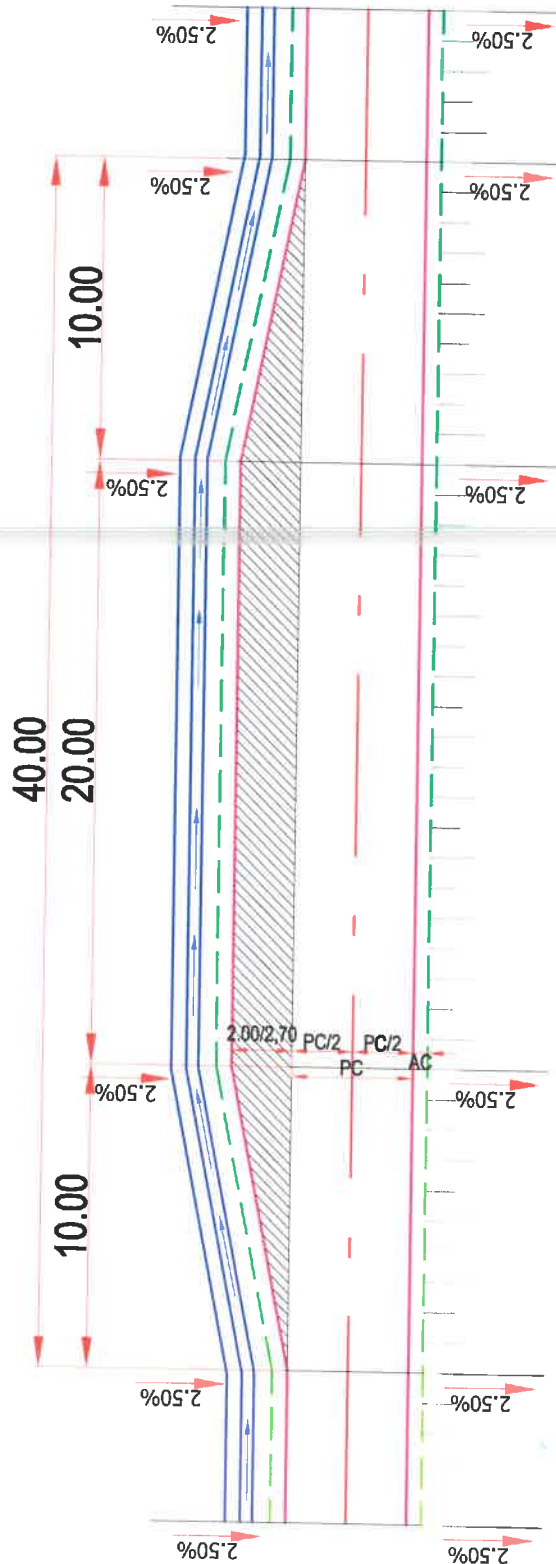
PROIECT NR.:

24/2018

DATA:

2020

**DETALIU PLATFORMA DE INCRUCISARE
SCARA 1:25**



HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



SOCIETATE
S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.
TOTAL
MAPINVENT
30630008
SUCEAVA

J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5, Bl. 52, Sc. A, ap.4
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME:

SEMĂTURĂ: 1237

CERINȚĂ:

REFERAT NR./DATA:

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
1+856-7+000 IEȘIRE SAT
HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT:	SEMĂTURĂ:
Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA	
PROIECTAT:	SEMĂTURĂ:
Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ	
DESENAT:	SEMĂTURĂ:
Ing. Vlad ONIȘORU	

DENUMIRE PLANȘĂ:

DETALIU PLATFORMA DE
INCRUCISARE/ASTEPTARE

PLANȘĂ NR.:	D 5.1.
SCARA:	1:25
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.
J33/758/2012, CUI RO 30630008
SUCEAVA STR. RULMENTULUI
NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: **C. CONSTANTIN FLORIN**
SEMNAȚURĂ:
CERINȚĂ: 1237
REFERAT NR./DATA:

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
1+856-7+000 IEȘIRE SAT
HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Claudiu Dumitru
CRISTEA

PROIECTAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Alexandru-Cătălin
TUREATCĂ

DESENAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

PROFIL TRANSVERSAL TIP CANAL
DALAT

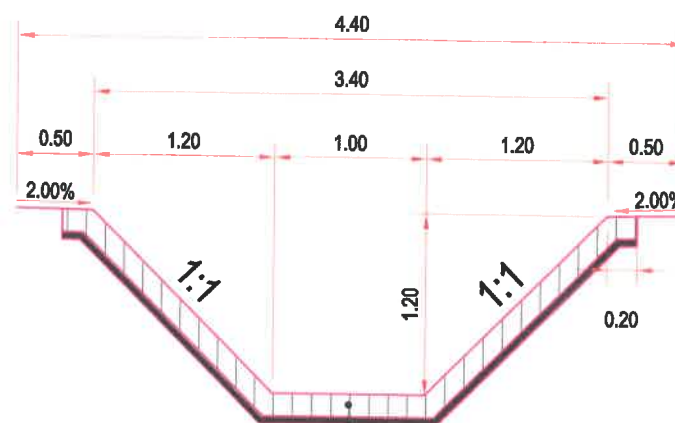
PLANȘĂ NR.: D 6.1.

SCARA: 1:50

PROIECT NR.: 24/2018

DATA: 2020

PROFIL TRANSVERSAL TIP CANAL DALAT



Strat de beton C³⁰/₃₇ – 15 cm
Strat de nisip – 5 cm

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:

S.C. TOTAL MAPINVENT S.R.L.
 TOTAL MAPINVENT
 J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap. 30630008
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME: ROMANIA
 SEMNĂTURĂ: 237
 CERINȚĂ:
 REFERAT NR./DATA:
BENEFICIAR:
 CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM 1+856-7+000 IEȘIRE SAT HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Claudiu Dumitru CRISTEA

PROIECTAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Alexandru-Cătălin TUREATCĂ

DESENAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

DETALIU RIGOLA CAROSABILA TIP

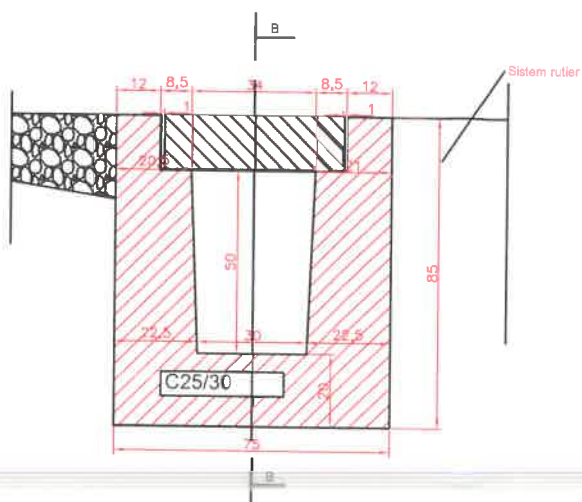
PLANȘĂ NR.: D 7.1.

SCARA: 1:50

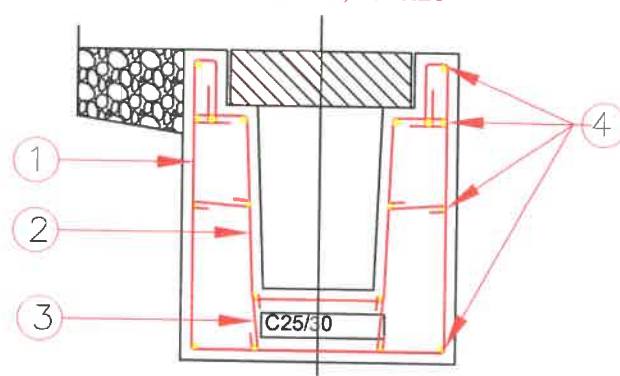
PROIECT NR.: 24/2018

DATA: 2020

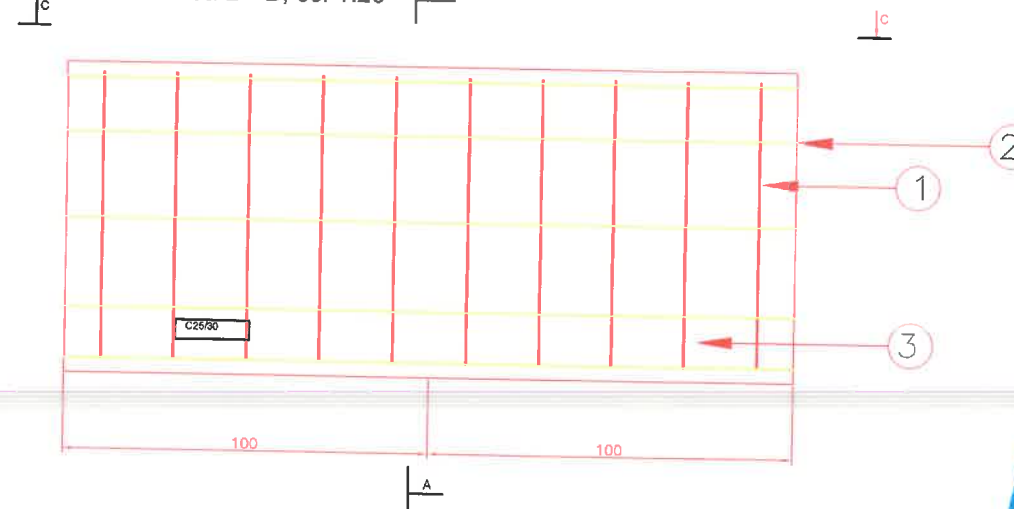
Sectiunea A - A, sc. 1:20



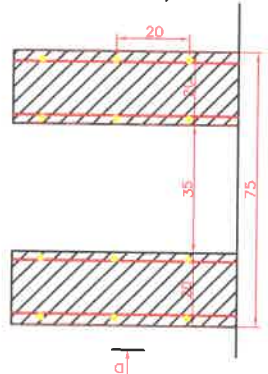
Sectiunea D-D, sc. 1:20



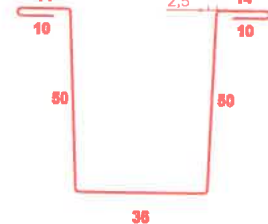
Sectiunea B - B, sc. 1:20



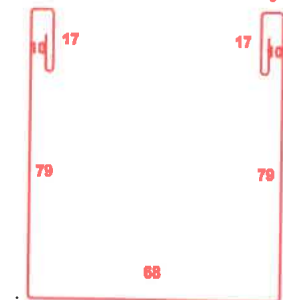
Vedere C-C, sc. 1:20



① 5ø10/m OB37
L=1.84



② 5ø10/m OB37
L=2.92



③ 20ø8/m OB37
L=0.27

④ 18ø8/m OB37
L=1.00m

BETON-C25/30
CLASA DE EXPUNERE-3
GRAD DE GELIVITATE-G150
RAPORT A/C-0.5
TIP DE CIMENT-CEM I 32,5

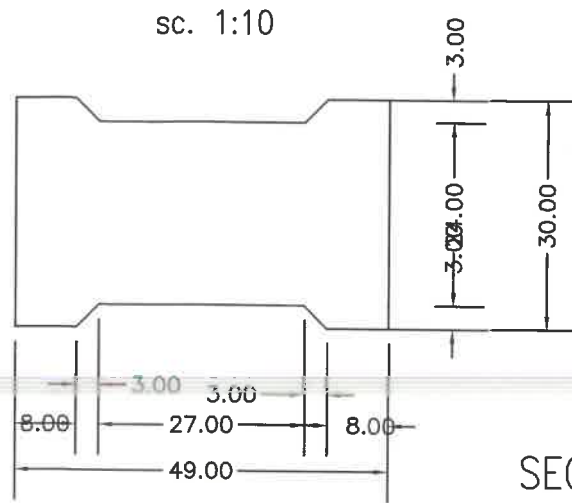
C₂₅
/30
OB 37

EXTRAS DE ARMATURA PENTRU UN TRONSON DE 1.00M

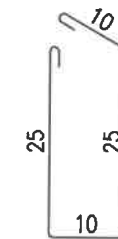
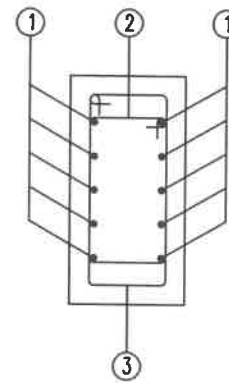
Element	Marca	Diametru (mm)	Numar de elemente	Numar de bare		Lungime (m)	Lungime pe diametre				
				in element	total		OB37		PC52		
				ø 8	ø 10		ø 8	ø 10			
Rigola carosabila	1,00	10,00	5,00	1,00	5,00	1,84		9,20			
	2,00	10,00	5,00	1,00	5,00	2,92		14,60			
	3,00	8,00	20,00	1,00	20,00	0,27	5,40				
	4,00	8,00	18,00	1,00	18,00	1,00	18,00				
c							23,40	23,80	0,00	0,00	
GREUTATEA PE METRU (kg/m)							0,40	0,62			
TOTAL GREUTATE PE DIAMETRE (kg)							9,24	14,68			
TOTAL GENERAL (kg)								23,93		0,00	

RIGOLA CU SECTIUNE BETONATA CU PLACUTA CAROSABILA

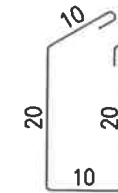
PLACUTA CAROSABILA



SECTIUNE C-C



③ OB37
2φ6
L=0.85 m

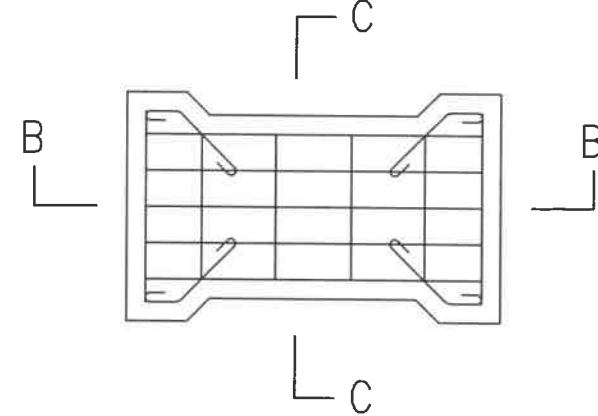


② OB37
4φ6
L=0.75 m

BETON-C30/37
CLASA DE EXPUNERE-XD1
GRAD DE GELIVITATE-G100
RAPORT A/C-0.6
TIP DE CIMENT-CEM I 32,5/0-16

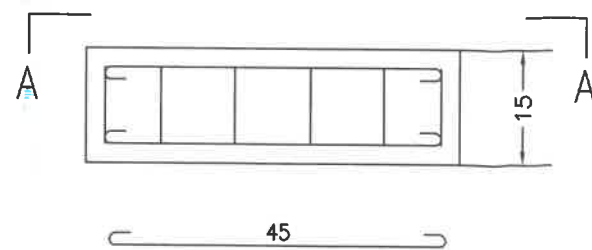
SECTIUNE A-A

sc. 1:10

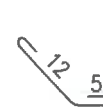


SECTIUNE B-B

sc. 1:10

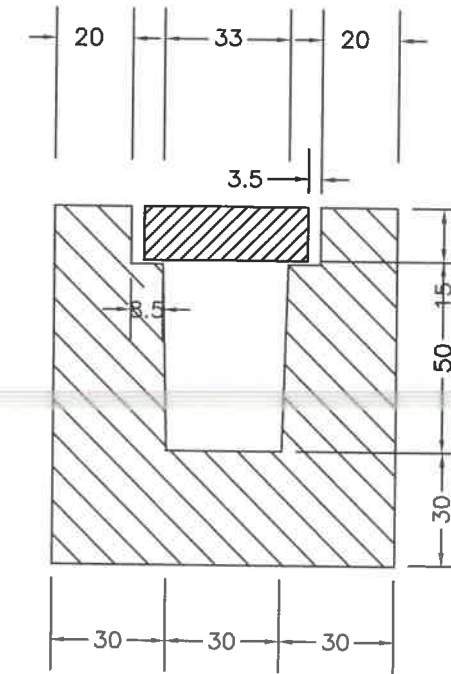


① OB37
2x5φ8
L=0.60 m



④ OB37
2x4φ6
L=0.35 m

sc. 1:20



Beton: C 30/37
Otel tip: OB37
Volum: 0.0194 mc/buc
Masa: 46.50 kg/buc
Armatura: 4.035 kg/buc

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



S.C. TOTAL
MAPINVENT S.R.L.
TOTAL
J33/758/2012, CU NR. 30630008
SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
Telefon: 0740238021
e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:



BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
1+856-7+000 IEȘIRE SAT
HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Claudiu Dumitru
CRISTEA

PROIECTAT: SEMNĂTURĂ:

Ing. Alexandru-Cătălin
TUREATCĂ

DESENAT: SEMNĂTURĂ:

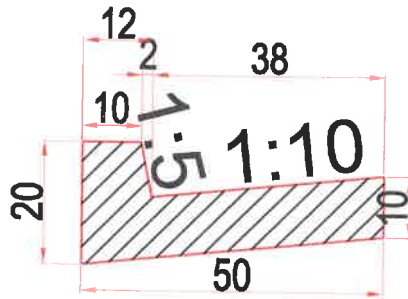
Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

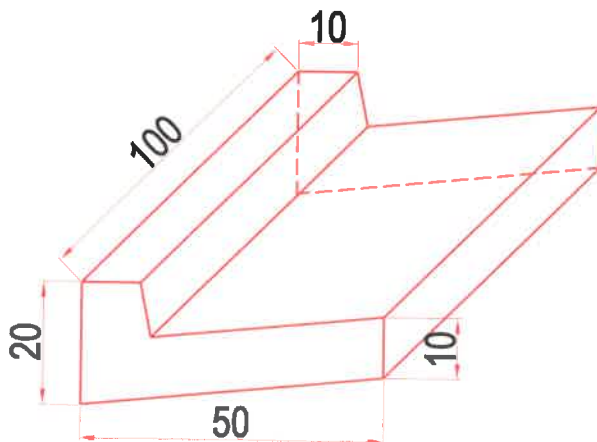
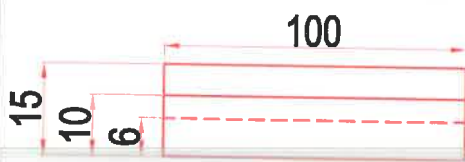
DETALIU PLACUTA CAROSABILA

PLANȘĂ NR.:	D 7.2.
SCARA:	1:50
PROIECT NR.:	24/2018
DATA:	2020

SECȚIUNE TRANSVERSALA



VEDERE LATERALA



CERINȚE DE DURABILITATE

C30/37

Clasa de expunere : XF1+XF4

Impermeabilitate: P₈¹⁰

Gelivitate: G100

Ciment: CEM I 52.5R

Valoare maxima A/C: 0.50

Dozaj minim ciment 320 kg/m³

Clasa de tasare S2

Dimensiune maxima agregat 16mm

BETON C^{30/37}
VOLUM=0,06 mc
MASA=132 KG
LATIME=38 CM

HARTĂ CHEIE:



PROIECTAT:



SOCIETATEA
 S.C. TOTAL
 MAPINVENT S.R.L.
 MAPINVENT
 S.R.L.

J33/758/2012, CUI RO 30630008
 SUCEAVA, STR. RULMENTULUI
 NR.5, Bl. 52, Sc.A, ap.4
 Telefon: 0740238021
 e-mail: totalmapinvent@gmail.com

VERIFICATOR:

NUME:

SEMNATURĂ:

CERINȚĂ:

REFERAT NR./DATA

BENEFICIAR:

CONSILIUL JUDEȚEAN
 HARGHITA

DENUMIRE PROIECT:

REABILITARE DJ 123C, KM
 1+856-7+000 IEȘIRE SAT
 HOSASĂU

FAZĂ PROIECT:

D.A.L.I.

ȘEF PROIECT:

Ing. Claudiu Dumitru
 CRISTEA

PROIECTAT:

Ing. Alexandru-Cătălin
 TUREATCĂ

DESENAT:

Ing. Vlad ONIȘORU

DENUMIRE PLANȘĂ:

DETALIU RIGOLA DE ACOSTAMENT

PLANȘĂ NR.:

D 8.1.

SCARA:

1:25

PROIECT NR.:

24/2018

DATA:

2020