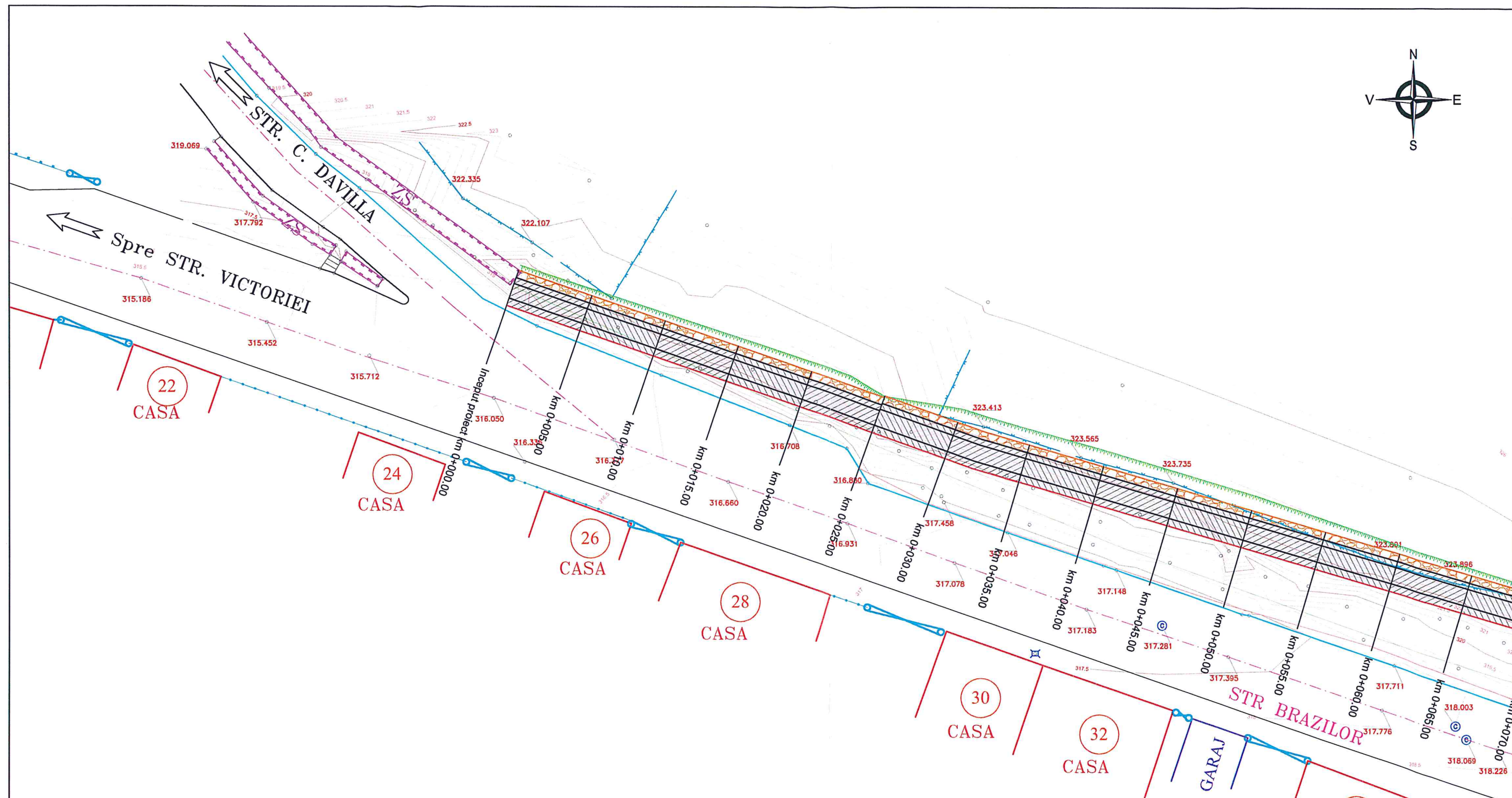
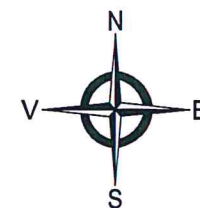
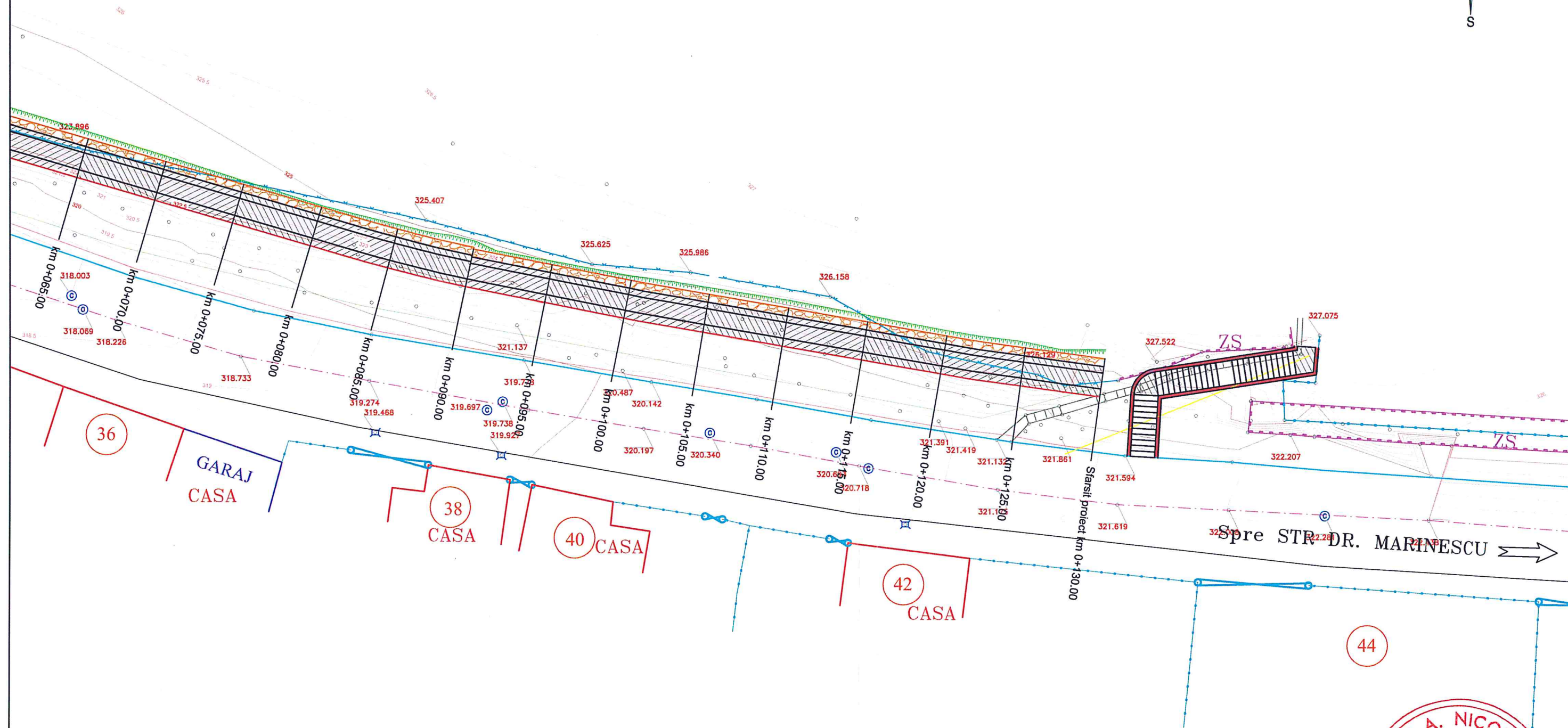
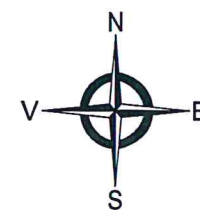


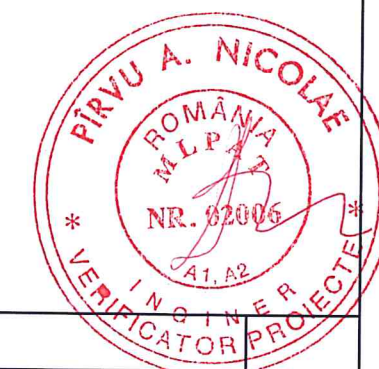
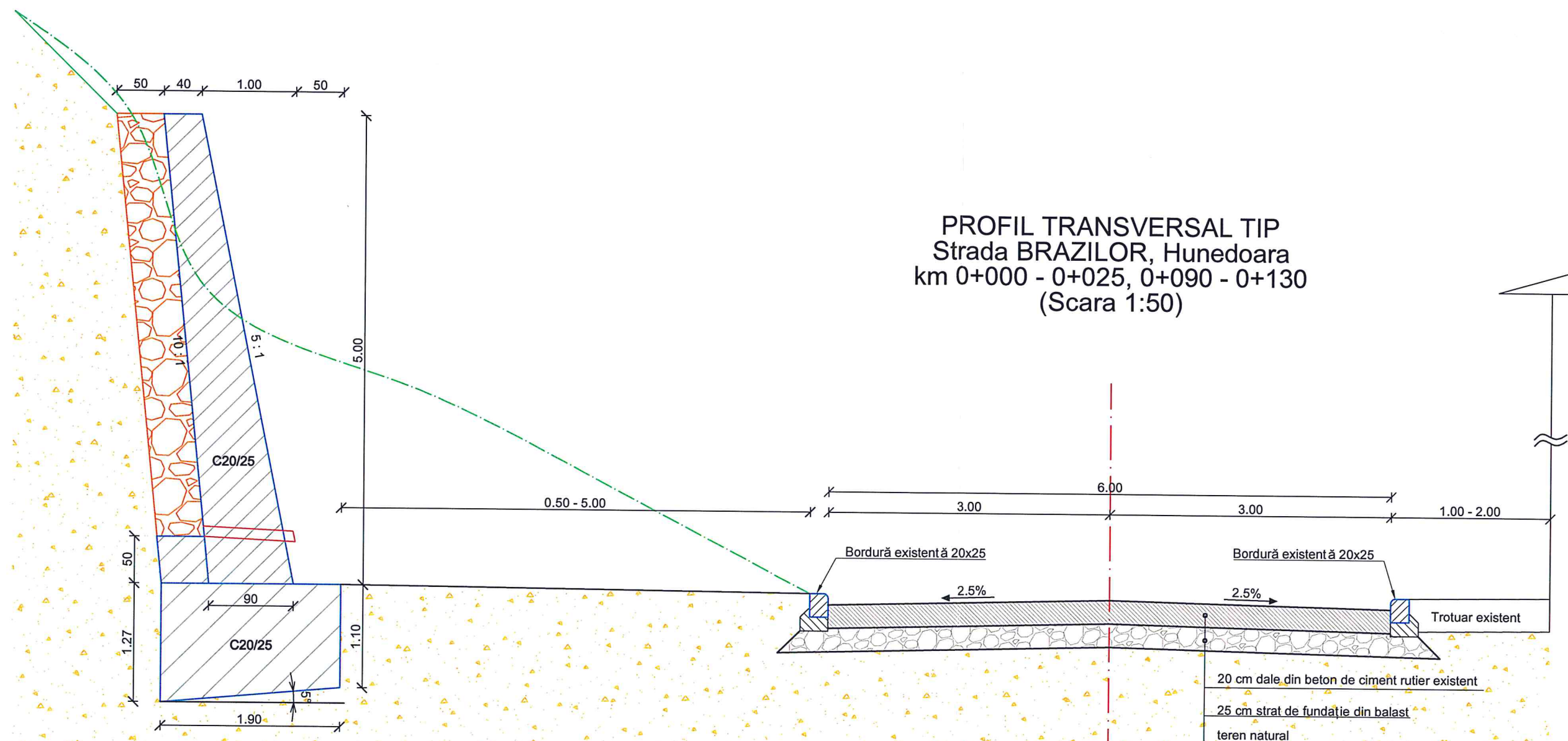


VERIFICATOR/EXPERT	Nume:	Semnatura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 689 mobil: 0745 310 134			J/20/246/2013 C.U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 DEVIA, jud. Hunedoara	Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara: 1:250	Denumire proiect: ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Proiect nr. 01/2016
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel				Faza: P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen				
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		Data: 11.2017	Titlu planșă: PLAN DE SITUAȚIE	Planșa nr. 2

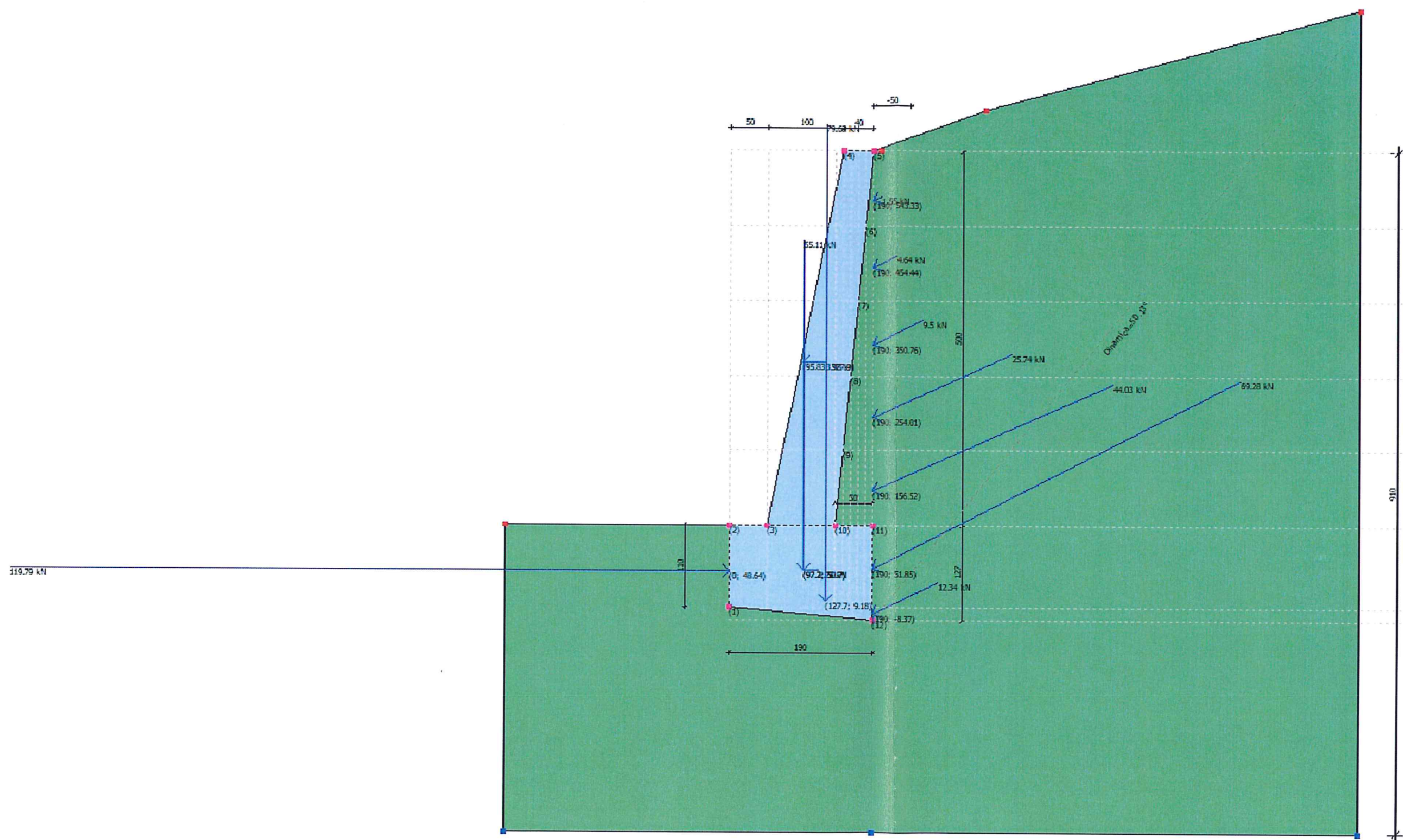


VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	Proiect nr.
S.C. INFRA VIALIS S.R.L.	J/20/246/2013			Beneficiar:	01/2016
e-mail: lupu_al@yahoo.com	U.I. 31317484			MUNICIPIUL HUNEDOARA	
tel/fax: 0254 225 639	Str. Liliacului, Nr. PT 40			JUDEȚUL HUNEDOARA	
mobil: 0745 310 134	S.R.L. DEVA, jud. Hunedoara			Denumire proiect:	Faza:
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara:	ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR,	P.T.E.
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		1:250	MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA	
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen		Data:	Titlu planșă:	Planșa nr.
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		11.2017	PLAN DE SITUAȚIE	3

PROFIL TRANSVERSAL TIP
Strada BRAZILOR, Hunedoara
km 0+000 - 0+025, 0+090 - 0+130
(Scara 1:50)

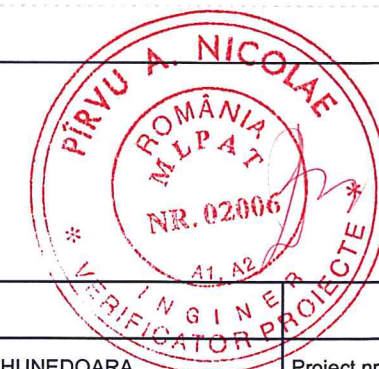
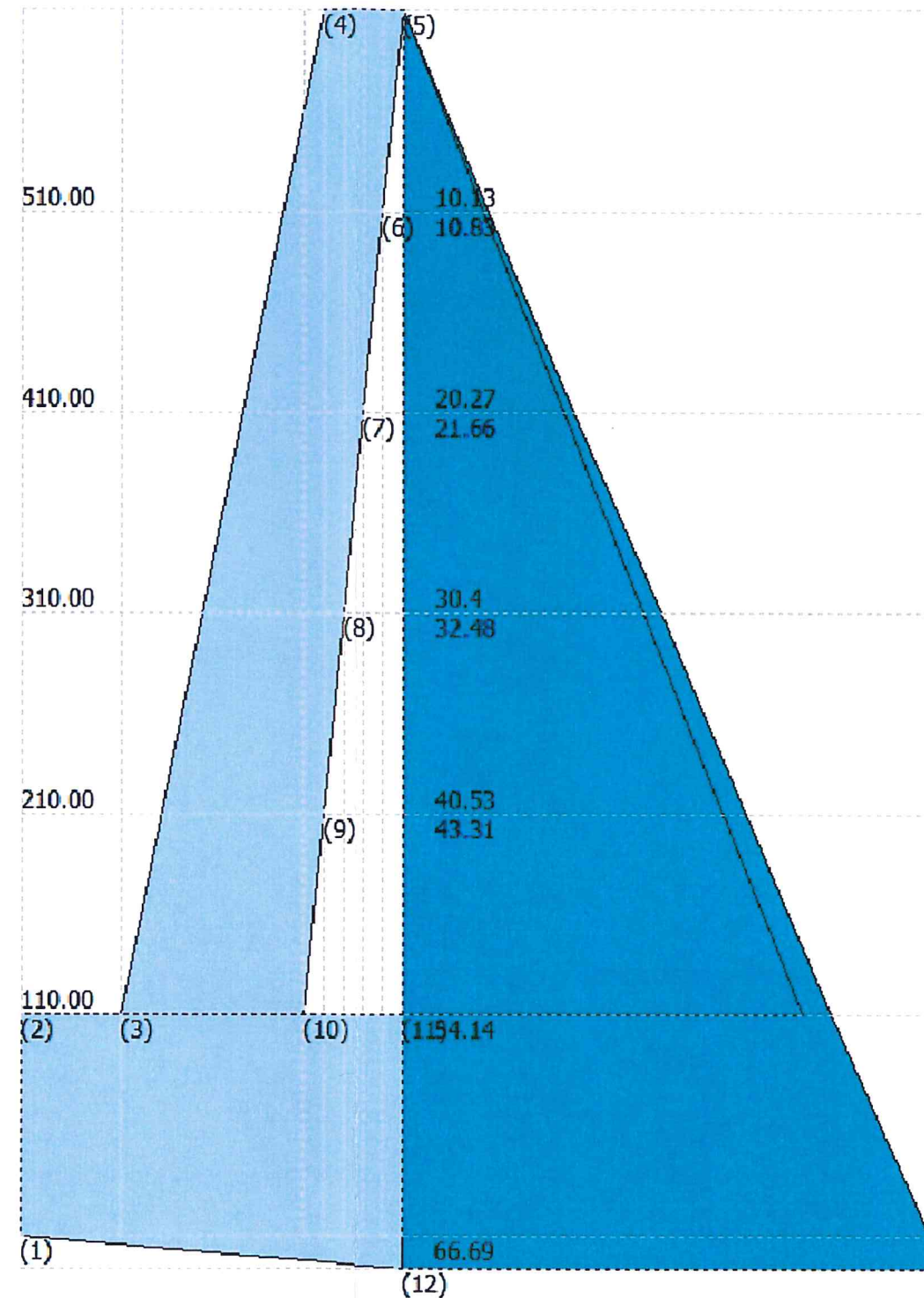


VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134	J/20/246/2013 U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 S.R.L. DEVA, jud. Hunedoara		Beneficiar:	MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara:	Denumire proiect:	Faza:
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		1:50	ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA	P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen		Data:	Titlu planșă:	Planșa nr.
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		11.2017	ZID DE SPRIJIN He = 5.00 m PROFIL TRANSVERSAL TIP	4



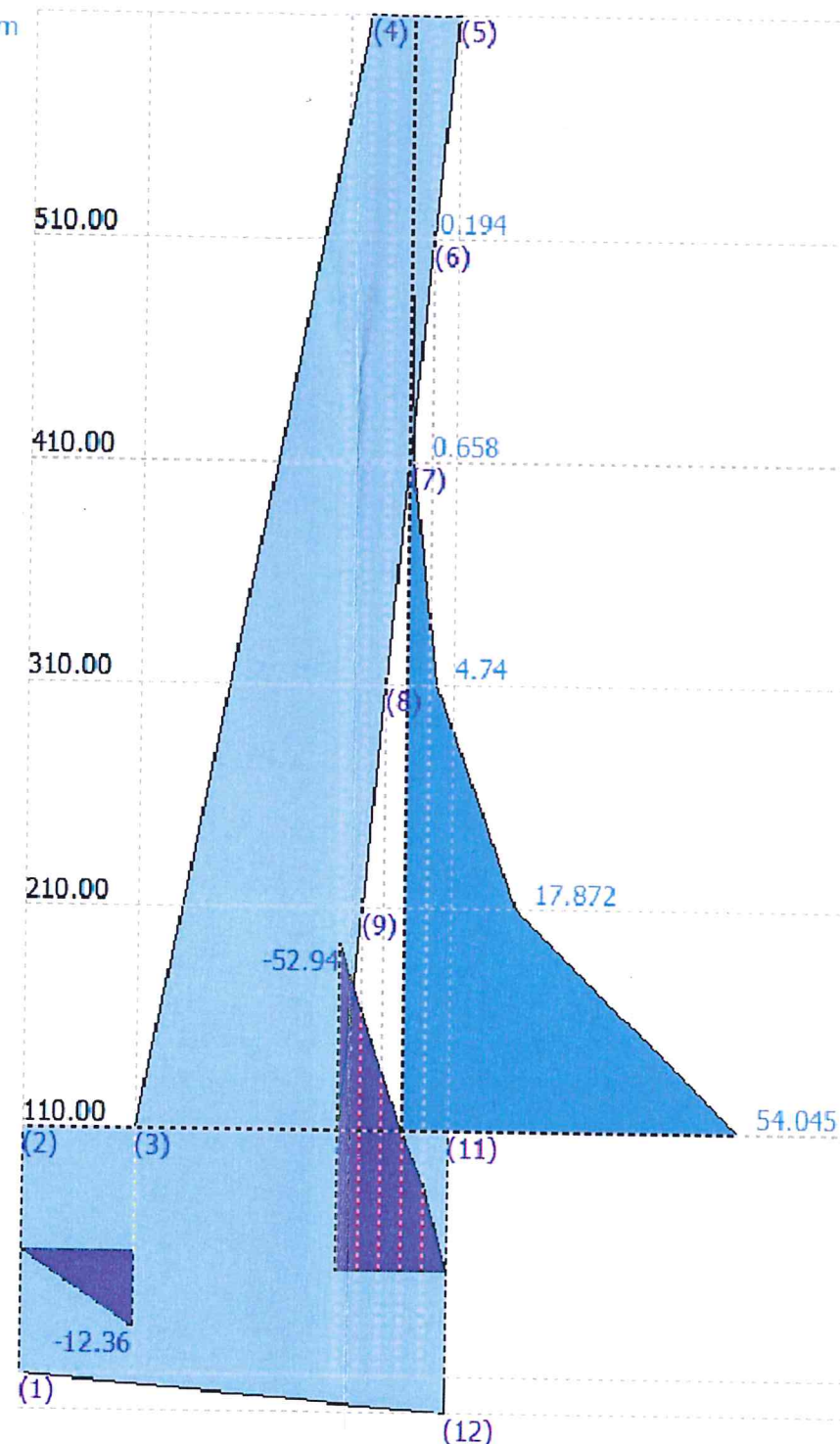
VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnatura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134	J/20/246/2013 C.U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 DEVIA, jud. Hunedoara		Beneficiar:	MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara:	Denumire proiect:	ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚ UL HUNEDOARA
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		var.	Faza:	P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen		Data:	Titlu planșă:	ZID DE SPRIJIN He = 5.00 m DIAGRAMA DE FORȚE
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		11.2017	Planșa nr.	5

* Presiuni teren kPa

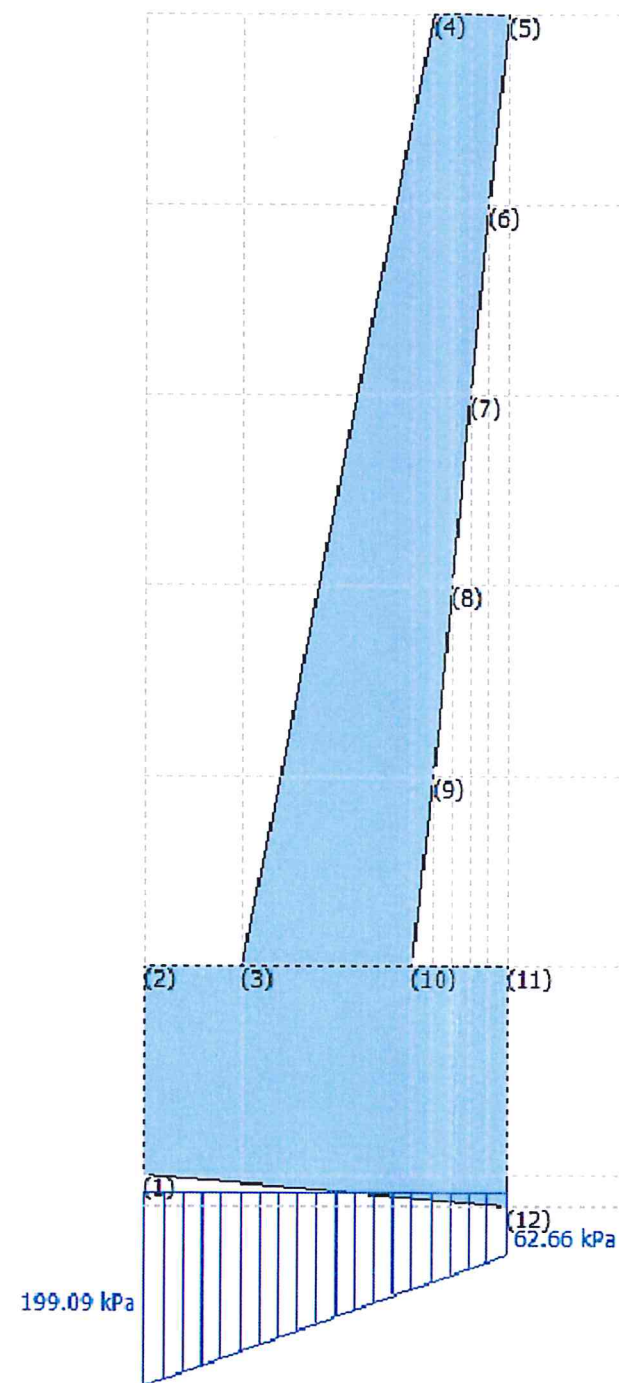


VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat/Expertiza nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134	J/20/246/2013 C.U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 DEVA, jud. Hunedoara		Beneficiar:	MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara:	Denumire proiect:	ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚ UL HUNEDOARA
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		var.		Faza: P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen		Data:	Titlu planșă:	ZID DE SPRIJIN He = 5.00 m DIAGRAMA DE PRESIUNI DIN TEREN
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		11.2017		Planșa nr. 6

DIAGRAMA MOMENTE kNm

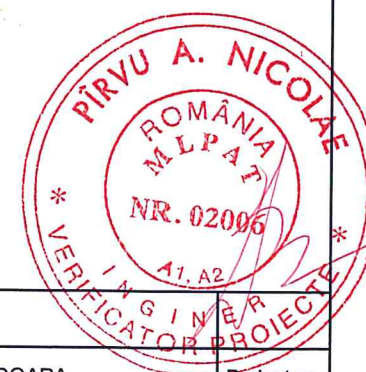
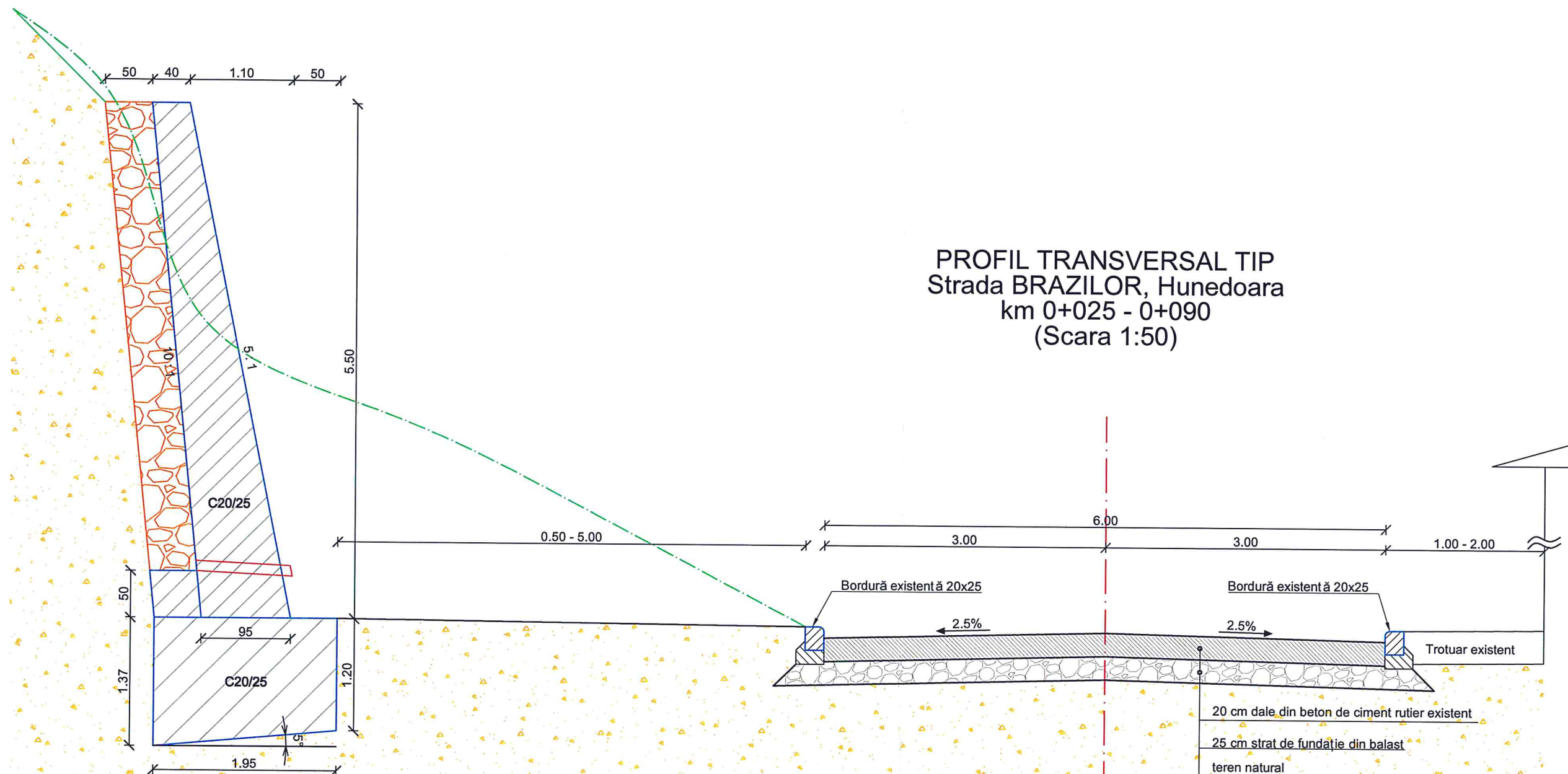


VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat/Expertiza nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. J/20/246/2013 e-mail: lupu_al@yahoo.com U.I. 31317484 tel/fax: 0254 225 639 Str. Liliacului, Nr. PT 40 mobil: 0745 310 134 DEVA, jud. Hunedoara			Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA	01/2016
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru			Denumire proiect:	Faza:
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel			ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚ UL HUNEDOARA	P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen				
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea			Titlu planșă:	Planșa nr.
				ZID DE SPRIJIN He = 5.00 m DIAGRAMA DE MOMENTE	7

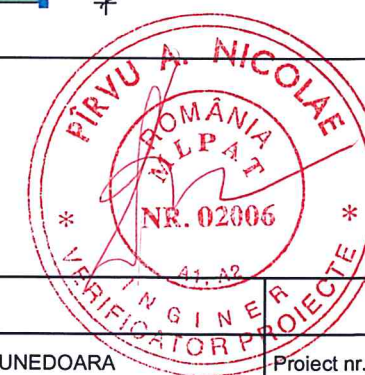
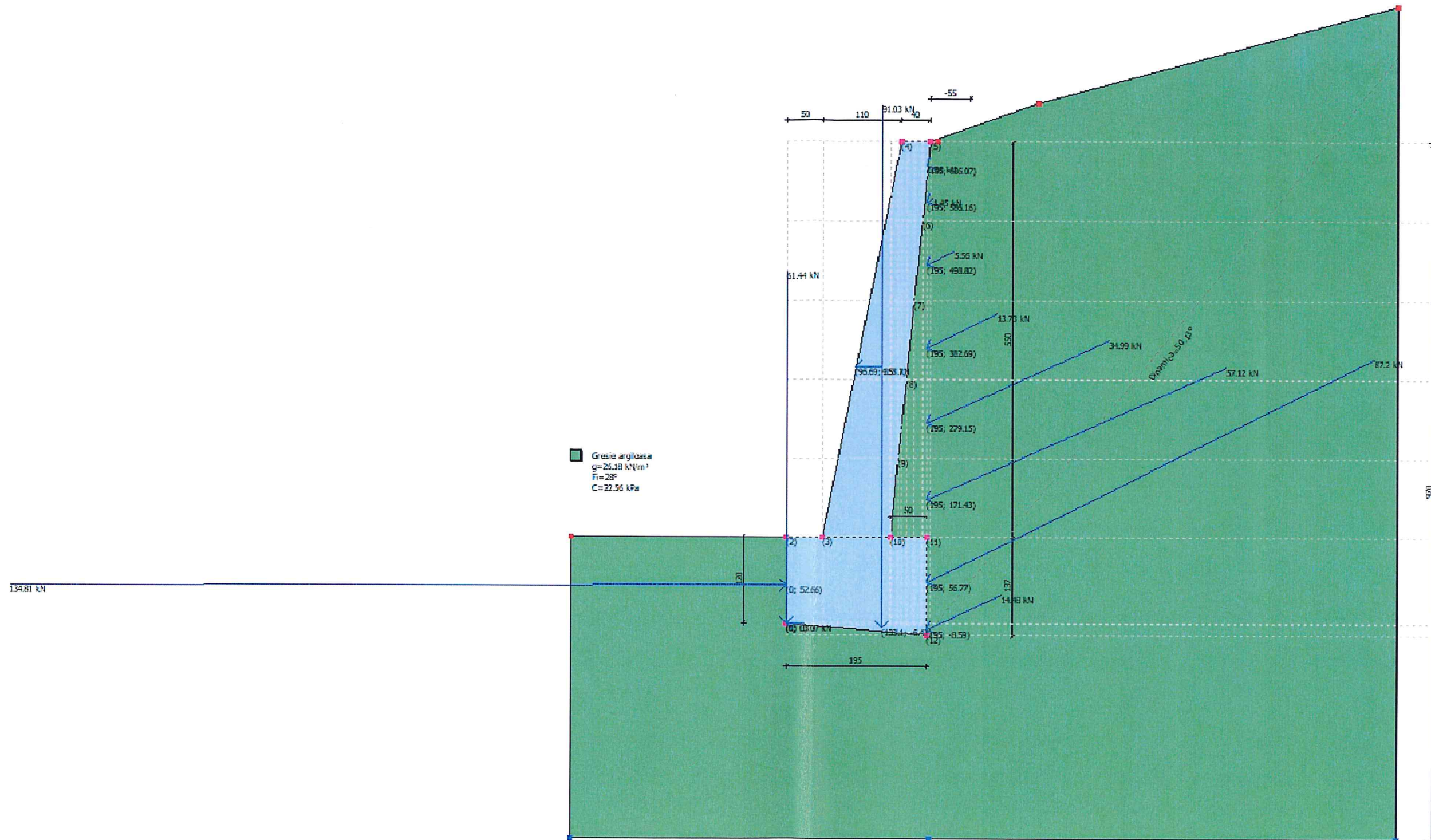


VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134			Beneficiar:	Proiect nr.
	Str. Lăilacului, Nr. PT 40 DEVĂ, jud. Hunedoara			MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA	01/2016
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara:	Denumire proiect:	Faza:
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		var.	ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚ UL HUNEDOARA	P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen		Data:	Titlu planșă:	Planșa nr.
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		11.2017	ZID DE SPRIJIN He = 5.00 m DIAGRAMA DE PRESIUNI ÎN FUNDAȚIE	8

PROFIL TRANSVERSAL TIP
Strada BRAZILOR, Hunedoara
km 0+025 - 0+090
(Scara 1:50)

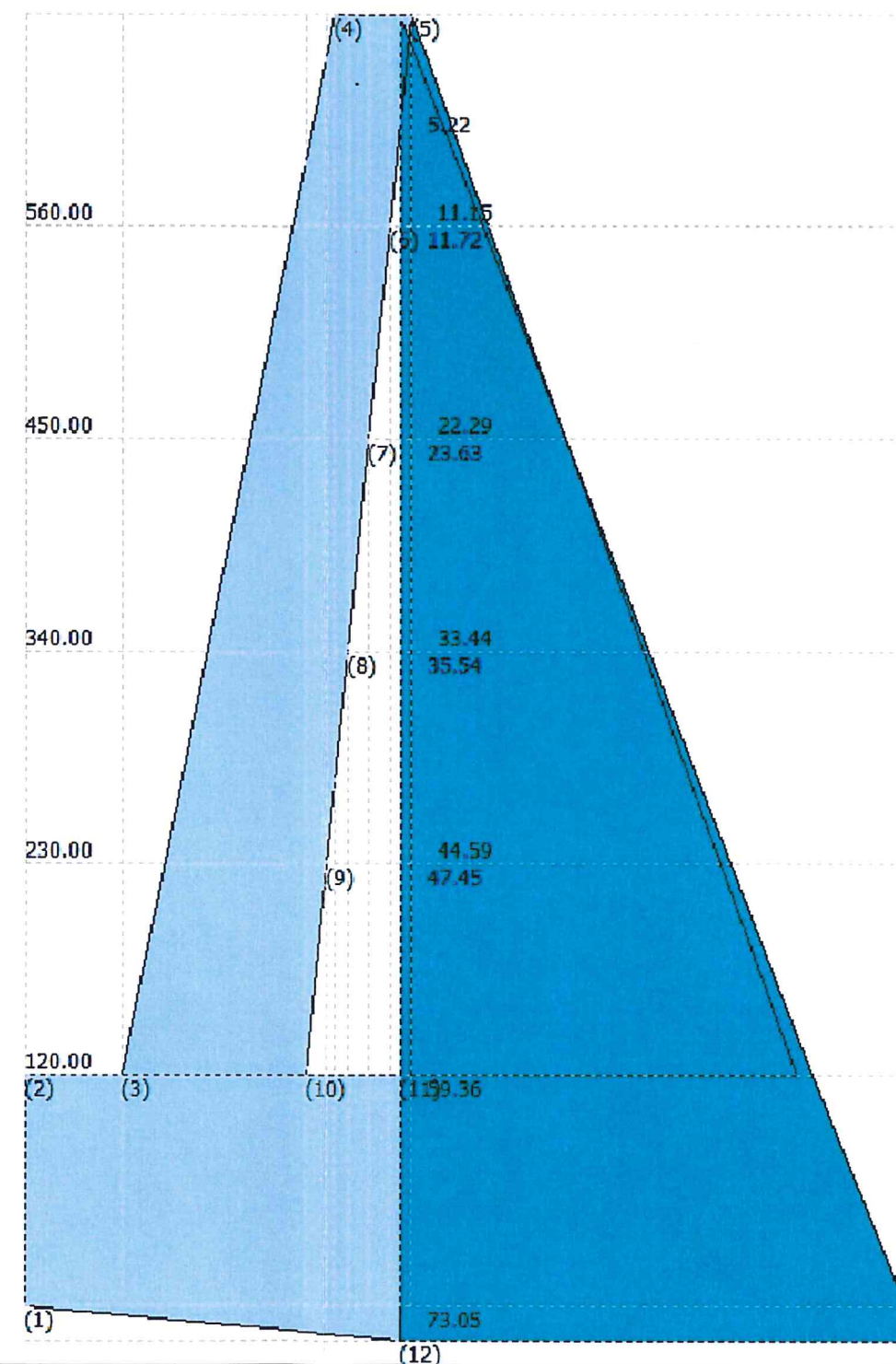


VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnatura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. J/20/246/2013 e-mail: lupu_al@yahoo.com C.U.I. 31317484 tel/fax: 0254 225 639 Str. Liliacului, Nr. PT 40 mobil: 0745 310 134 DEVA, jud. Hunedoara			Beneficiar:	MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara:	Denumire proiect:	ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚ UL HUNEDOARA
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		1:50		Faza: P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen		Data:	Titlu planșă:	ZID DE SPRIJIN He = 5.50 m PROFIL TRANSVERSAL TIP
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		11.2017		Planșa nr. 9



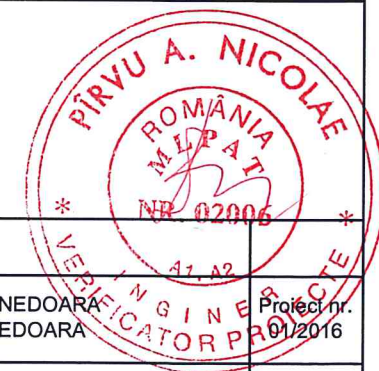
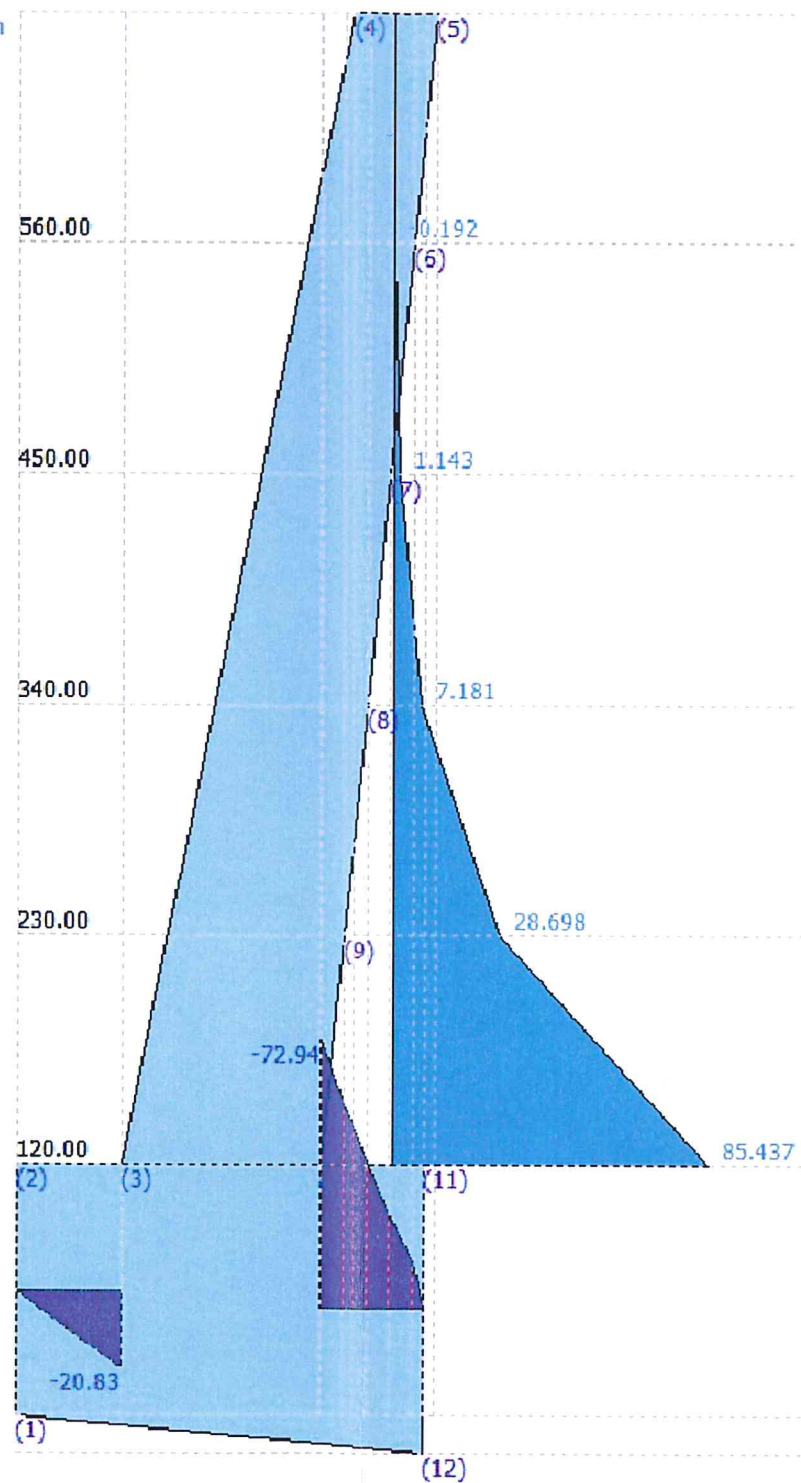
VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134	J/20/246/2013 C.U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 S.R.L. DEVA, jud. Hunedoara		Beneficiar:	MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara:	Denumire proiect:	ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		var.		Faza: P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen		Data:	Titlu planșă:	ZID DE SPRIJIN He = 5.50 m DIAGRAMA DE FORȚE
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		11.2017		Planșa nr. 10

* Presiuni teren kPa

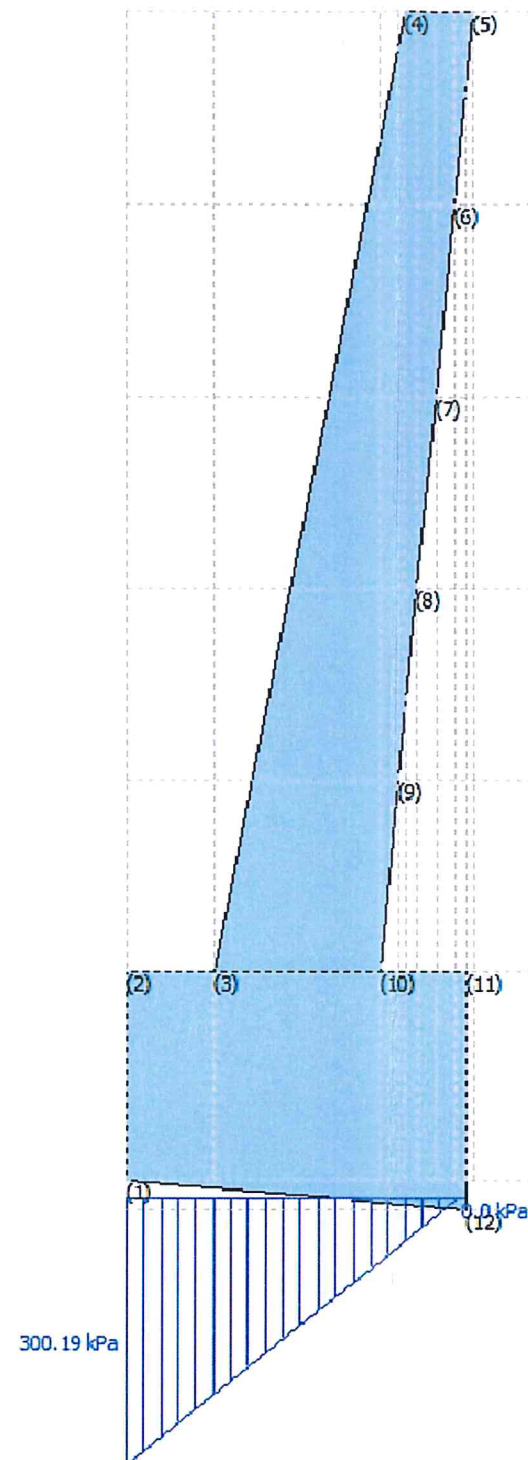


VERIFICATOR/EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134			J/20/246/2013 U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 S.R.L. DEVA, jud. Hunedoara	Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara: var.	Denumire proiect: ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Proiect nr. 01/2016
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel				Faza: P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen				
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea		Data: 11.2017	Titlu planșă: ZID DE SPRIJIN He = 5.50 m DIAGRAMA DE PRESIUNI DIN TEREN	Planșa nr. 11

DIAGRAMA MOMENTE kNm



VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat/Expertiza nr./data:
S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134	1/20/246/2013 C.U.I. 31317484 S.C. Liliacului, Nr. PT 40 S.R.L. DEVA, jud. Hunedoara			Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara: var.	Denumire proiect: ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚ UL HUNEDOARA
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel			Faza: P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen			Titlu planșă: ZID DE SPRIJIN He = 5.50 m DIAGRAMA DE MOMENTE
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea			Planșa nr. 12



VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134		J/20/246/2013 C.U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 DEVA, jud. Hunedoara	Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA Denumire proiect: ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Proiect nr. 01/2016
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru	<i>Lup</i>	Scara: var.		Faza: P.T.E.
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel	<i>Dm</i>			
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen	<i>Schiu</i>	Data: 11.2017	Titlu planșă: ZID DE SPRIJIN He = 5.50 m DIAGRAMA DE PRESIUNI ÎN FUNDAȚIE	Planșa nr. 13
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea	<i>Tudor</i>			

KM 10.00

Cota ref. 314.90

Distanța	-5.00	-2.88	-2.40	-1.90	-1.50	-0.50	0.00	5.00
Cota proiect		321.91	321.43	321.43	321.43	316.43	316.43	
Cote teren	322.50	321.91	321.78	321.05	320.40	318.72	317.88	316.42

KM 0.00

Cota ref. 314.60

Distanța	-5.00	-2.40	-1.90	-1.50	-0.50	0.00	5.00
Cota proiect		321.09	321.09	321.09	316.09	316.09	
Cote teren	322.24	318.59	319.22	319.60	317.06	316.28	316.10

KM 25.00

Cota ref. 315.40

Distanța	-5.00	-2.48	-2.40	-1.90	-1.50	-0.50	0.00	2.46	5.00
Cota proiect		322.02	321.93	321.93	321.93	316.93	316.93	316.91	
Cote teren	322.60	322.02	322.00	321.88	321.70	320.72	319.90	316.91	316.92

KM 20.00

Cota ref. 315.20

Distanța	-5.00	-3.01	-2.40	-1.90	-1.50	-0.50	0.00	1.29	5.00
Cota proiect		321.36	321.76	321.76	321.76	316.76	316.76	316.75	
Cote teren	322.26	321.36	321.07	320.85	320.66	320.01	319.25	316.75	316.74

KM 40.00

Cota ref. 315.60

Distanța	-5.00	-3.55	-2.50	-2.00	-1.60	-0.50	0.00	3.48	5.00
Cota proiect		323.77	322.72	322.72	322.72	317.22	317.22	317.18	
Cote teren	324.04	323.77	323.40	322.84	322.36	320.97	320.33	317.18	317.14

KM 30.00

Cota ref. 315.40

Distanța	-5.00	-3.42	-2.50	-2.00	-1.60	-0.50	0.00	3.09	5.00
Cota proiect		323.47	322.55	322.55	322.55	317.05	317.05	317.02	
Cote teren	323.86	323.47	323.10	322.43	321.89	320.34	319.61	317.02	316.99

VERIFICATOR/EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:
S.C. INFRA VIALIS S.R.L.		J/20/246/2013		Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDETUL HUNEDOARA
e-mail: lupu_al@yahoo.com		C.U.I. 31317484		
tel/fax: 0254 225 639		Str. Liliacului, Nr. PT 40		
mobil: 0745 310 134		S.R.L. DEVA, jud. Hunedoara		Denumire proiect:
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru	Scara:	ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR	
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel	1:100	MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDETUL HUNEDOARA	
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen	Data:	Titlu planșă:	
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea	11.2017	PROFILURI TRANSVERSALE CURENTE	
				Proiect nr. 01/2016
				Faza: P.T.E.
				Planșa nr. 14

KM 60.00

Cota ref. 316.40

Distanța	-5.00	-3.02	-2.50	-2.00	-1.60	-0.50	0.00	3.78	5.00
Cota proiect		324.05	323.53	323.53	323.53	318.03	318.03	317.99	
Cote teren	324.39	324.05	323.96	323.87	323.72	322.21	321.49	317.99	317.66

KM 80.00

Cota ref. 317.50

Distanța	-5.00	-2.60	-2.50	-2.00	-1.60	-0.50	0.00	4.25	5.00
Cota proiect		324.56	324.63	324.63	324.63	319.13	319.13	319.08	
Cote teren	325.35	324.56	324.46	323.98	323.60	322.62	322.22	319.08	318.85

KM 100.00

Cota ref. 318.70

Distanța	-5.00	-2.68	-2.40	-1.90	-1.50	-0.50	0.00	3.34	5.00
Cota proiect		325.03	325.21	325.21	325.21	320.21	320.21	320.18	
Cote teren	326.13	325.03	324.63	323.91	323.80	322.96	322.64	320.18	320.05

KM 50.00

Cota ref. 315.80

Distanța	-5.00	-3.47	-2.50	-2.00	-1.60	-0.50	0.00	3.82	5.00
Cota proiect		323.95	322.98	322.98	322.98	317.48	317.48	317.44	
Cote teren	324.22	323.95	323.78	323.38	322.96	321.62	320.86	317.44	317.33

KM 70.00

Cota ref. 316.90

Distanța	-5.00	-2.84	-2.50	-2.00	-1.60	-0.50	0.00	4.42	5.00
Cota proiect		324.42	324.08	324.08	324.08	318.58	318.58	318.53	
Cote teren	324.85	324.42	324.35	324.09	323.71	322.80	322.32	318.53	318.18

KM 90.00

Cota ref. 318.00

Distanța	-5.00	-2.91	-2.50	-2.00	-1.60	-0.50	0.00	3.71	5.00
Cota proiect		324.90	325.17	325.17	325.17	319.67	319.67	319.64	
Cote teren	325.80	324.90	324.35	323.73	323.40	322.61	322.28	319.64	319.52

VERIFICATOR/EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:
S.C. INFRA VIALIS S.R.L.		J/20/246/2013		Beneficiar:
e-mail: lupu_al@yahoo.com		C.U.I. 31317484		MUNICIPIUL HUNEDOARA
tel/fax: 0254 225 639		Str. Liliacului, Nr. PT 40		JUDEȚUL HUNEDOARA
mobil: 0745 310 134		DEVA, jud. Hunedoara		Denumire proiect:
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru	Scara: 1:100		ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel	Data: 11.2017		MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen	Titlu planșă:		PROFILURI TRANSVERSALE CURENTE
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea	Planșa nr. 15		

KM 110.00

Cota ref. 319.10

Distanța	-5.00	-2.89	-2.40	-1.90	-1.50	-0.50	0.00	3.32	5.00
Cota proiect		325.36	325.68	325.68	325.68	320.68	320.68	320.65	
Cote teren	326.39	325.36	324.79	324.23	323.79	322.89	322.61	320.65	320.51

KM 130.00

Cota ref. 319.60

Distanța	-5.00	0.00	5.00
Cota proiect		321.62	
Cote teren	327.21	323.72	321.49

KM 100.90

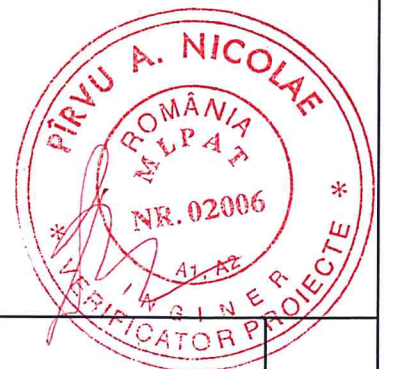
Cota ref. 318.70

Distanța	-5.00	-2.74	-2.40	-1.90	-1.50	-0.50	0.00	3.39	5.00
Cota proiect		325.03	325.26	325.26	325.26	320.26	320.26	320.22	
Cote teren	326.17	325.03	324.54	323.82	323.25	322.58	322.20	320.22	320.09

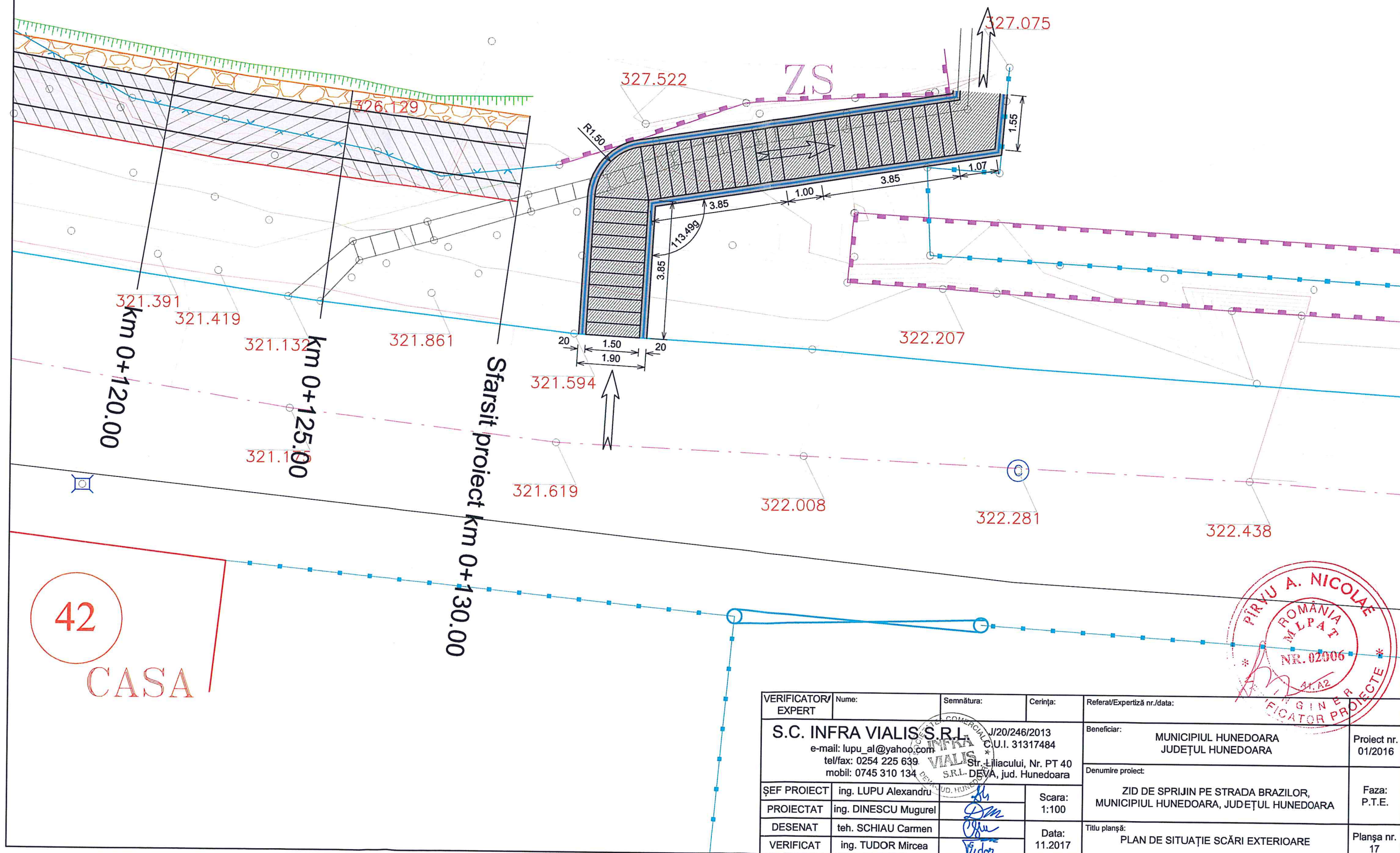
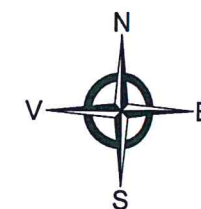
KM 120.00

Cota ref. 319.60

Distanța	-5.00	-2.73	-2.40	-1.90	-1.50	-0.50	0.00	3.26	5.00
Cota proiect		326.48	326.15	326.15	326.15	321.15	321.15	321.12	
Cote teren	326.88	326.48	326.41	326.25	326.12	324.92	324.11	321.12	320.92



VERIFICATOR/EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134				J/20/246/2013 C.U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 DEVA, jud. Hunedoara	Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara: 1:100	Denumire proiect: ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚ UL HUNEDOARA	Proiect nr. 01/2016
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		Data: 11.2017	Titlu planșă: PROFILURI TRANSVERSALE CURENTE	Faza: P.T.E.
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen				Planșa nr. 16
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea				



VERIFICATOR/ EXPERT	Nume:	Semnătura:	Cerința:	Referat/Expertiză nr./data:	
	S.C. INFRA VIALIS S.R.L. e-mail: lupu_al@yahoo.com tel/fax: 0254 225 639 mobil: 0745 310 134		J/20/246/2013 C.U.I. 31317484 Str. Liliacului, Nr. PT 40 S.R.L. DEVA, jud. Hunedoara	Beneficiar: MUNICIPIUL HUNEDOARA JUDEȚUL HUNEDOARA	Proiect nr. 01/2016
ȘEF PROIECT	ing. LUPU Alexandru		Scara: 1:100	Denumire proiect: ZID DE SPRIJIN PE STRADA BRAZILOR, MUNICIPIUL HUNEDOARA, JUDEȚUL HUNEDOARA	Faza: P.T.E.
PROIECTAT	ing. DINESCU Mugurel		Data: 11.2017	Titlu planșă: PLAN DE SITUAȚIE SCĂRI EXTERIOARE	Planșa nr. 17
DESENAT	teh. SCHIAU Carmen				
VERIFICAT	ing. TUDOR Mircea				