


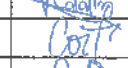
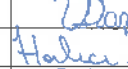




Inceput proiect →

Sfarsit proiect →



VERIFICATOR	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<b>PROIECTANT:</b>  <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobaților nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
<b>ȘEF PROIECT</b>	ing. Adrian Costișor		<b>Scara:</b> 1:8	<b>FAZA:</b> PT+DDE
<b>ADJ. ȘEF PROIECT</b>	ing. Cătălin Vlașin			
<b>PROIECTAT</b>	ing. Adrian Costișor		<b>Data:</b> 2024	<b>PLANȘA NR.</b> PI01
<b>PROIECTAT</b>	ing. Dan Ureche			
<b>PROIECTAT</b>	ing. Ionuț Halici			
<b>DESENAT</b>	ing. Dan Ureche			
			<b>Denumire planșă:</b> Plan de incadrare- obiectiv	





Inceput proiect 



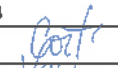
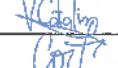
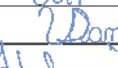


Sfarsit proiect 

VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA		REFERAT / NR. / DATA			
<div><div><b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str.Sobanilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608</div></div>		<div></div>				<div><b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI , JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com</div>		<div><b>PROIECT NR. 23/2024</b></div>	
ȘEF PROIECT		ing. Adrian Costișor		<div>Scara: 1:10000</div> <div>Data: 2024</div>		<div><b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</div>		<div><b>FAZA: PT+DDE</b></div>	
ADJ. ȘEF PROIECT		ing. Cătălin Vlașin				<div><b>Denumire planșă:</b> Plan de amplasament</div>		<div><b>PLANȘA NR. PA01</b></div>	
PROIECTAT		ing. Adrian Costișor							
PROIECTAT		ing. Dan Ureche							
PROIECTAT		ing. Ionuț Halici							
DESENAT		ing. Dan Ureche							





Inceput proiect ———→  
Sfarsit proiect ———→








VERIFICATOR	PROIECTANT	SEMNĂTURĂ DERIVATA	REFERAT / NR. / DATA	
	 <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobașilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
<b>ȘEF PROIECT</b>	ing. Adrian Costișor		<b>Scara:</b> 1:10000	<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR
<b>ADJ. ȘEF PROIECT</b>	ing. Cătălin Vlașin			
<b>PROIECTAT</b>	ing. Adrian Costișor		<b>Data:</b> 2024	<b>FAZA:</b> PT+DDE
<b>PROIECTAT</b>	ing. Dan Ureche			
<b>PROIECTAT</b>	ing. Ionuț Halici			
<b>DESENAT</b>	ing. Dan Ureche			
<b>Denumire planșă:</b> Plan de amplasament				<b>PLANȘA NR.</b> PA02



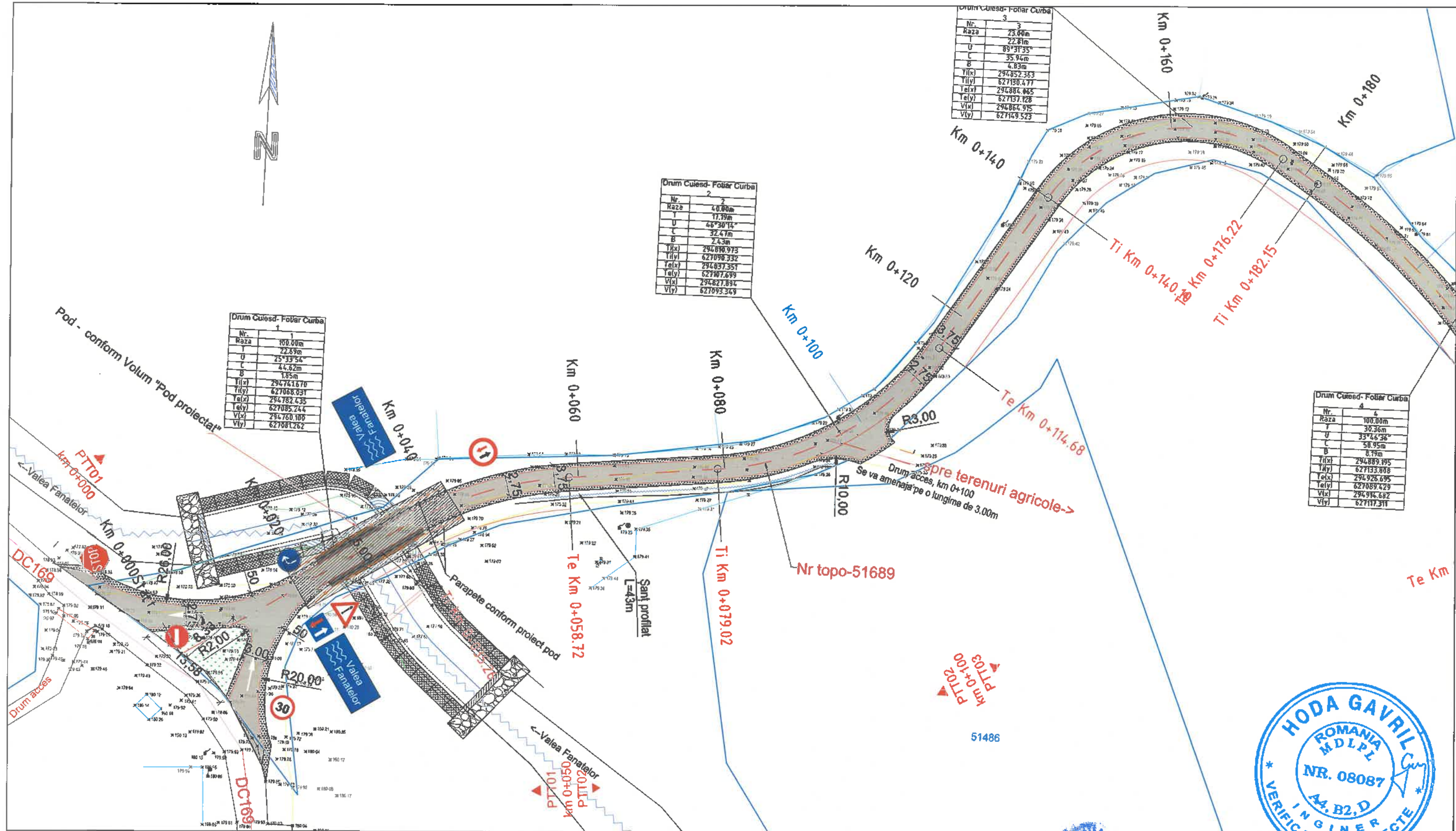


Inceput proiect →

Sfarsit proiect →

VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA		REFERAT / NR. / DATA		
<div><div><b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str.Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608</div></div>				<div></div>		<div><b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI , JUDEȚUL BIHOR Adresa: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 328 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com</div>		PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT		ing. Adrian Costișor		Scara:  1:10000	Denumire proiect:		FAZA: PT+DDE	
ADJ. ȘEF PROIECT		Ing. Cătălin Vlașin			MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR			
PROIECTAT		ing. Adrian Costișor			Denumire planșă:		PLANȘA NR. PA03	
PROIECTAT		ing. Dan Ureche						
PROIECTAT		ing. Ionuț Halici						
DESENAT		ing. Dan Ureche		Data: 2024	Plan de amplasament			





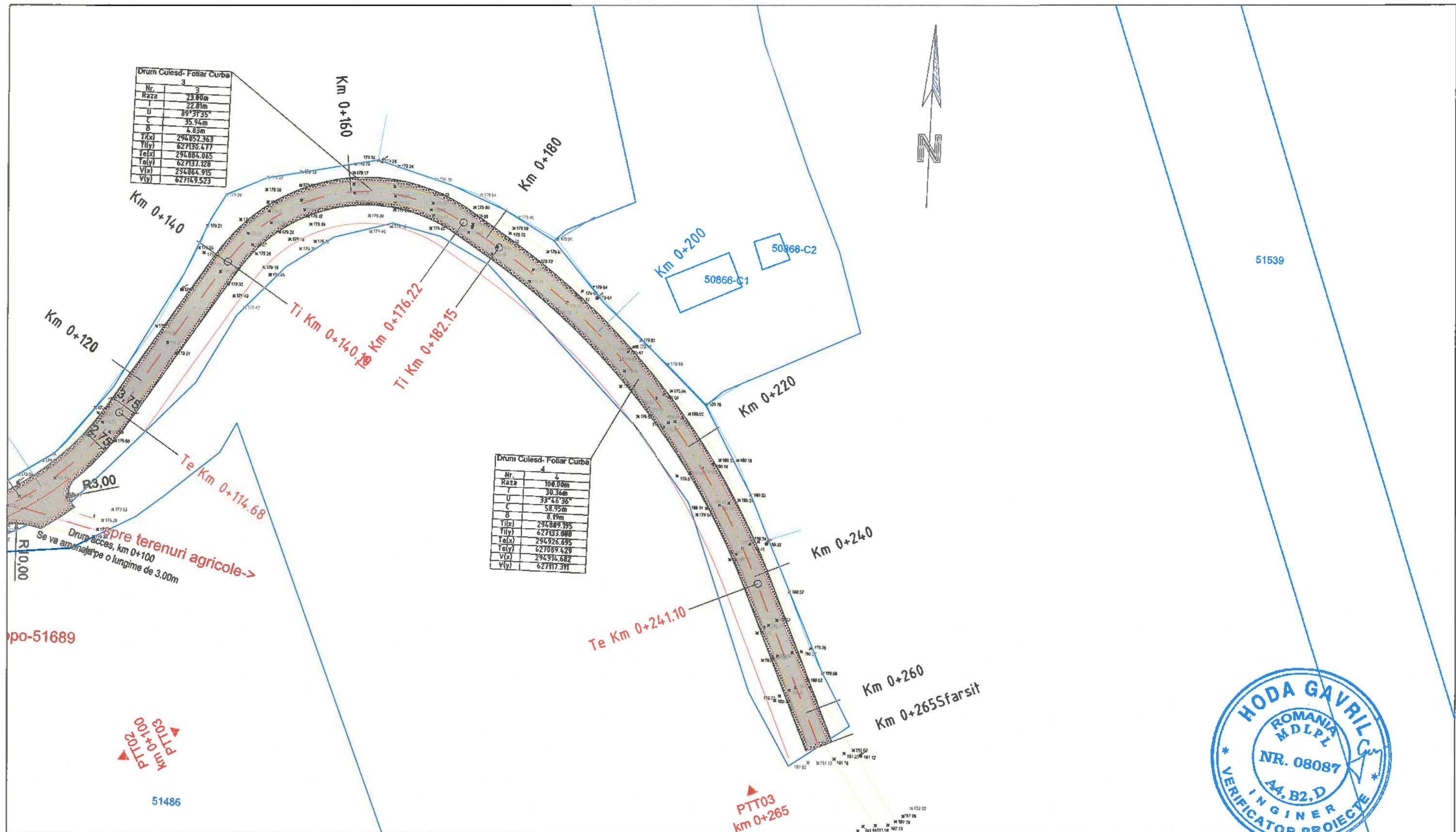
# LEGENDA

V proiectare=25km/h

- Ax proiectat L=4500m
- Margine carosabil
- Strat de uzura - asfalt
- Acostament Pietruit
- Acostament ranforsat
- Rigola de acostament (75cm)
- Sant reprofilat
- Podet-proiectat
- Trepte de infratire
- Carosabil existent
- Limita proprietate
- Fir apa existent
- Limita drum- cadastrat
- Acces proprietate
- Rigola de acostament (90cm)

VERIFICATOR	SEMNATURA CERINTA	REFERAT / NR. / DATA	
PROIECTANT:		Beneficiar:	PROIECT NR. 23/2024
	Ciuj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupciuj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608	COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
ȘEF PROIECT	Ing. Adrian Costișor	Denumire proiect:	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	Ing. Cătălin Vlașin	MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	
PROIECTAT	Ing. Adrian Costișor	Denumire planșă:	PLANȘA NR. PS01.A
PROIECTAT	Ing. Dan Ureche	Plan de situație	
PROIECTAT	Ing. Ionuț Halici	Drum nr. 1 Cuieșd, L = 265,00 m	
DESENAT	Ing. Dan Ureche		





# LEGENDA

V proiectare=25km/h

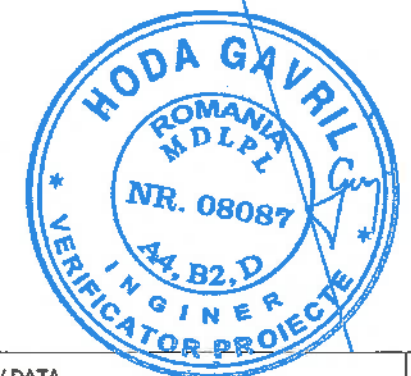
- Ax proiectat L=4500m
- Margine carosabil
- Strat de uzura - asfalt
- Acostament Pietruit
- Acostament ranforsat
- Rigola de acostament (75cm)
- Sant reprofilat

- Podet-proiectat
- Trepte de infratire

- Carosabil existent
- Limita proprietate
- Fir apa existent
- Limita drum- cadastrat
- Acces proprietate

- Rigola de acostament (90cm)

VERIFICATOR	SEMNAȚURA CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<p><b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Soberilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608</p>	PROIECTANT:	Beneficiar:	PROIECT NR. 23/2024
	ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor	
	ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin	
	PROIECTAT	ing. Adrian Costișor	
	PROIECTAT	ing. Dan Ureche	
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici		
DESENAT	ing. Dan Ureche		
Scara:		Denumire proiect:	FAZA: PT+DDE
1:500		MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	
Data: 2024		Denumire planșă:	PLANȘA NR. PS01.B
		Plan de situație Drum nr. 1 Cuieșd, L = 265,00 m	

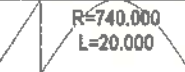

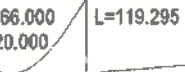

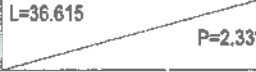


Spre DC 169

Inceput proiect  
Drum nr. 1 (Culesd)  
km 0+000,000R=740  
KM=0+015.44  
C=20.00  
mi=6.70  
me=4.00  
m=2.70  
B=6.76  
T=10.00R=106  
KM=0+029.69  
C=8.50  
mi=4.00  
me=4.00  
m=8.00  
B=8.50  
T=4.25R=667  
KM=0+043.94  
C=20.00  
mi=4.00  
me=7.00  
m=3.00  
B=7.50  
T=10.00R=266  
KM=0+063.96  
C=20.00  
mi=7.00  
me=0.53  
m=7.53  
B=18.83  
T=10.00R=1950  
KM=0+210.82  
C=35.12  
mi=0.53  
me=2.33  
m=1.80  
B=7.91  
T=17.56Sfârșit proiect  
Drum nr. 1 (Culesd)  
km 0+265,000

DC169 Culesd

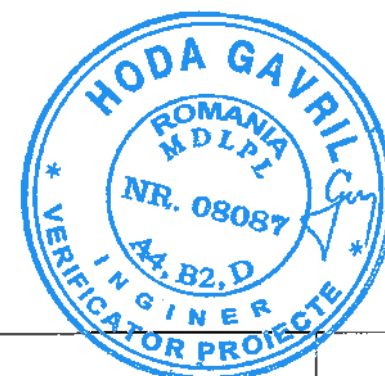
COTĂ REF. 176.000

COTA REF. 176.000																																	
COTE TEREN	179.41	179.26	178.89	178.60	178.04	178.03	178.07	178.68	178.87	179.23	179.23	179.36	179.44	179.41	179.40	179.36	179.46	179.47	179.47	179.35	179.35	179.29	179.20	179.58	179.75	179.81	179.95	179.96	180.19	180.52	180.97	181.09	
COTE PROIECT	179.41	179.78	180.38	180.61	180.85	180.93	180.85	180.58	180.37	179.75	179.75	179.39	179.24	179.10	179.10	179.13	179.22	179.23	179.24	179.35	179.45	179.56	179.20	179.66	179.73	179.78	179.81	179.91	180.06	180.24	180.51	180.98	181.09
DIFERENȚE AX (cm)	+0	+53	+150	+202	+282	+291	+279	+191	+150	+53	+53	+3	-20	-32	-31	-24	-25	-25	-23	+0	+16	+37		+8	-3	-4	-4		+10	+6	-2	+1	+0
COTE ELEMENT SCURGERE APE DREAPTA												178.70	178.60	178.40	178.39	178.38	178.10																
COTE ELEMENT SCURGERE APE STANGA																																	
RACORDĂRI VERTICALE							L=119.295																R=1950.000 L=35.121		L=36.615								
ALINIAMENTE ȘI CURBE	L=35.261 B=63.4694		L=23.464 R=50.000		L=20.291 B=93.3442		L=35.668 R=40.000		L=25.412 B=36.5762		L=36.126 R=23.000		L=5.924 B=136.5705		L=58.951 R=100.000		L=23.898 B=174.1000																
DISTANȚE CUMULATE	0.00	5.44	15.44	20.00	25.44	29.69	33.94	40.00	43.94	53.94	53.96	60.00	63.96	72.55	73.96	80.00	96.46	97.58	100.00	120.00		140.00	160.00	180.00	193.26	200.00	210.82	220.00	228.38	240.00	260.00	265.00	

PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 1 (Culesd) DE LA 0.000 LA 264.996 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

## LEGENDĂ

- Ax proiectat - linia roșie
- Teren existent - linia neagră
- Podet tubular existent - se înlocuiește
- Podet tubular existent - se păstrează
- Talveg-element de scurgere a apelor

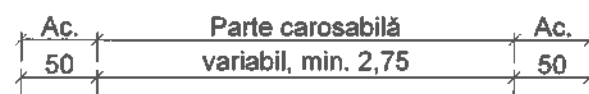


VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURĂ	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor			Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			Denumire plansă: PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 1 (Culesd)	PLANȘA NR. PL01
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ureche				
			Scara: 1:1000 1:100		
			Data: 2024		



### PROFIL TRANSVERSAL TIP 1 \*\*

Scara 1:50



ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

PARTE CAROSABILĂ  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

Aplicabilitate PTT 1:  
» Drum nr. 1 Cuieșd  
km 0+000,00 - km 0+015,00  
km 0+044,00 - km 0+050,00

### PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

Scara 1:50



ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

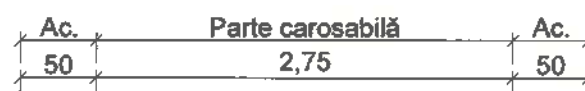
PARTE CAROSABILĂ  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

Aplicabilitate PTT 2:  
» Drum nr. 1 Cuieșd  
km 0+050,00 - km 0+100,00

### PROFIL TRANSVERSAL TIP 3

Scara 1:50



ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

PARTE CAROSABILĂ  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

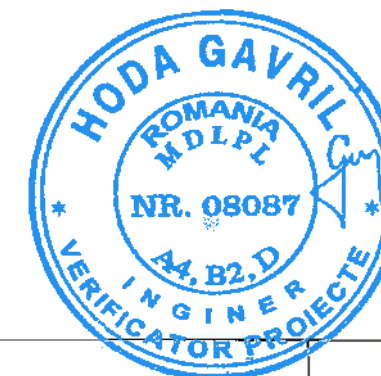
Aplicabilitate PTT 3:  
» Drum nr. 1 Cuieșd  
km 0+100,00 - km 0+265,00


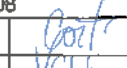




#### NOTĂ:

1. Taluzul se va amenaja cu panta cuprinsă între 2:3 - 1:1.
2. Rigola scafă se va dispune în dreptul acceselor la proprietăți și a intersecțiilor cu drumurile laterale amenajate, pe tronsoanele pe care s-a proiectat Rigolă de acostament.

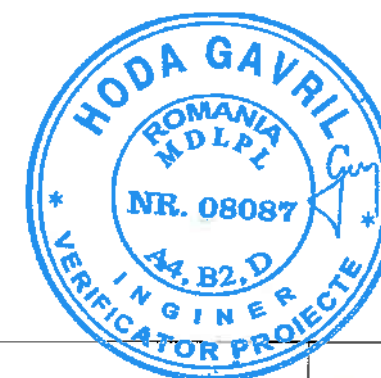
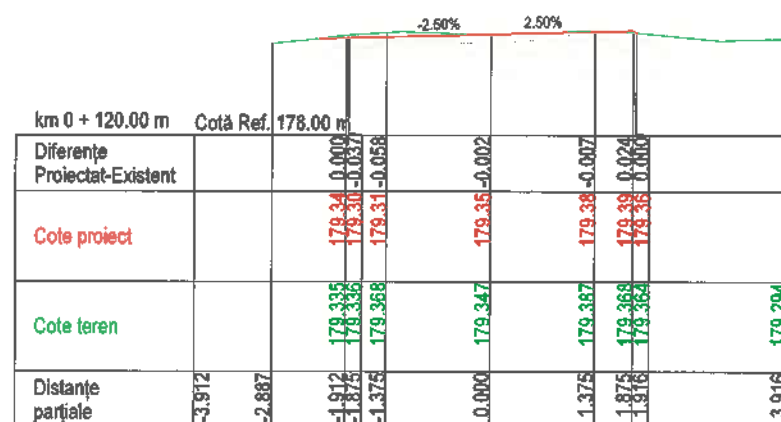
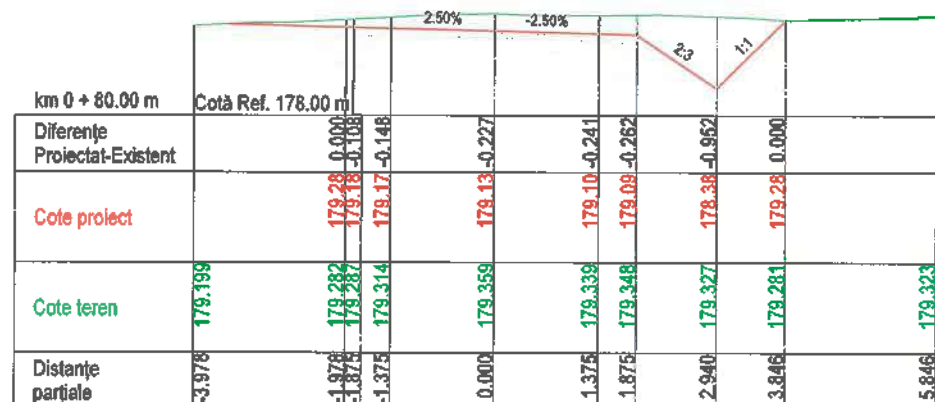
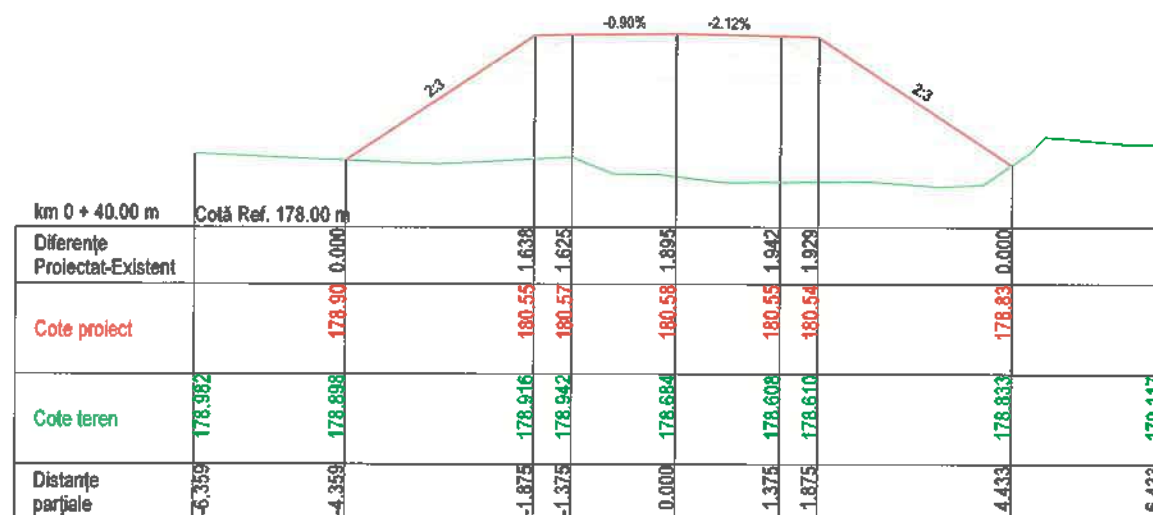
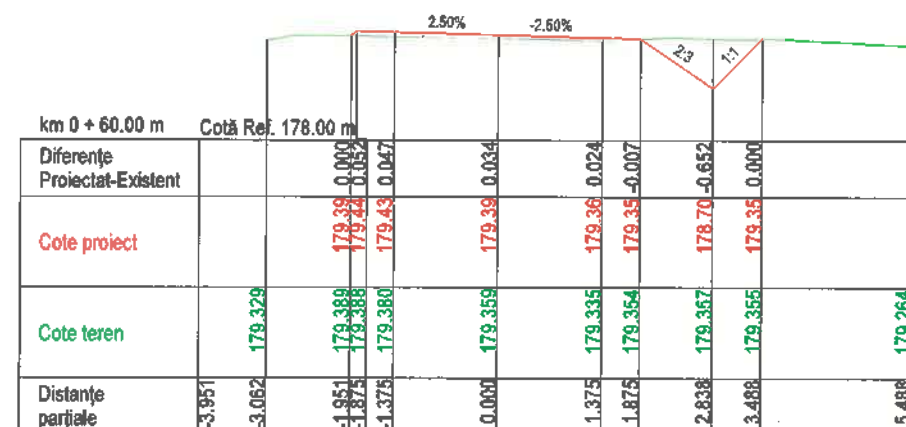
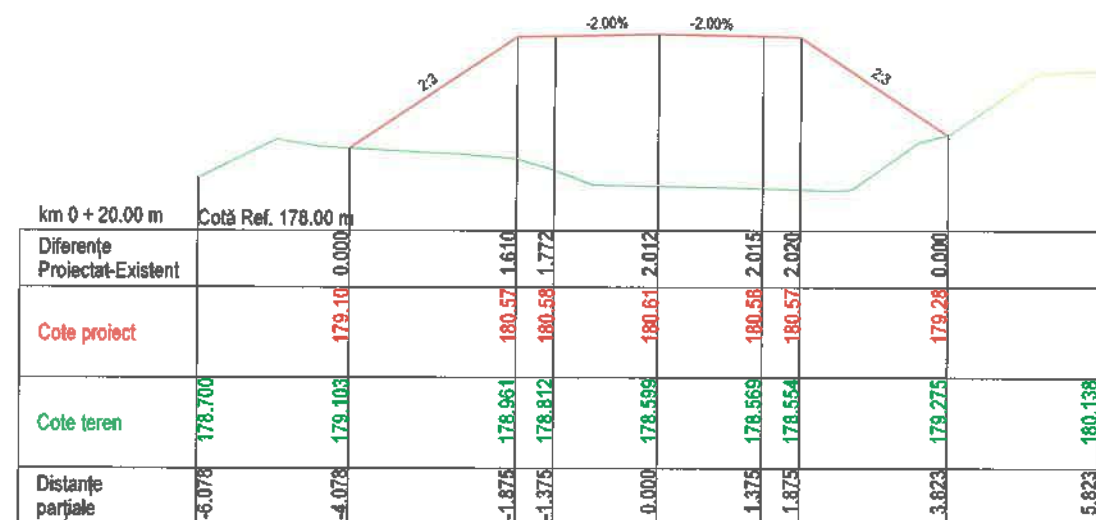
#### NOTĂ\*\*:



- TIP01 - nu se aplica pe zona podului iar latimea carosabila variaza in functie de racordarile cu drumul DC169 si de rampele podului
- de la km 0+015-km0+044 a se vedea volumul " Pod Proiectat"



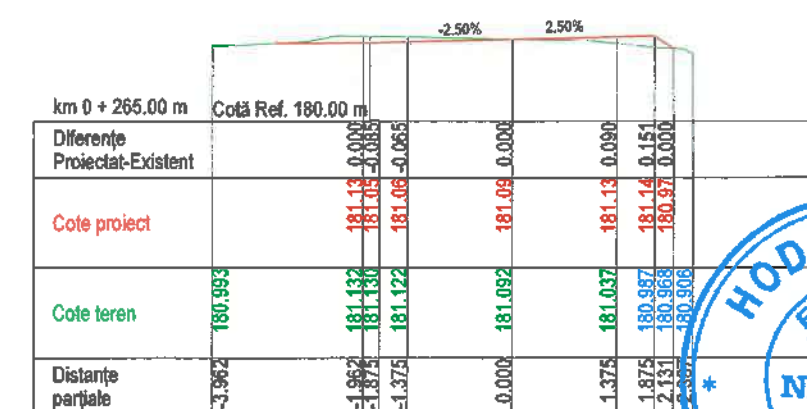
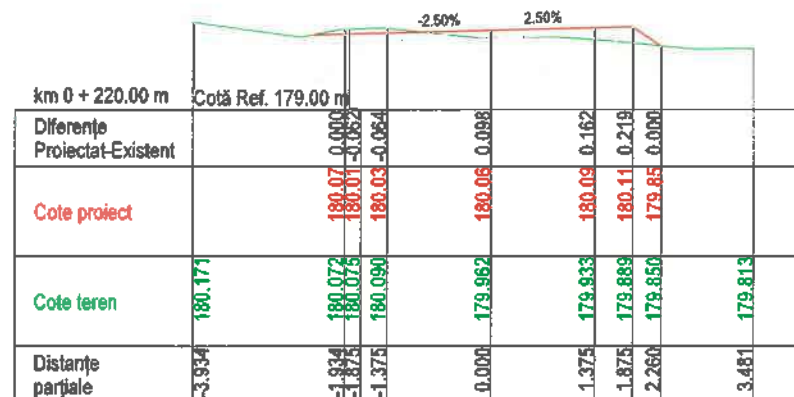
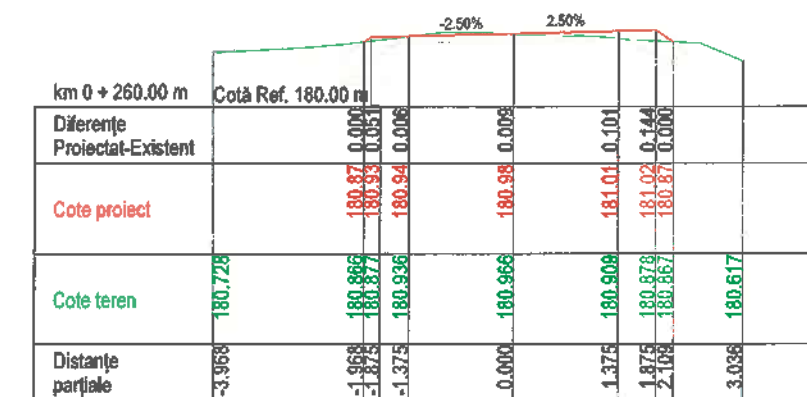
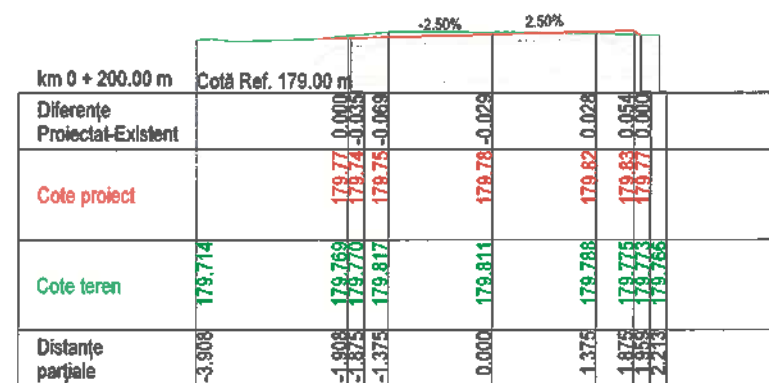
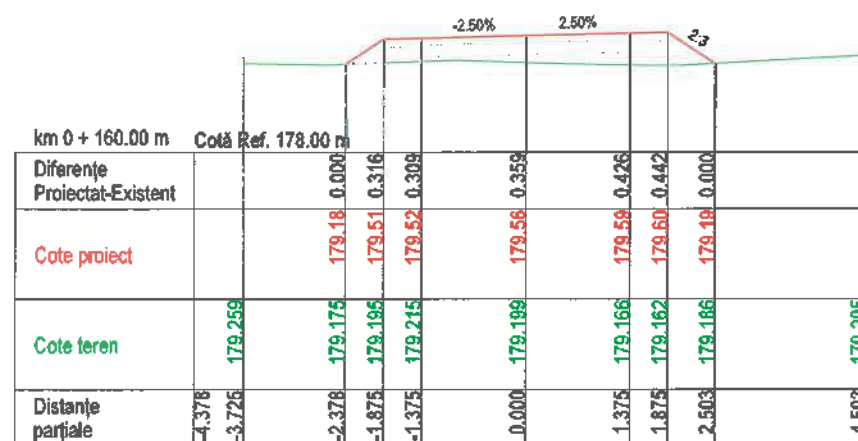
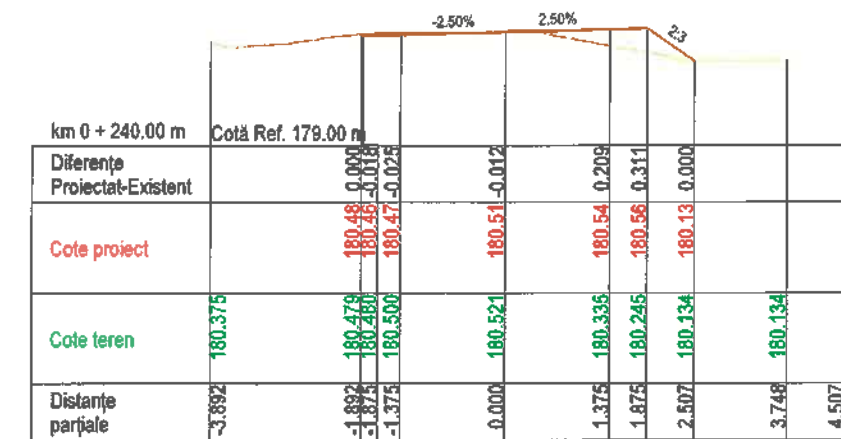
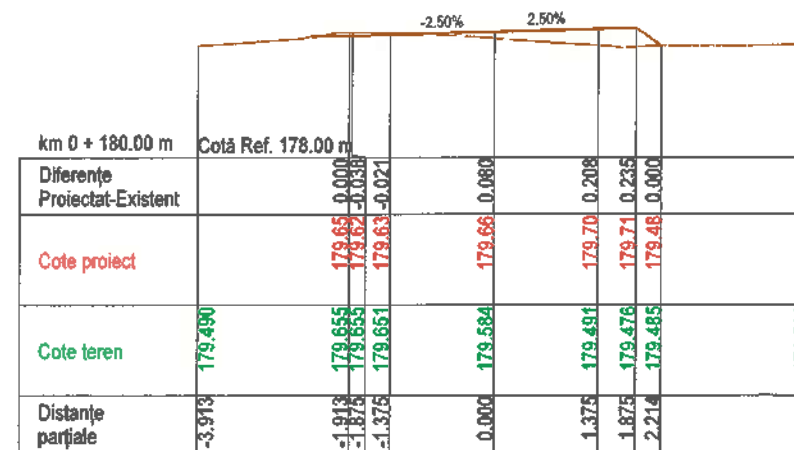
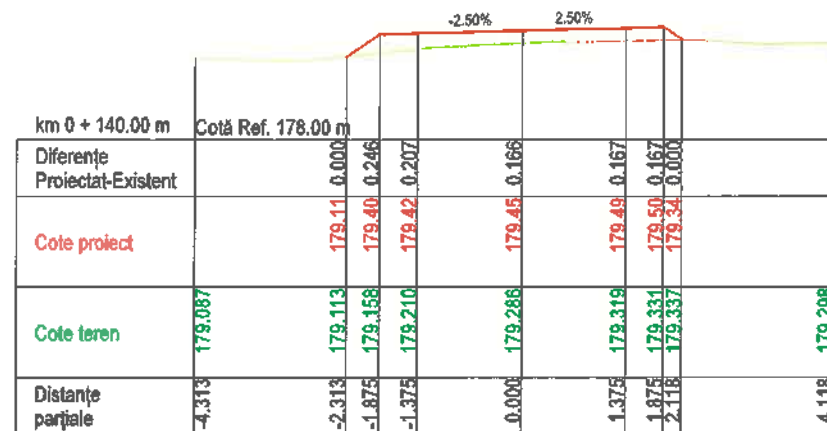
VERIFICATOR	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<b>PROIECTANT:</b>  <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> <b>COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b> Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR. 23/2024</b>
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor <b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin <b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor <b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche <b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici <b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche	    	1:50     Data: 2024	<b>Denumire proiect:</b> <b>MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b>	<b>FAZA: PT+DDE</b>
			<b>Denumire planșă:</b> <b>PROFIL TRANSVERSAL TIP Drum nr. 1 (Cuieșd)</b>	<b>PLANȘA NR. PTT01</b>







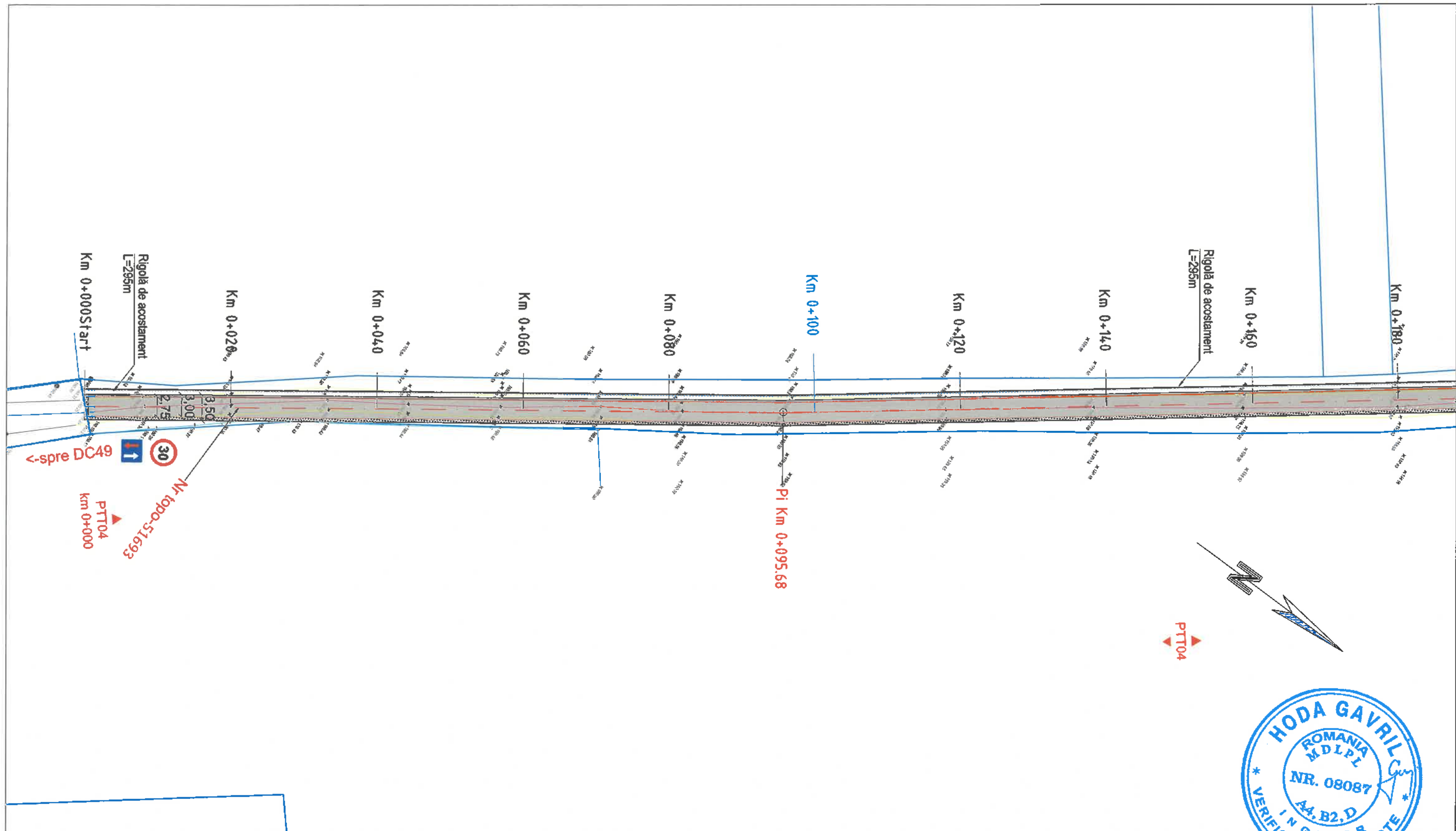
VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURĂ ȘTERPINTĂ	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Adrian Costișor		Denumire proiect:	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	Ing. Cătălin Vlașin		MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	
PROIECTAT	Ing. Adrian Costișor		Denumire planșă:	PLANȘA NR. PTC01.1
PROIECTAT	Ing. Dan Ureche		PROFIL TRANSVERSAL CURENT	
PROIECTAT	Ing. Ionuț Halici		Drum nr. 1 (Cuieșd)	
DESENAT	Ing. Dan Ureche			





VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	 <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608	 <b>CAM GROUP S.R.L.</b> ING. ROMÂNIA		Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0258 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		Scara:	Denumire proiect:	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			Denumire planșă:	PLANȘA NR. PTC01.2
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor		1:100		
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ureche		Data: 2024	PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 1 (Cuieșd)	





# LEGENDA

V proiectare=25km/h

- Ax proiectat L=4500m
- Margine carosabil
- Strat de uzura - asfalt
- Acostament Pietruit
- Acostament ranforsat
- Rigola de acostament (75cm)
- Sant reprofilat



Podet-proiectat  
Trepte de  
infratire

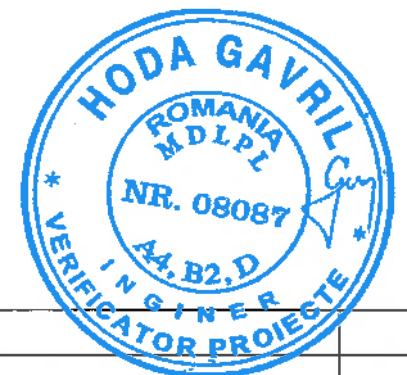


- Carosabil existent
- Limita proprietate
- Fir apa existent
- Limita drum- cadastrat
- Acces proprietate



Rigola de acostament (90cm)

VERIFICATOR	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<b>PROIECTANT:</b> <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> <b>COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b> Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor <b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin <b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor <b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche <b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici <b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche	     	<b>Scara:</b> 1:500 <b>Data:</b> 2024	<b>Denumire proiect:</b> <b>MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b>	<b>FAZA:</b> PT+DDE
			<b>Denumire planșă:</b> <b>Plan de situație</b> <b>Drum nr. 2 Brusturi-Cimitir, L = 300,00 m</b>	<b>PLANȘA NR.</b> PS02.A









**Spre DC 49**

Incipit proiect  
Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi  
km 0+000,000

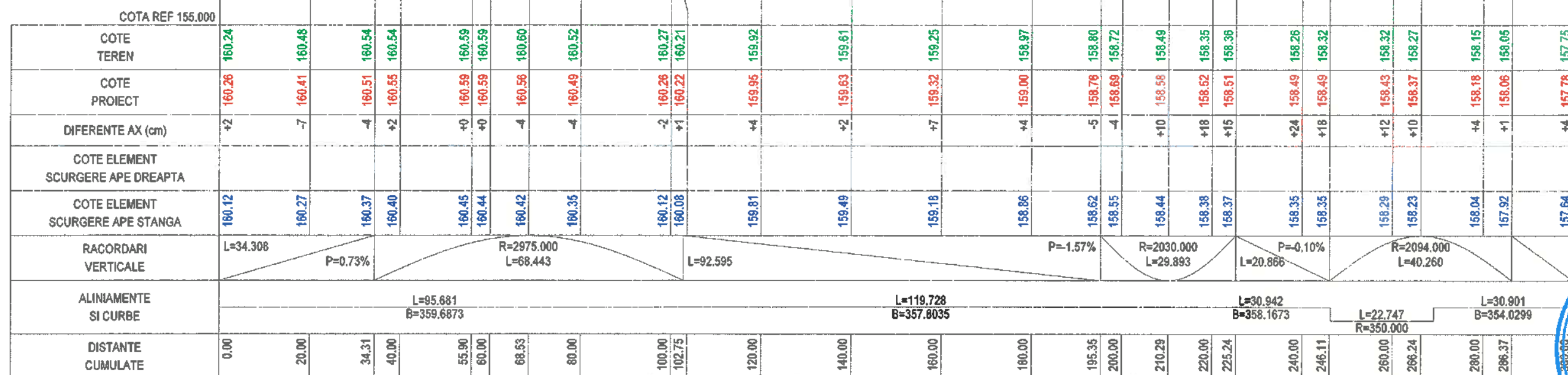
R = 2975  
KM = 0+068.53  
C = 88.44  
mi = 0.73  
me = -1.57  
m = 2.30  
B = 19.68  
T = 34.22

R = 2030  
KM = 0+210.29  
C = 29.89  
mi = -1.57  
me = -0.10  
m = 1.47  
B = 5.50  
T = 14.95

Podet existent; Se înlocuiește cu podet tubular nou PEHD  $\Phi 600$  mm L = 5,00 m; km 0+215.00






R = 2094  
KM = 0+266.24  
C = 40.26  
mi = -0.10  
me = -2.03  
m = 1.92  
B = 9.68  
T = 20.13









**Sfârșit proiect  
Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi  
km 0+300,000**

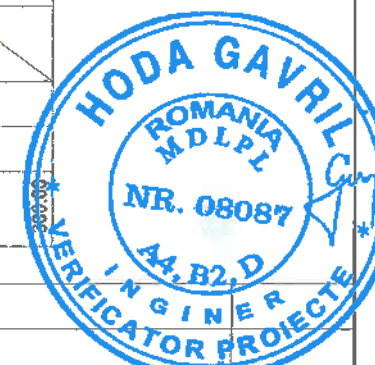
Drum lateral  
km 0+300.00

PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 2 (Cimitir Brusturi) DE LA 0.000 LA 300.000 SCARA : ORIZ 1:1000 VERT 1:100

### LEGENDĂ

-  Ax proiectat - linia roșie
-  Teren existent - linia neagră
-  Podeț tubular existent - se înlocuiește
-  Podeț tubular existent - se păstrează
-  Talveg-element de scrugere a apleor

VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA		REFERAT / NR. / DATA	
 <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str.Sobanilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608						<b>Beneficiar:</b> <b>COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b> Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor				<b>Scara:</b>		<b>PROIECT NR. 23/2024</b>	
<b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin				<b>1:1000</b>		<b>FAZA: PT+DDE</b>	
<b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor				<b>1:100</b>			
<b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche							
<b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici							
<b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche				<b>Data:</b> 2024		<b>Denumire planșă:</b> <b>PROFIL LONGITUDINAL</b> <b>Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi</b>	
						<b>PLANȘA NR. PL02</b>	

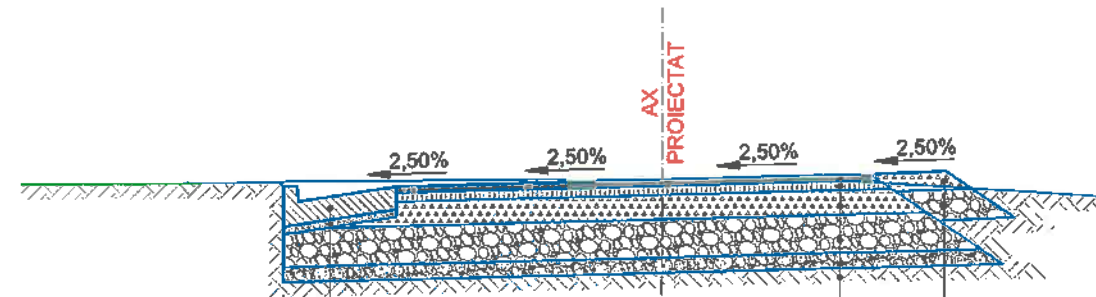




# PROFIL TRANSVERSAL TIP 4

Scara 1:50

Rigolă	ac.	Ac.	Parte carosabilă	Ac.
	75	25	2,75	50



**RIGOLĂ DE ACOSTAMENT**  
Beton de ciment C30/37: 15 cm  
Strat de poză nisip pîsonat: 5 cm

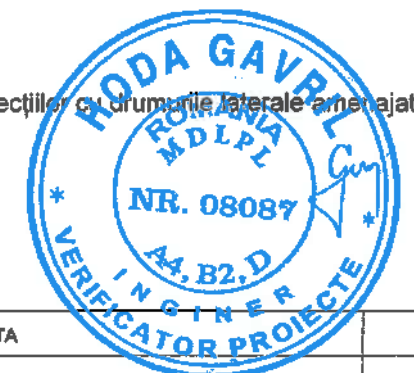
Aplicabilitate PTT 4:  
» Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi  
km 0+000,00 - km 0+300,00



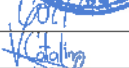
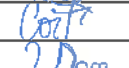
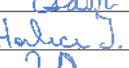

**PARTE CAROSABILĂ**  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pămînt tip P5

**ACOSTAMENT PIETRUIT**  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

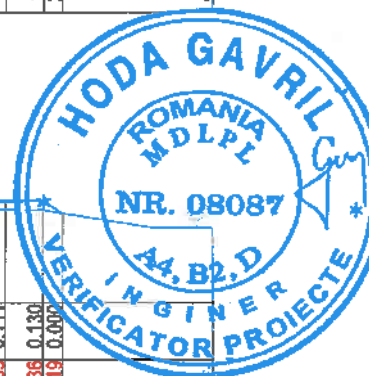
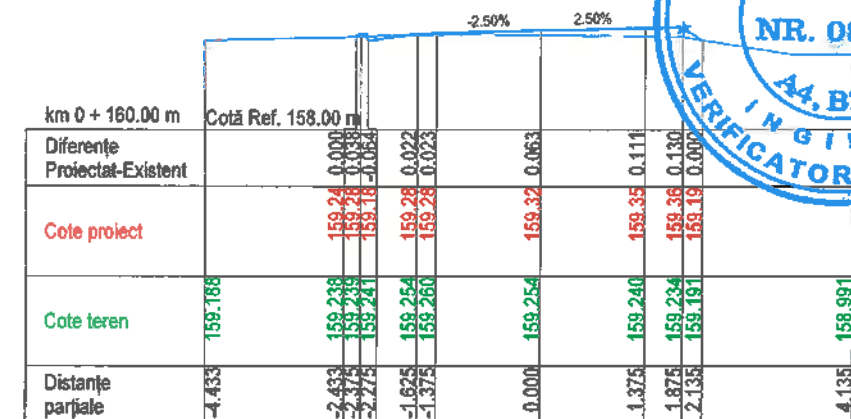
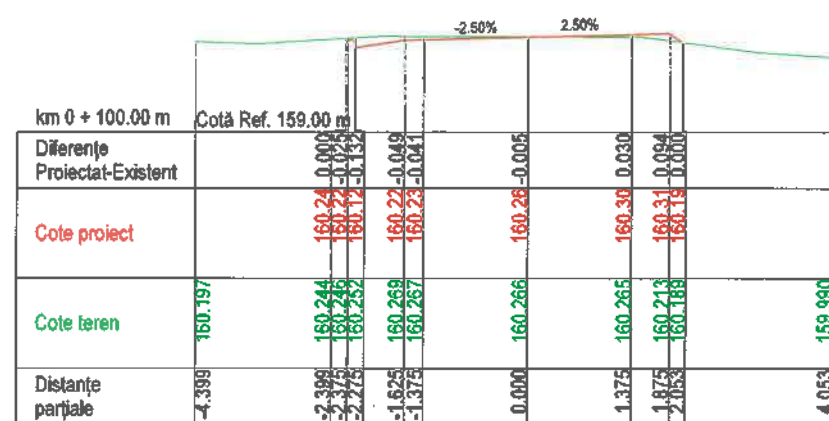
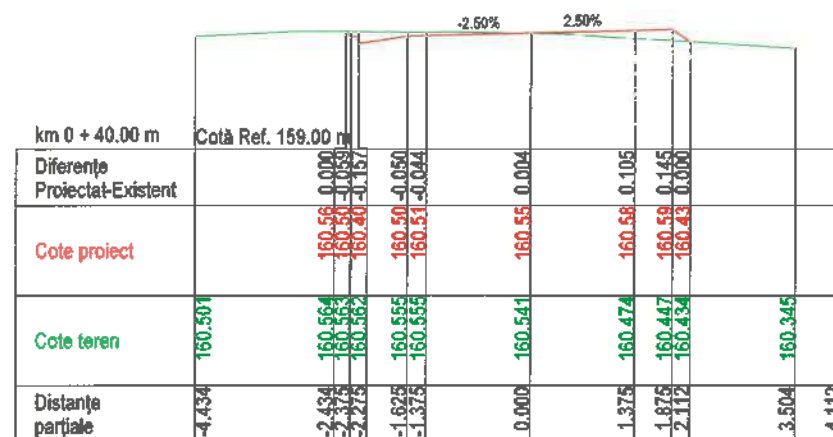
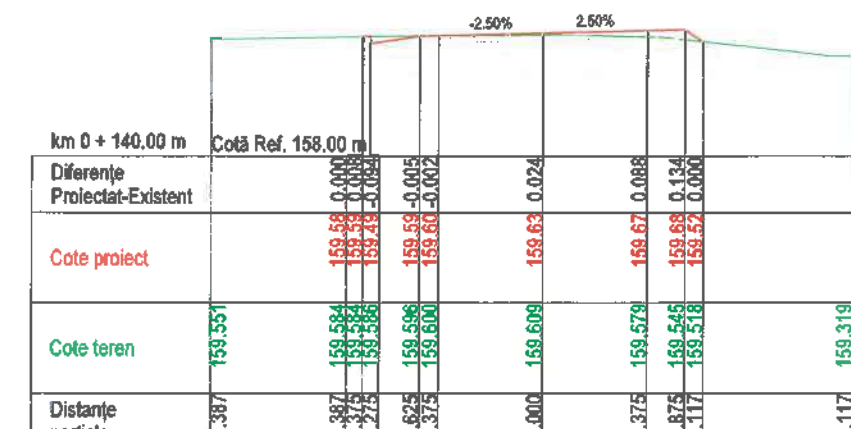
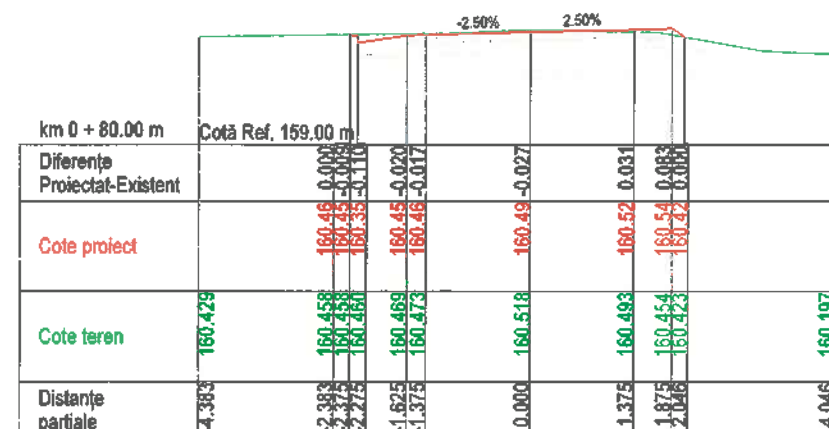
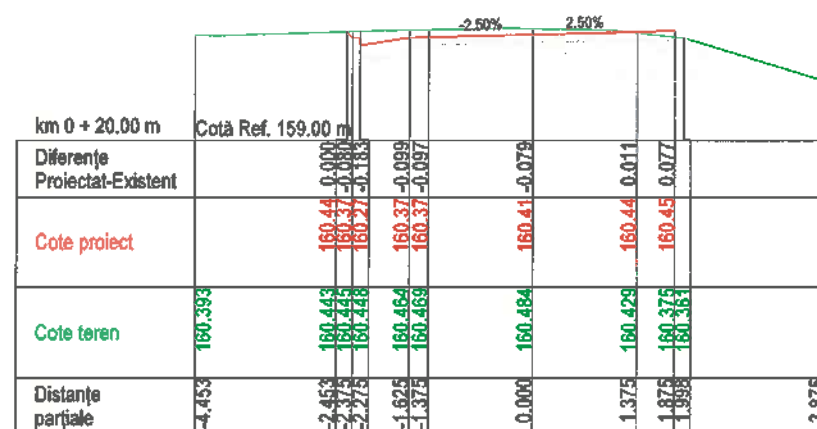
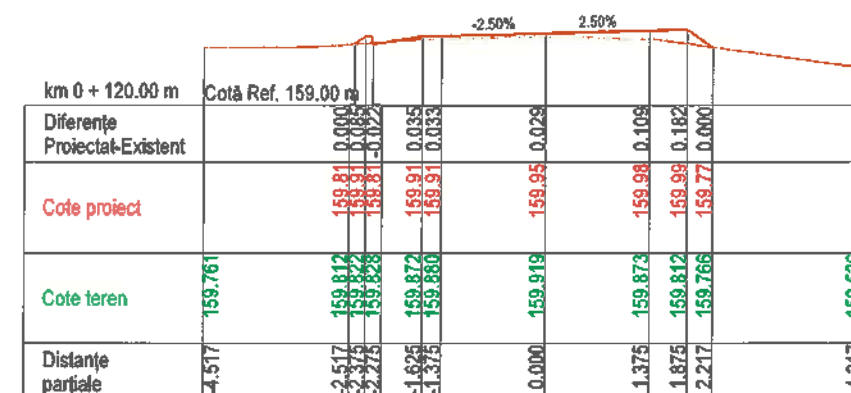
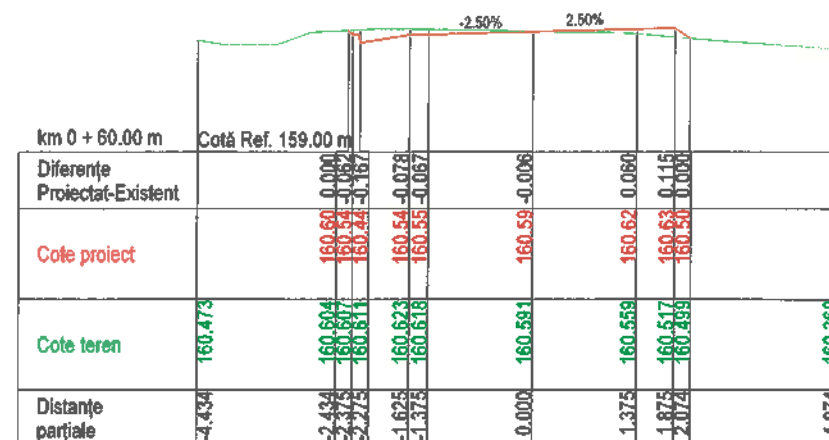
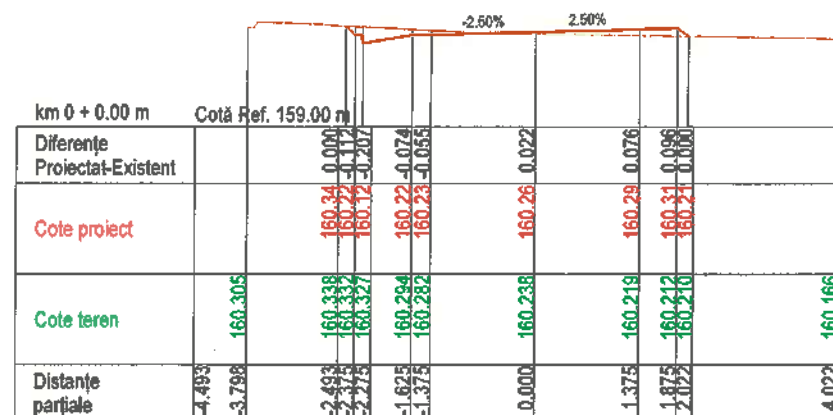
## NOTĂ:

1. Taluzul se va amenaja cu panta cuprinsă între 2:3 - 1:1.
2. Rigola scafă se va dispune în dreptul acceselor la proprietăți și a intersecțiilor cu drumurile laterale amenajate, pe tronsoanele pe care s-a proiectat Rigolă de acostament.



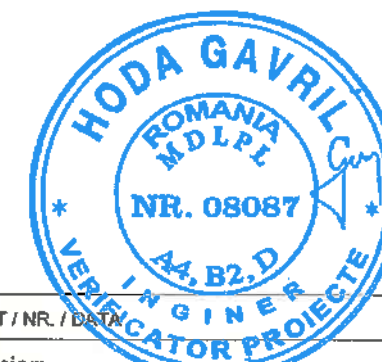
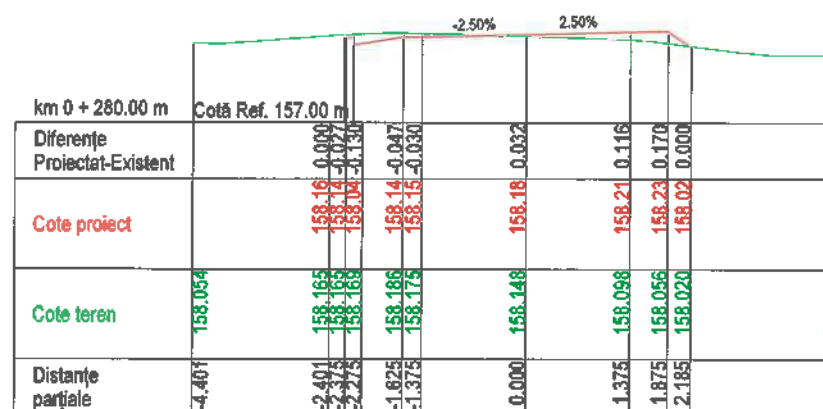
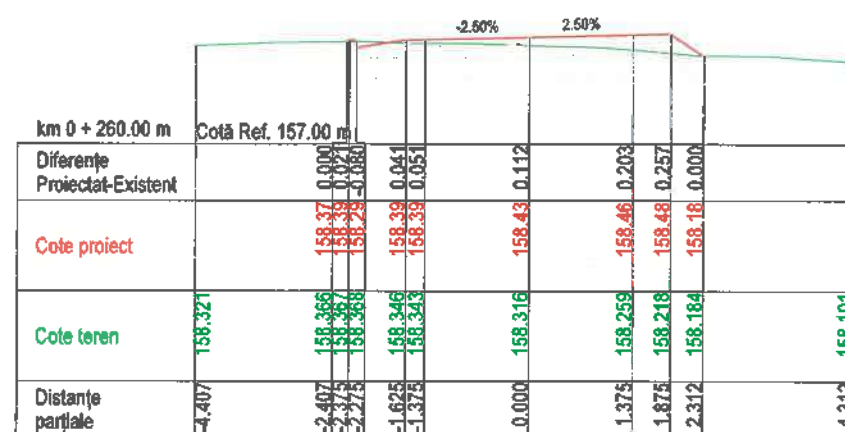
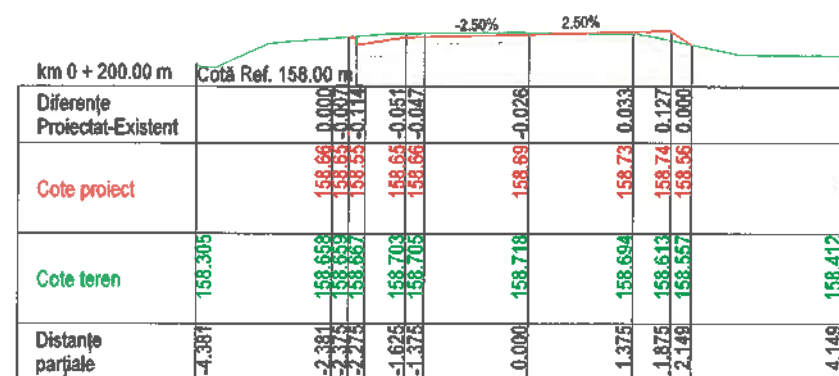
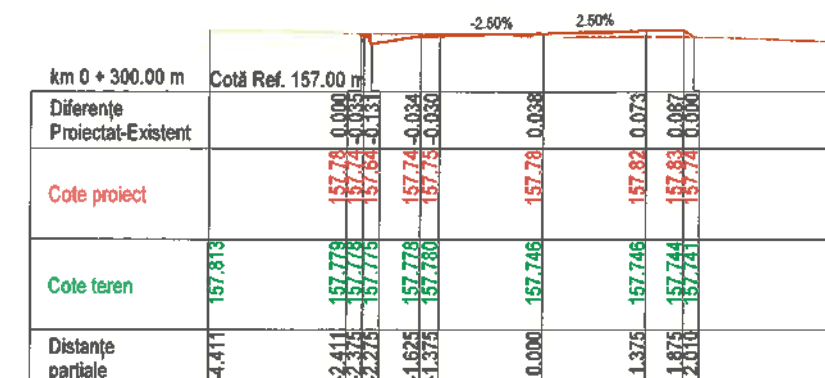
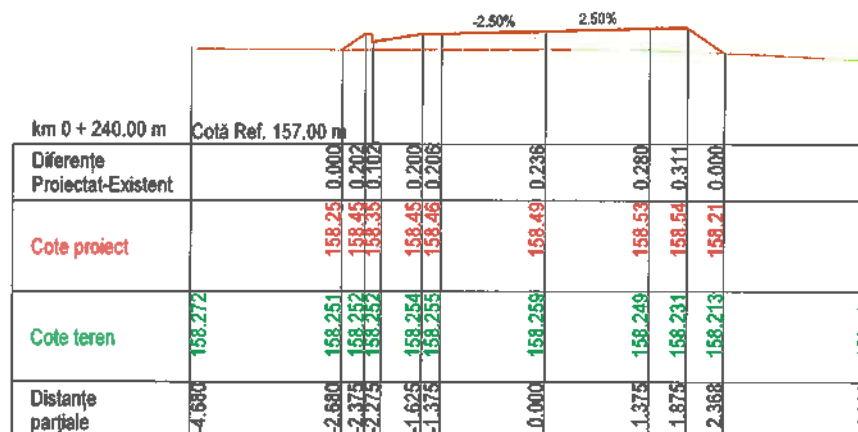
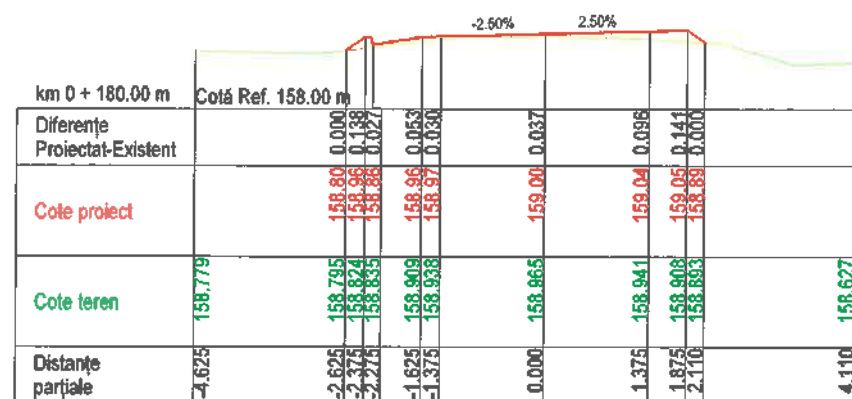
VERIFICATOR	PROIECTANT	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	 <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0258 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		Scara: 1:50	<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	<b>FAZA:</b> PT+DDE  <b>PLANȘA NR.</b> PTT02
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Viașin				
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Haliță		Data: 2024	<b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi	
DESENAT	ing. Dan Ureche				













VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	PROIECT NR. 23/2024
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0258 328 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
ȘEF PROIECT	Ing. Adrian Costișor			<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			<b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi	
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				PLANȘA NR. PTC02.1
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
DESENAT	ing. Dan Ureche				



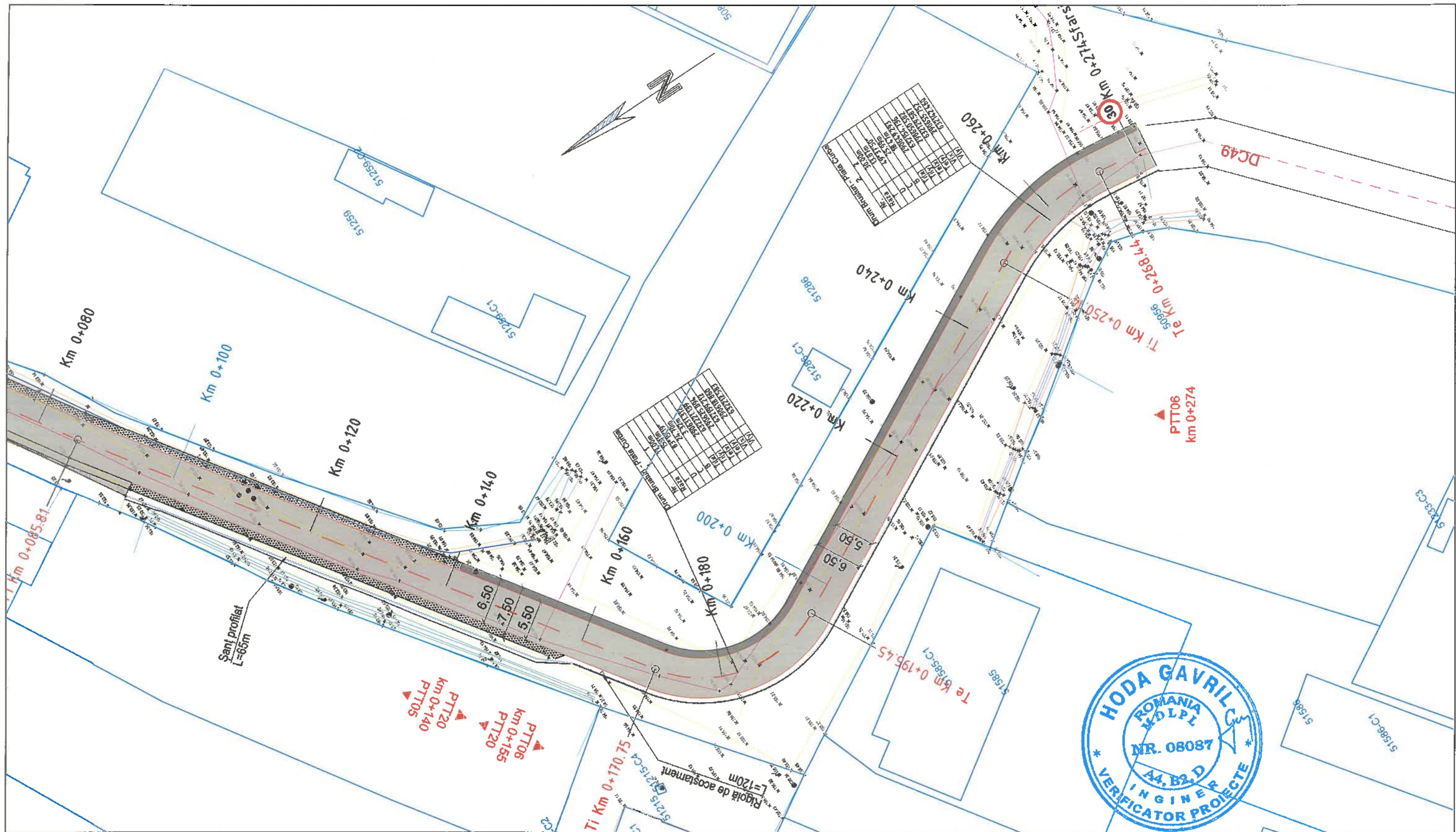


VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<div><div><div><div>PROIECTANT:</div><div><div>CAMGROUP</div><div>Cluj Napoca</div><div>Str. Soberilor nr. 38C, B1</div><div>E-mail: camgroupcluj@gmail.com</div><div>CUI 18675361 Tel: 0740080608</div></div></div><div></div></div></div>					<div><div>Beneficiar:</div><div>COMUNA BRUSTURI , JUDEȚUL BIHOR</div><div>Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor</div><div>Telefon: 0259 326 833</div><div>e-mail: comunabrusturi@gmail.com</div></div>	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		Scara:  1:100	<div><div>Denumire proiect:</div><div>MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</div></div>	FAZA: PT+DDE	
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin					
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor					
PROIECTAT	ing. Dan Ureche					
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici		Data: 2024	<div><div>Denumire planșă:</div><div>PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 2 (Cimitir) Brusturi</div></div>	PLANȘA NR. PTC02.2	
DESENAT	ing. Dan Ureche					









### LEGENDA

V proiectare=25km/h

- |  |                             |  |                     |  |                        |
|--|-----------------------------|--|---------------------|--|------------------------|
|  | Ax proiectat L=4500m        |  | Podet-proiectat     |  | Carosabil existent     |
|  | Margine carosabil           |  | Trepte de infratire |  | Limita proprietate     |
|  | Strat de uzura - asfalt     |  |                     |  | Fir apa existent       |
|  | Acostament Pietruit         |  |                     |  | Limita drum- cadastrat |
|  | Acostament ranforsat        |  |                     |  | Acces proprietate      |
|  | Rigola de acostament (75cm) |  |                     |  |                        |
|  | Sant reprofilat             |  |                     |  |                        |
|  |                             |  |                     |  |                        |

VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / NR. / DATA	
	 Cluj Napoca Str.Sobanilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresa: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor			Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			Denumire planșă: Plan de situație Drum nr. 3 Brusturi-Piata, L = 274,00 m	PLANȘA NR. PS03.B
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ureche				




**Început proiect  
Drum nr. 3 (Piață) Brusturi  
km 0+000,000**




R = 2060  
KM = 0+058.20  
C = 29.98  
mi = 0.40  
me = 1.85  
m = 1.45  
B = 5.45  
T = 14.99



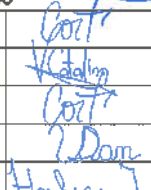
R = 3470  
KM = 0 + 182.40  
C = 62.14  
mi = 1.85  
me = 0.06  
m = 1.79  
B = 13.92  
T = 31.07

Sfârșit proiect  
Drum nr. 3 (Pieță) Brusturi  
km 0+274,000



### LEGENDĂ

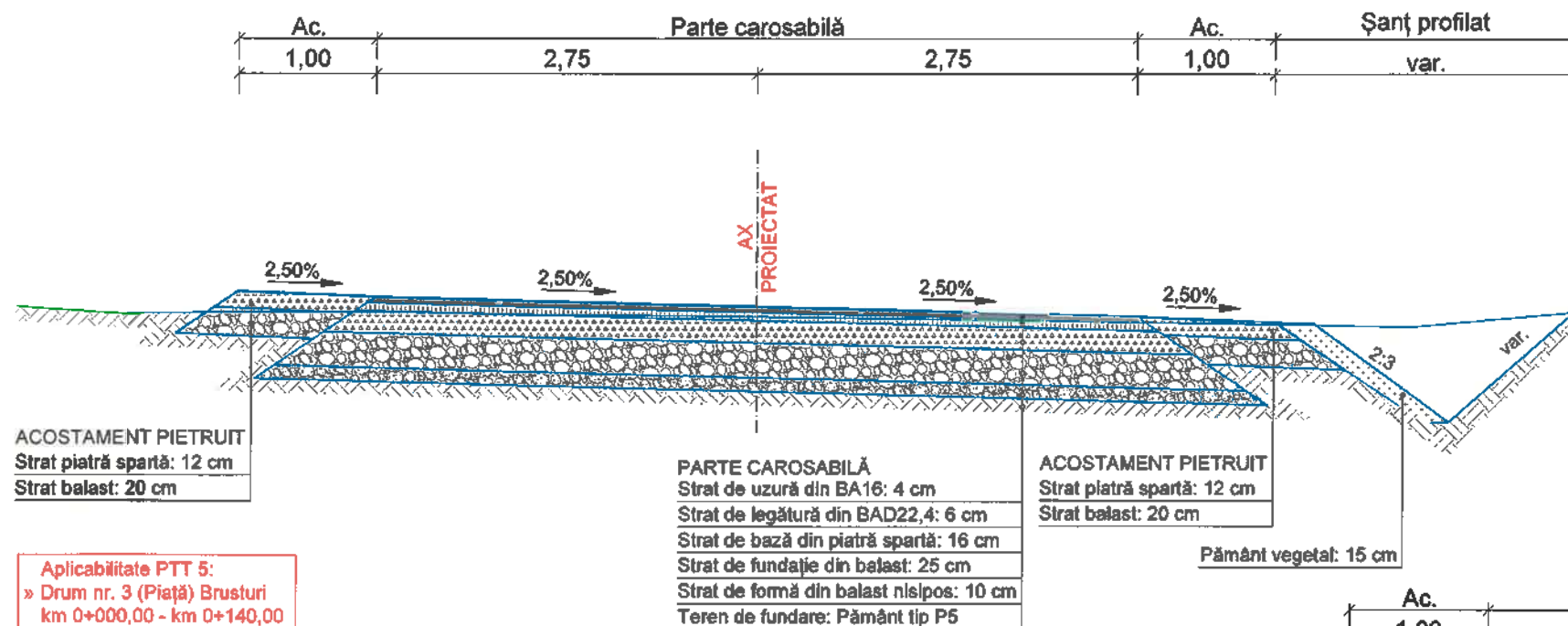
-  Ax proiectat - linia roșie
-  Teren existent - linia neagră
-  Podet tubular existent - se înlocuiește
-  Podet tubular existent - se păstrează
-  Talveg - element de scurgere a apelor

VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA		REFERAT / NR. / DATA	
 <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str.Sobanilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608						<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor <b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin <b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor <b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche <b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici <b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche				Scara: 1:1000 1:100 Data: 2024		<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR <b>Denumire planșă:</b> PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 3 (Piață) Brusturi	
						PROIECT NR. 23/2024 FAZA: PT+DDE PLANȘA NR. PL03	



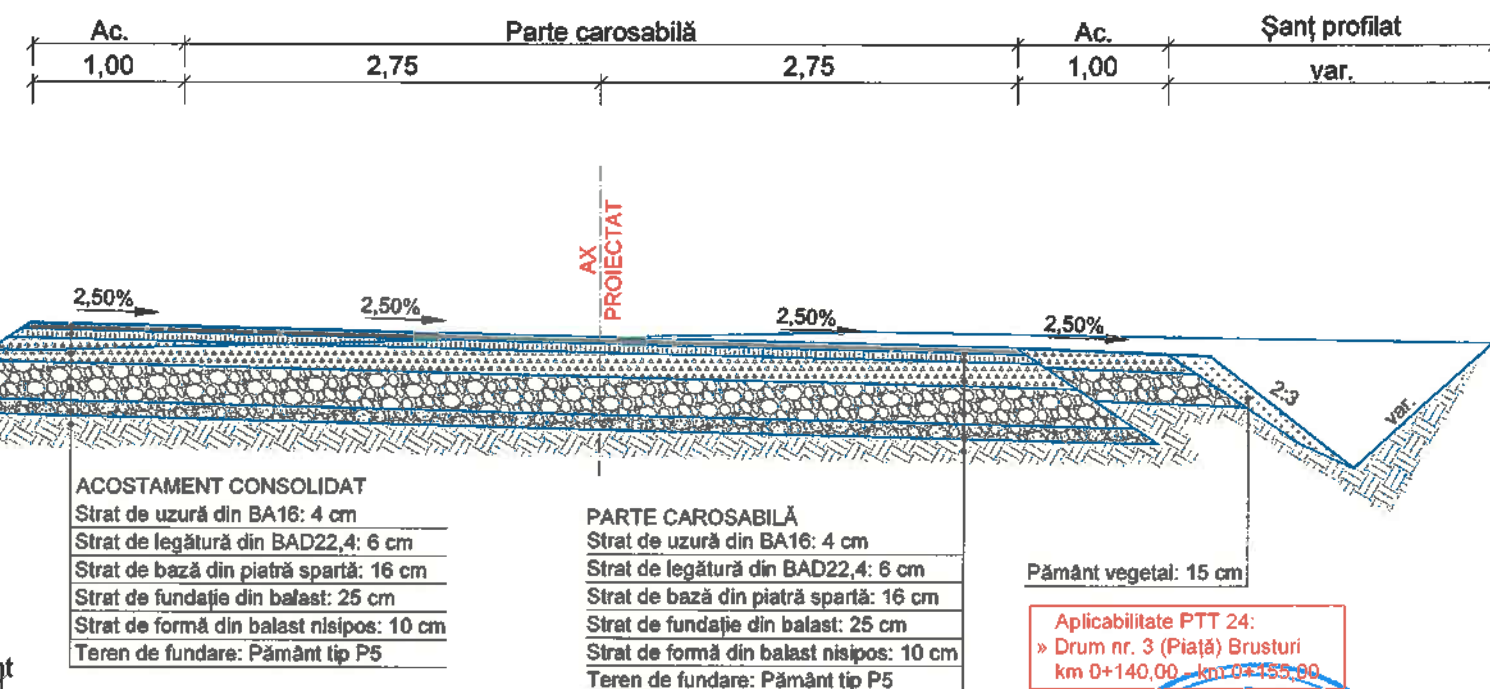
# PROFIL TRANSVERSAL TIP 5

Scara 1:50



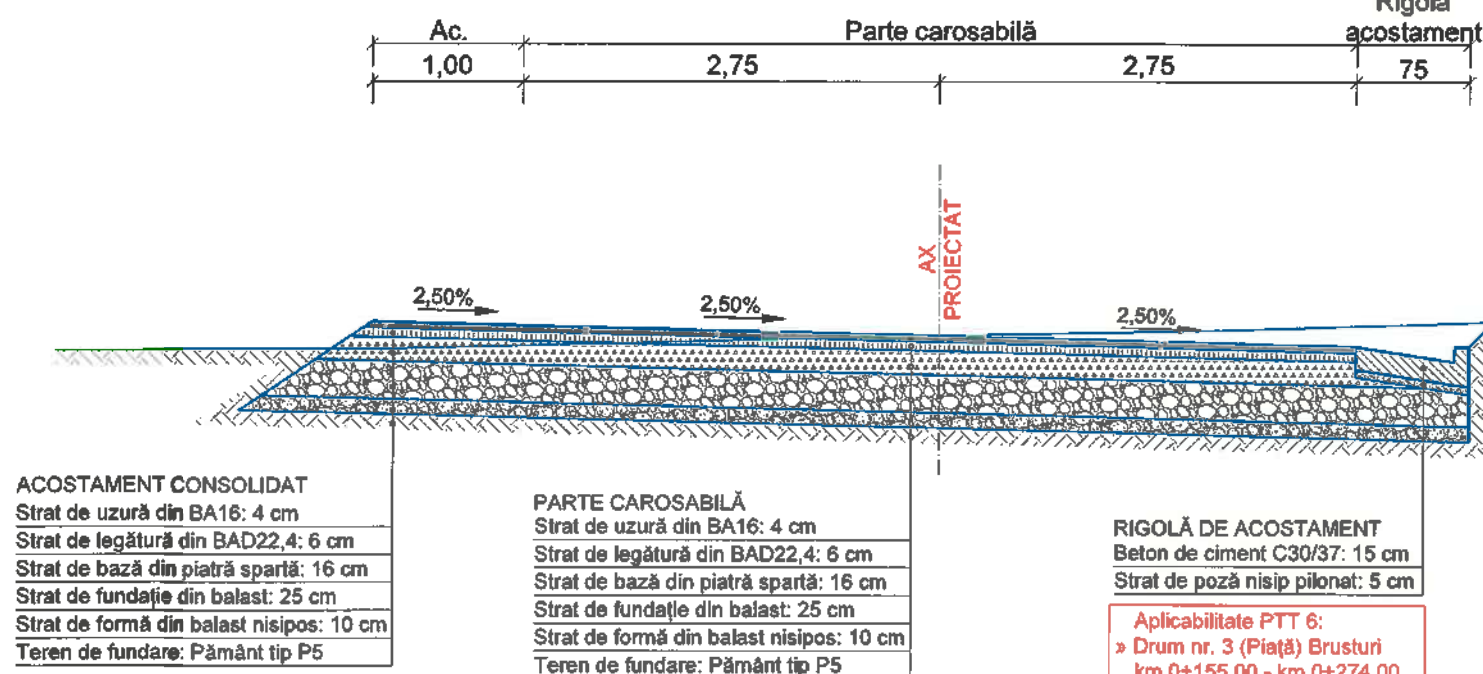
# PROFIL TRANSVERSAL TIP 24

Scara 1:50



# PROFIL TRANSVERSAL TIP 6

Scara 1:50



## NOTĂ:

1. Taluzul se va amenaja cu panta cuprinsă între 2:3 - 1:1.
2. Rigola scafă se va dispune în dreptul acceselor la proprietăți și a intersecțiilor cu drumurile laterale amenajate, pe tronsoanele pe care s-a proiectat Rigolă de acostament.

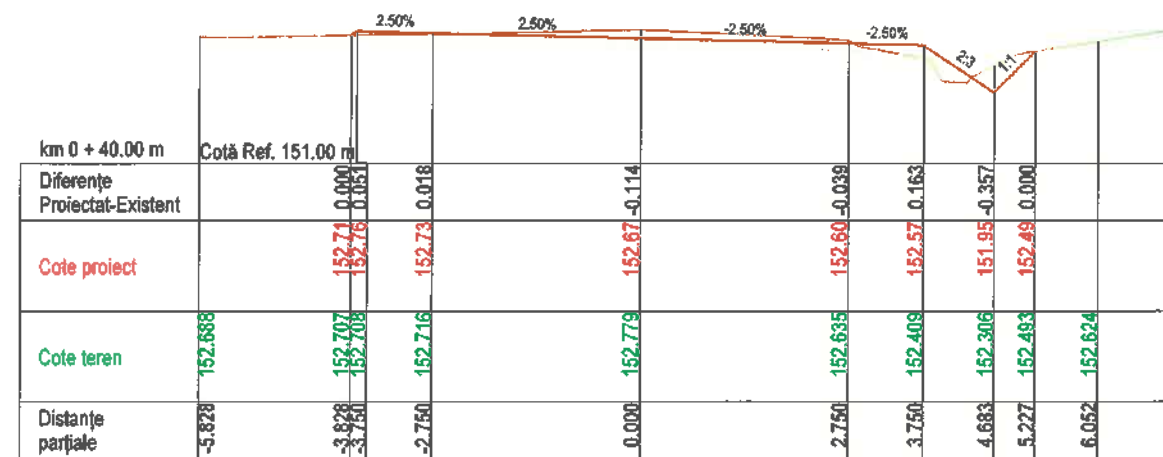


VERIFICATOR	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<b>PROIECTANT:</b>  Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor		<b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin	<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	<b>FAZA:</b> PT+DDE
<b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor		<b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche	<b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP Drum nr. 3 (Piață) Brusturi	<b>PLANȘA NR.</b> PTT03
<b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici		<b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche	<b>Data:</b> 2024	

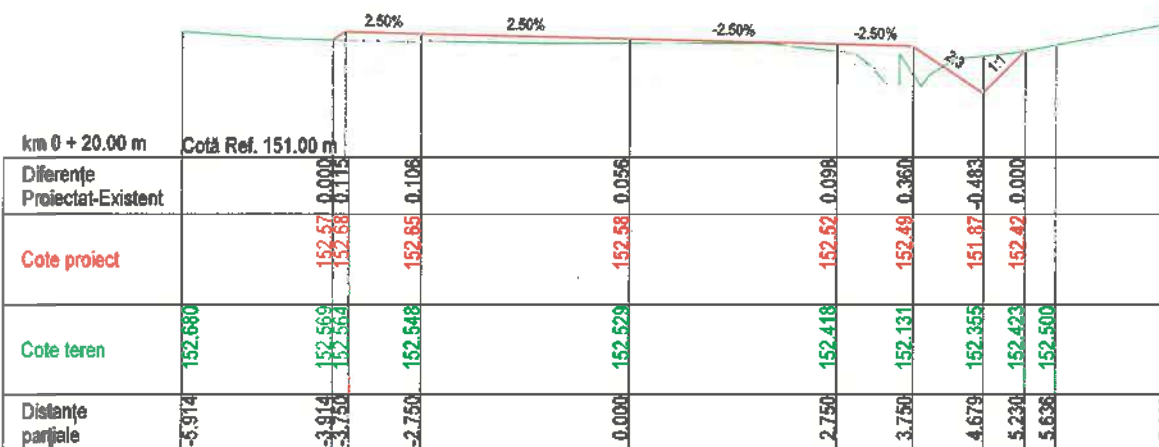




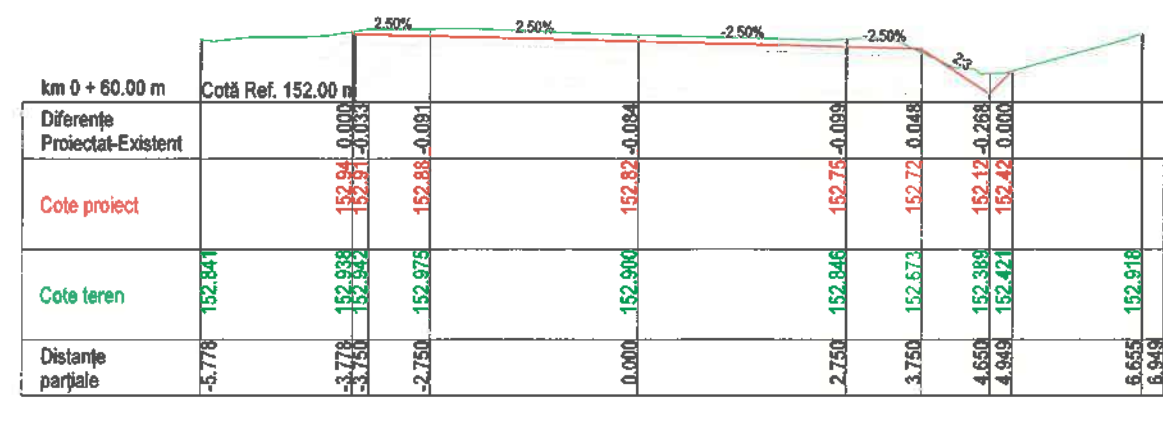
km 0 + 0.00 m	Cotă Ref. 151.00 m
Diferențe Proiectat-Existent	
Cote proiect	
Cote teren	
Distanțe parțiale	



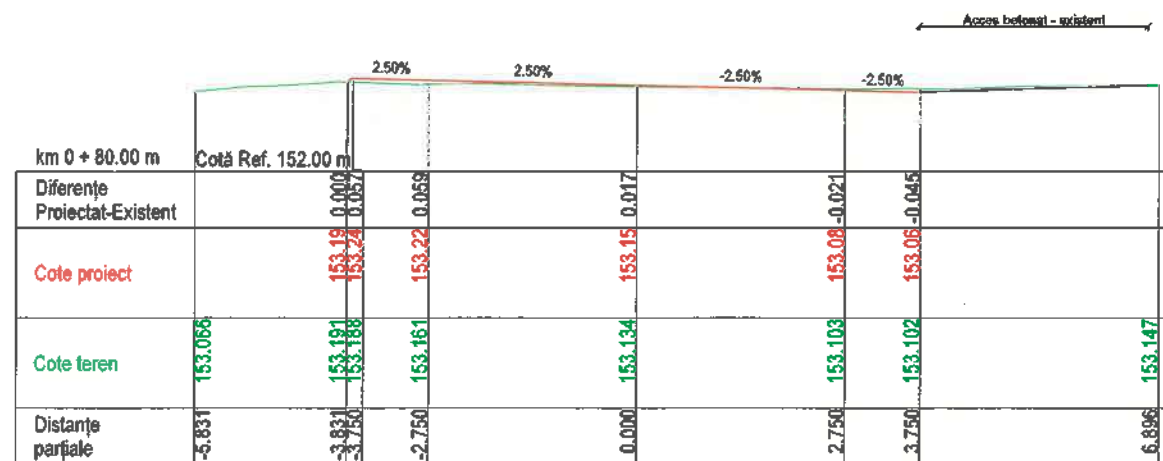
km 0 + 40.00 m	Cotă Ref. 151.00 m
Diferențe Proiectat-Existent	
Cote proiect	
Cote teren	
Distanțe parțiale	



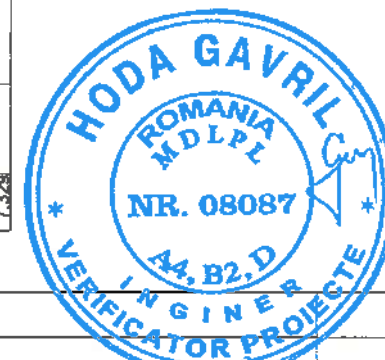
km 0 + 20.00 m	Cotă Ref. 151.00 m
Diferențe Proiectat-Existent	
Cote proiect	
Cote teren	
Distanțe parțiale	




km 0 + 60.00 m	Cotă Ref. 152.00 m
Diferențe Proiectat-Existent	
Cote proiect	
Cote teren	
Distanțe parțiale	

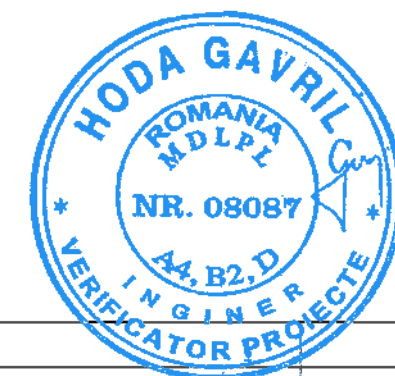
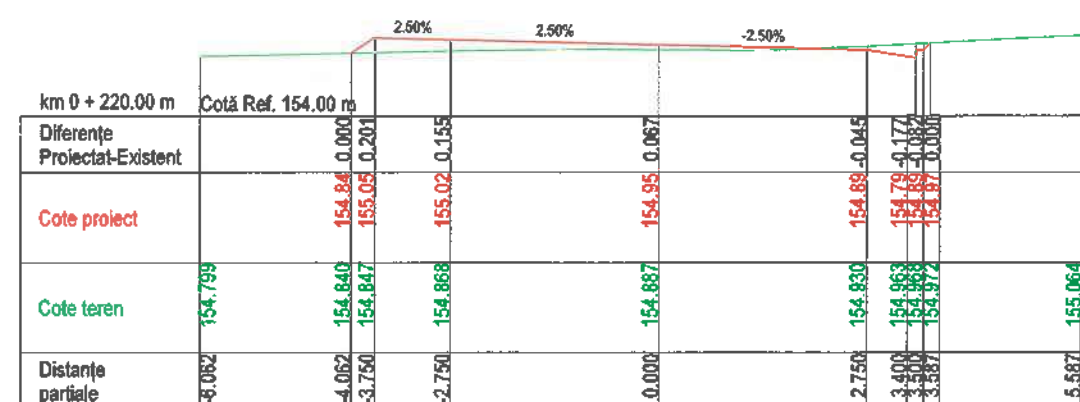
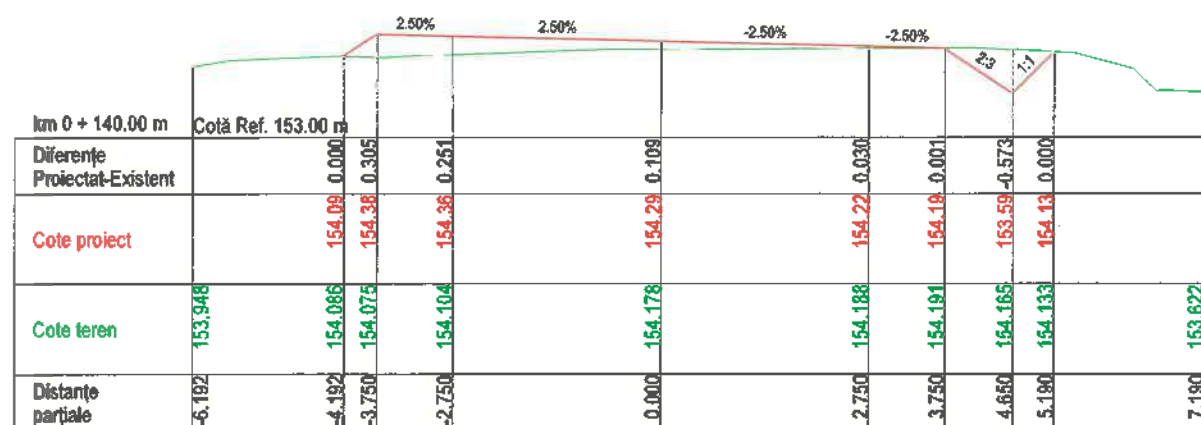
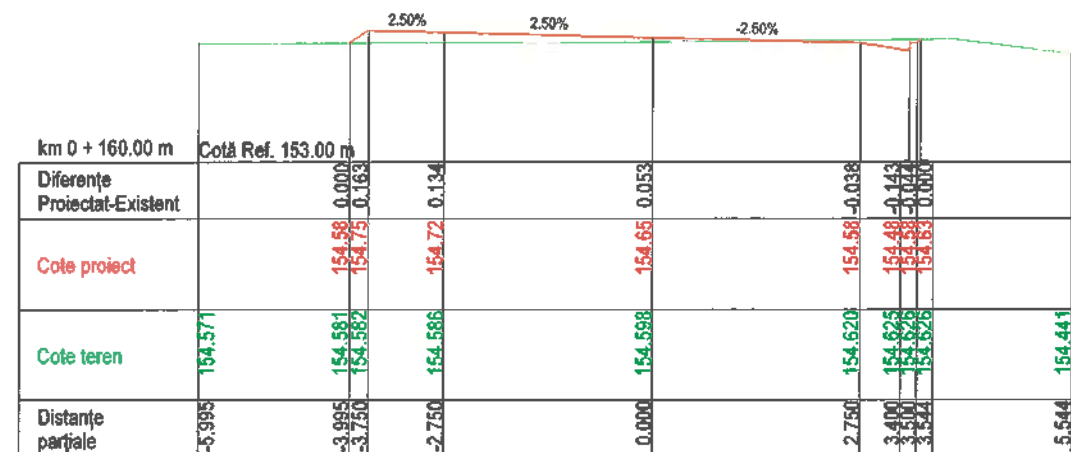
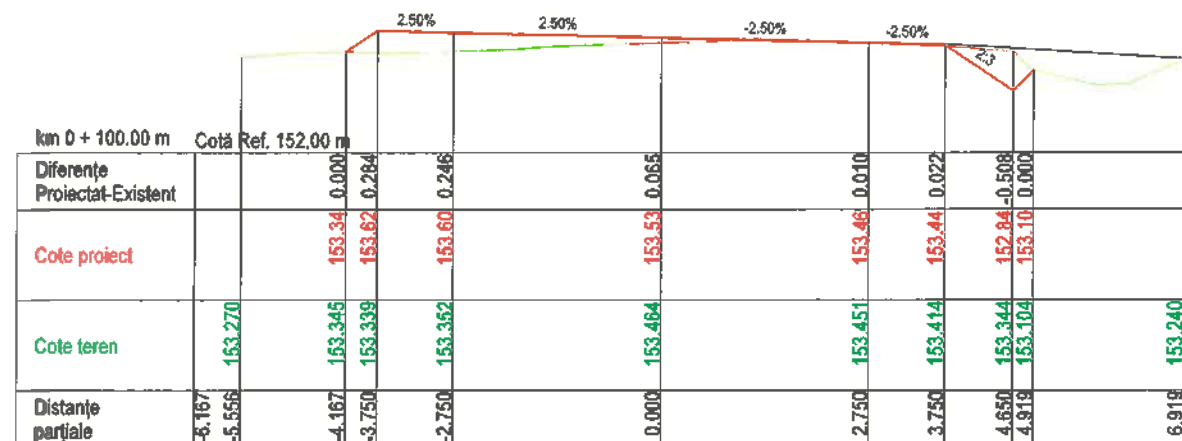


km 0 + 80.00 m	Cotă Ref. 152.00 m
Diferențe Proiectat-Existent	
Cote proiect	
Cote teren	
Distanțe parțiale	



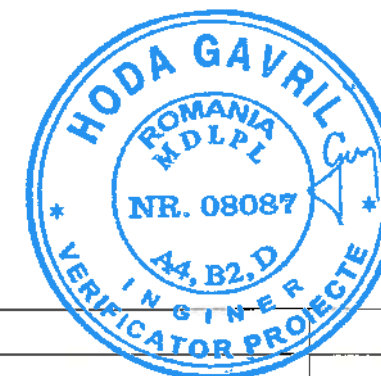
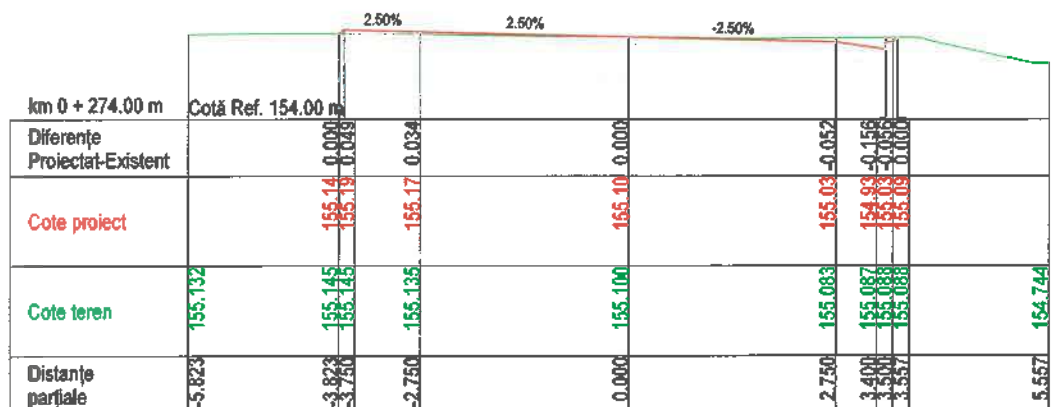
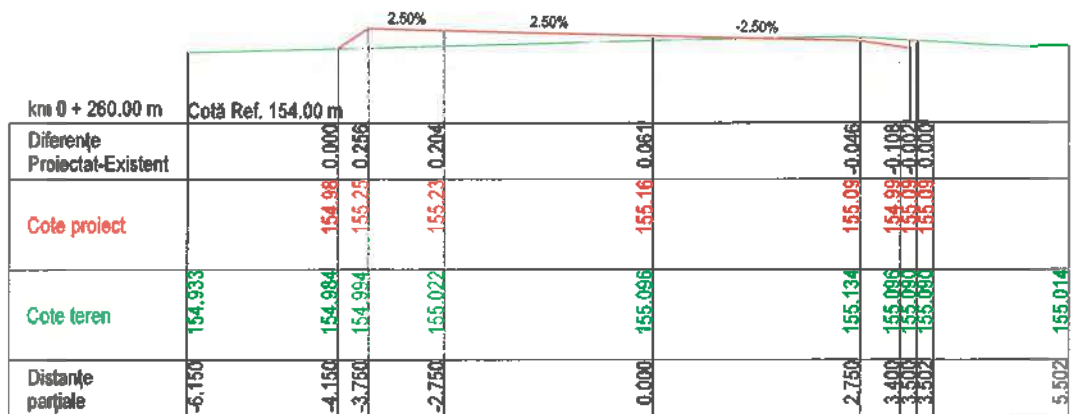
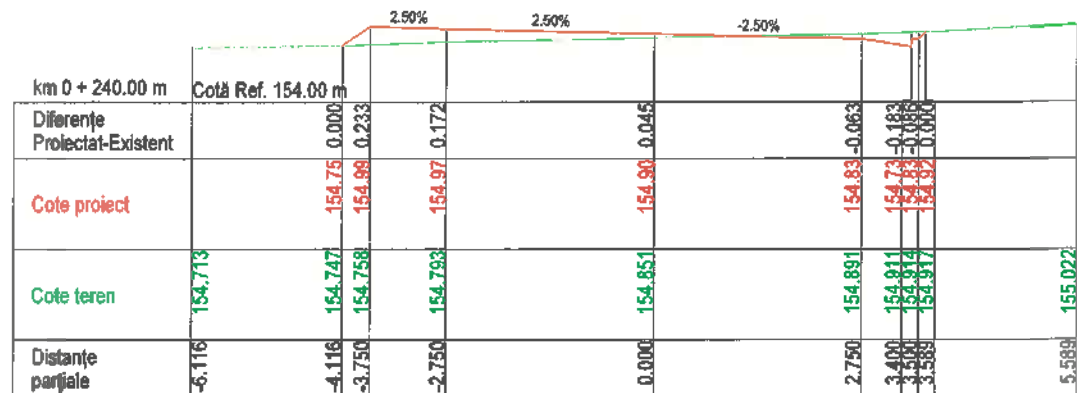
VERIFICATOR	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA
PROIECTANT:			
 <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Săbărilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor	Scara:	Beneficiar:
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin		COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor	1:100	Denumire proiect:
PROIECTAT	ing. Dan Ureche		MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici		Denumire planșă:
DESENAT	ing. Dan Ureche	Data: 2024	PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 3 (Piață) Brusturi
			PROIECT NR. 23/2024
			FAZA: PT+DDE
			PLANȘA NR. PTC03.1







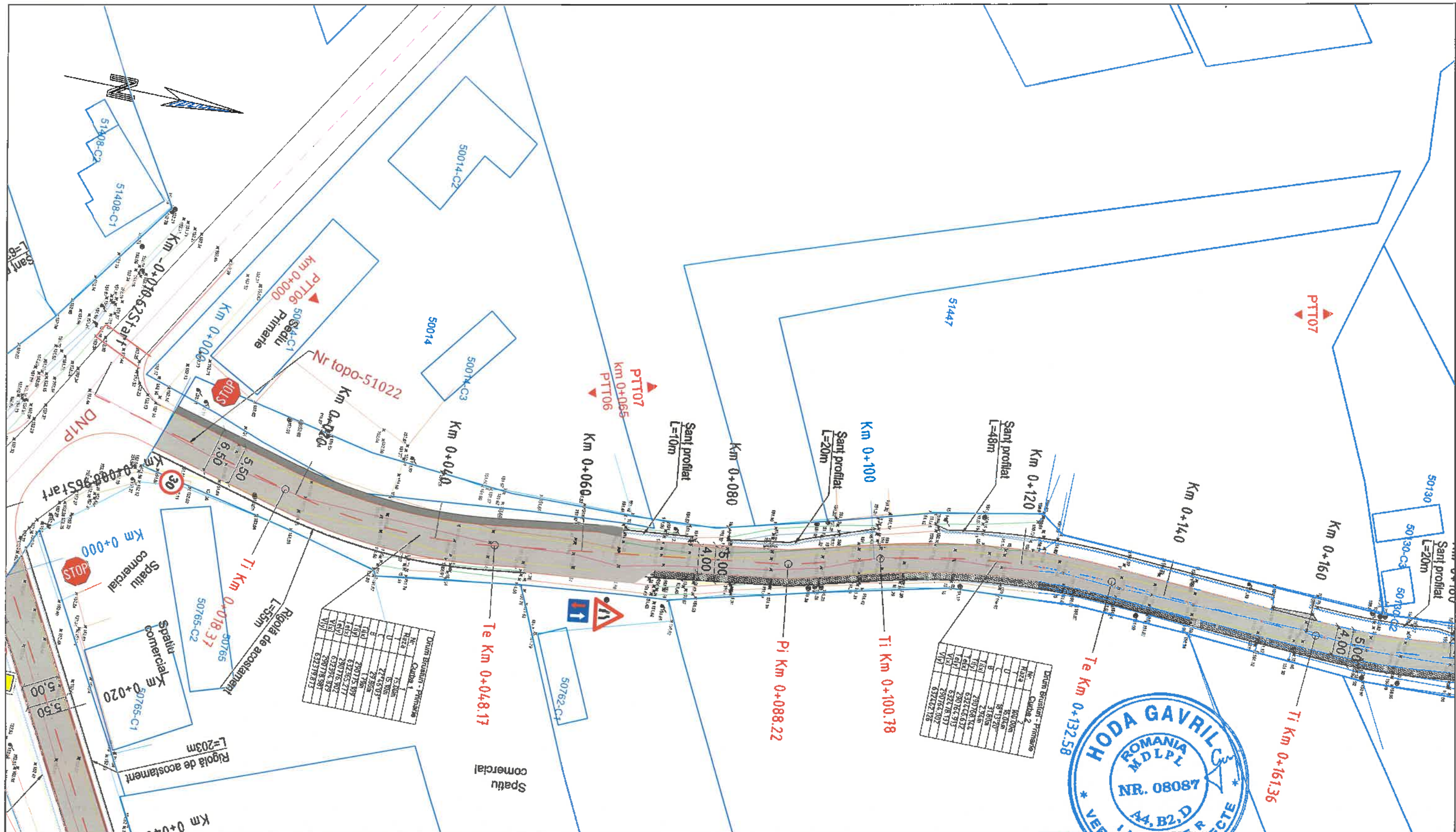
VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURA CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor	Scara: 1:100	<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin		
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor		
PROIECTAT	ing. Dan Ureche		
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici	Data: 2024	<b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 3 (Piață) Brusturi
DESENAT	ing. Dan Ureche		
			<b>PROIECT NR. 23/2024</b>
			<b>FAZA: PT+DDE</b>
			<b>PLANȘA NR. PTC03.2</b>





VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	<div>ENGINEER VERIFICATOR PROIECT</div>			
<div><div><div><b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str.Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608</div></div><div></div></div>					<div><b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI , JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com</div>			<div><b>PROIECT NR.</b> 23/2024</div>	
ȘEF PROIECT		Ing. Adrian Costișor		<div>Scara:  1:100  Data: 2024</div>	<div><b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</div>			<div><b>FAZA:</b> PT+DDE</div>	
ADJ. ȘEF PROIECT		Ing. Cătălin Vlașin							
PROIECTAT		Ing. Adrian Costișor							
PROIECTAT		Ing. Dan Ureche							
PROIECTAT		Ing. Ionuț Halici							
DESENAT		Ing. Dan Ureche					<div><b>PLANȘA NR.</b> PTC03.3</div>		





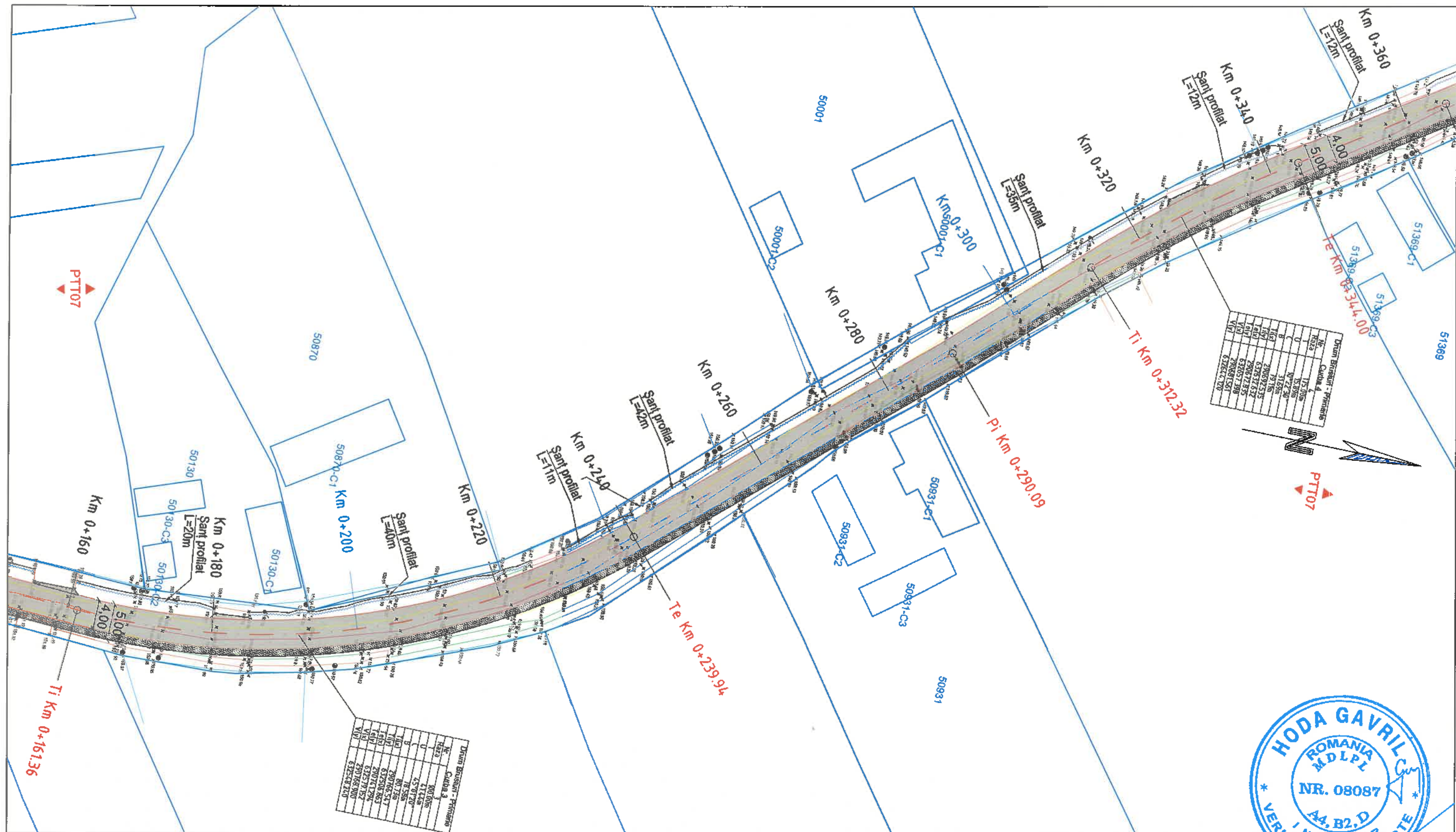
# LEGENDA

V proiectare=25km/h

- Ax proiectat L=4500m
- Margine carosabil
- Strat de uzura - asfalt
- Acostament Pietruit
- Acostament ranforsat
- Rigola de acostament (75cm)
- Sant reprofilat
- Podet-proiectat
- Trepte de infratire
- Carosabil existent
- Limita proprietate
- Fir apa existent
- Limita drum- cadastrat
- Acces proprietate
- Rigola de acostament (90cm)

VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNATURA	REFERAT / NR. DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			
ŞEF PROIECT	Ing. Adrian Costişor			
ADJ. ŞEF PROIECT	Ing. Cătălin Vlaşin			
PROIECTAT	Ing. Adrian Costişor			
PROIECTAT	Ing. Dan Ureche			
PROIECTAT	Ing. Ionuţ Hălici			
DESENAT	Ing. Dan Ureche			
			Scara:	
			1:500	
			Data:	
			2024	
			Referat / NR. DATA	
			Beneficiar:	
			COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	PROIECT NR. 23/2024
			Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor	
			Telefon: 0259 326 833	
			e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
			Denumire proiect:	FAZA: PT+DDE
			MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	
			Denumire planșă:	PLANȘA NR. PS04.A
			Plan de situație	
			Drum nr. 4 Brusturi-Primarie, L = 415,00 m	





Denumire: - Primarie	
Nr. Cămin	Adresa
1	115, 100m
2	115, 100m
3	115, 100m
4	115, 100m
5	115, 100m
6	115, 100m
7	115, 100m
8	115, 100m
9	115, 100m
10	115, 100m
11	115, 100m
12	115, 100m
13	115, 100m
14	115, 100m
15	115, 100m
16	115, 100m
17	115, 100m
18	115, 100m
19	115, 100m
20	115, 100m
21	115, 100m
22	115, 100m
23	115, 100m
24	115, 100m
25	115, 100m
26	115, 100m
27	115, 100m
28	115, 100m
29	115, 100m
30	115, 100m
31	115, 100m
32	115, 100m
33	115, 100m
34	115, 100m
35	115, 100m
36	115, 100m
37	115, 100m
38	115, 100m
39	115, 100m
40	115, 100m
41	115, 100m
42	115, 100m
43	115, 100m
44	115, 100m
45	115, 100m
46	115, 100m
47	115, 100m
48	115, 100m
49	115, 100m
50	115, 100m
51	115, 100m
52	115, 100m
53	115, 100m
54	115, 100m
55	115, 100m
56	115, 100m
57	115, 100m
58	115, 100m
59	115, 100m
60	115, 100m
61	115, 100m
62	115, 100m
63	115, 100m
64	115, 100m
65	115, 100m
66	115, 100m
67	115, 100m
68	115, 100m
69	115, 100m
70	115, 100m
71	115, 100m
72	115, 100m
73	115, 100m
74	115, 100m
75	115, 100m
76	115, 100m
77	115, 100m
78	115, 100m
79	115, 100m
80	115, 100m
81	115, 100m
82	115, 100m
83	115, 100m
84	115, 100m
85	115, 100m
86	115, 100m
87	115, 100m
88	115, 100m
89	115, 100m
90	115, 100m
91	115, 100m
92	115, 100m
93	115, 100m
94	115, 100m
95	115, 100m
96	115, 100m
97	115, 100m
98	115, 100m
99	115, 100m
100	115, 100m

Denumire: - Primarie	
Nr. Cămin	Adresa
1	115, 100m
2	115, 100m
3	115, 100m
4	115, 100m
5	115, 100m
6	115, 100m
7	115, 100m
8	115, 100m
9	115, 100m
10	115, 100m
11	115, 100m
12	115, 100m
13	115, 100m
14	115, 100m
15	115, 100m
16	115, 100m
17	115, 100m
18	115, 100m
19	115, 100m
20	115, 100m
21	115, 100m
22	115, 100m
23	115, 100m
24	115, 100m
25	115, 100m
26	115, 100m
27	115, 100m
28	115, 100m
29	115, 100m
30	115, 100m
31	115, 100m
32	115, 100m
33	115, 100m
34	115, 100m
35	115, 100m
36	115, 100m
37	115, 100m
38	115, 100m
39	115, 100m
40	115, 100m
41	115, 100m
42	115, 100m
43	115, 100m
44	115, 100m
45	115, 100m
46	115, 100m
47	115, 100m
48	115, 100m
49	115, 100m
50	115, 100m
51	115, 100m
52	115, 100m
53	115, 100m
54	115, 100m
55	115, 100m
56	115, 100m
57	115, 100m
58	115, 100m
59	115, 100m
60	115, 100m
61	115, 100m
62	115, 100m
63	115, 100m
64	115, 100m
65	115, 100m
66	115, 100m
67	115, 100m
68	115, 100m
69	115, 100m
70	115, 100m
71	115, 100m
72	115, 100m
73	115, 100m
74	115, 100m
75	115, 100m
76	115, 100m
77	115, 100m
78	115, 100m
79	115, 100m
80	115, 100m
81	115, 100m
82	115, 100m
83	115, 100m
84	115, 100m
85	115, 100m
86	115, 100m
87	115, 100m
88	115, 100m
89	115, 100m
90	115, 100m
91	115, 100m
92	115, 100m
93	115, 100m
94	115, 100m
95	115, 100m
96	115, 100m
97	115, 100m
98	115, 100m
99	115, 100m
100	115, 100m



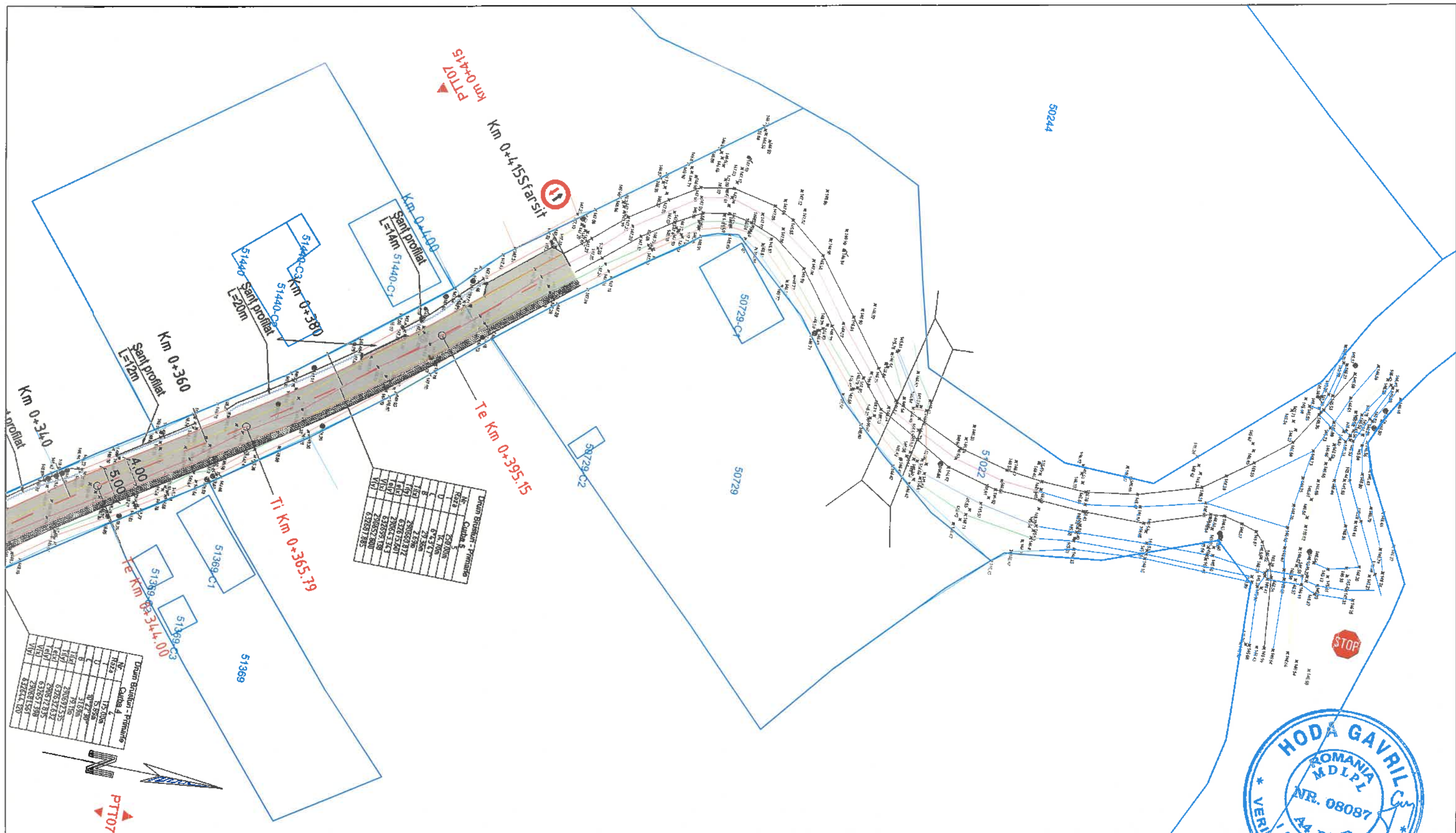
**LEGENDA**

V proiectare=25km/h

- Ax proiectat L=4500m
- Margine carosabil
- Strat de uzura - asfalt
- Acostament Pietruit
- Acostament ranforsat
- Rigola de acostament (75cm)
- Sant reprofilat
- Podet-proiectat
- Trepte de infratire
- Carosabil existent
- Limita proprietate
- Fir apa existent
- Limita drum- cadastrat
- Acces proprietate
- Rigola de acostament (90cm)

VERIFICATOR	PROIECTANT	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobanilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresa: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 933 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Adrian Costișor			<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	Ing. Cătălin Vlașin			<b>Denumire planșă:</b> Plan de situație Drum nr. 4 Brusturi-Primarie, L = 415,00 m	PLANȘA NR. PS04.B
PROIECTAT	Ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	Ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	Ing. Ionuț Halici				
DESENAT	Ing. Dan Ureche				





# LEGENDA

V proiectare=25km/h

- Ax proiectat L=4500m
- Margine carosabil
- Strat de uzura - asfalt
- Acostament Pietruit
- Acostament ranforsat
- Rigola de acostament (75cm)
- Sant reprofilat

- Podet-proiectat
- Trepte de infratire

- Carosabil existent
- Limita proprietate
- Fir apa existent
- Limita drum- cadastrat
- Acces proprietate

- Rigola de acostament (90cm)

VERIFICATOR

SEMNAURA

CERINTA

REFERAT / NR. / DATA

**PROIECTANT:**  
**CAMGROUP**  
 Cluj Napoca  
 Str. Sobailor nr. 38C, B1  
 E-mail: camgroupcluj@gmail.com  
 CUI 18675361 Tel: 0740080608

SEF PROIECT	ing. Adrian Costisor
ADJ. SEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin
PROIECTAT	ing. Adrian Costisor
PROIECTAT	ing. Dan Ureche
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici
DESENAT	ing. Dan Ureche

Scara:  
1:500  
Data:  
2024

<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	<b>FAZA:</b> PT+DDE
<b>Denumire planșă:</b> Plan de situație Drum nr. 4 Brusturi-Primarie, L = 415,00 m	<b>PLANȘA NR.</b> PS04.C





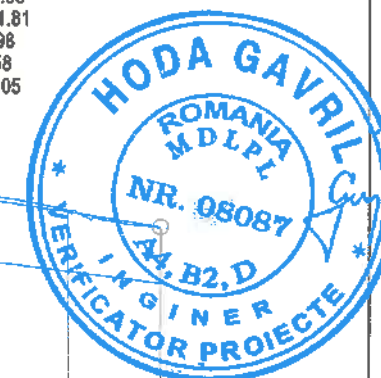
Spre DN 1P

Început proiect  
Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi  
km 0+000,000

R=1570  
KM=0+018.37  
C=28.94  
mi=-2.36  
me=-0.51  
m=1.84  
B=6.67  
T=14.47

KM=0+175.68  
mi=-0.51  
me=-0.83  
m=0.32

R=6360  
KM=0+281.25  
C=62.09  
mi=-0.83  
me=-1.81  
m=0.98  
B=7.58  
T=31.05



COTĂ REF. 146.000												
COTE TEREN	152.02	151.96	151.76	151.76	151.64	151.64	151.51	151.43	151.26	151.10	151.06	151.01
COTE PROIECT	152.14	152.06	151.78	151.75	151.64	151.60	151.50	151.39	151.29	151.19	151.09	150.98
DIFERENȚE AX (cm)	+12	+10	+3	-1	+0	-4	-1	-5	+4	+10	+4	-4
COTE ELEMENT SCURGERE APE DREAPTA	151.87	151.88	151.61	151.58	151.47	151.43	151.33					
COTE ELEMENT SCURGERE APE STANGA								150.48	150.30	150.10	150.00	149.80
RACORDĂRI VERTICALE	R=1570.000 L=28.942		L=142.844				P=-0.51%		L=74.525		P=-0.83%	
ALINIAMENTE ȘI CURBE	L=28.985 B=16.5045		L=29.802 R=75.000		L=40.052 B=391.2074		L=12.559 B=383.3700		L=31.804 R=100.000		L=28.772 B=3.6170	
DISTANȚE CUMULATE	0.00	3.90	18.37	20.00	32.84	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00
												175.68
												180.00
												200.00
												220.00
												240.00
												250.21
												260.00
												281.25
												300.00
												312.30

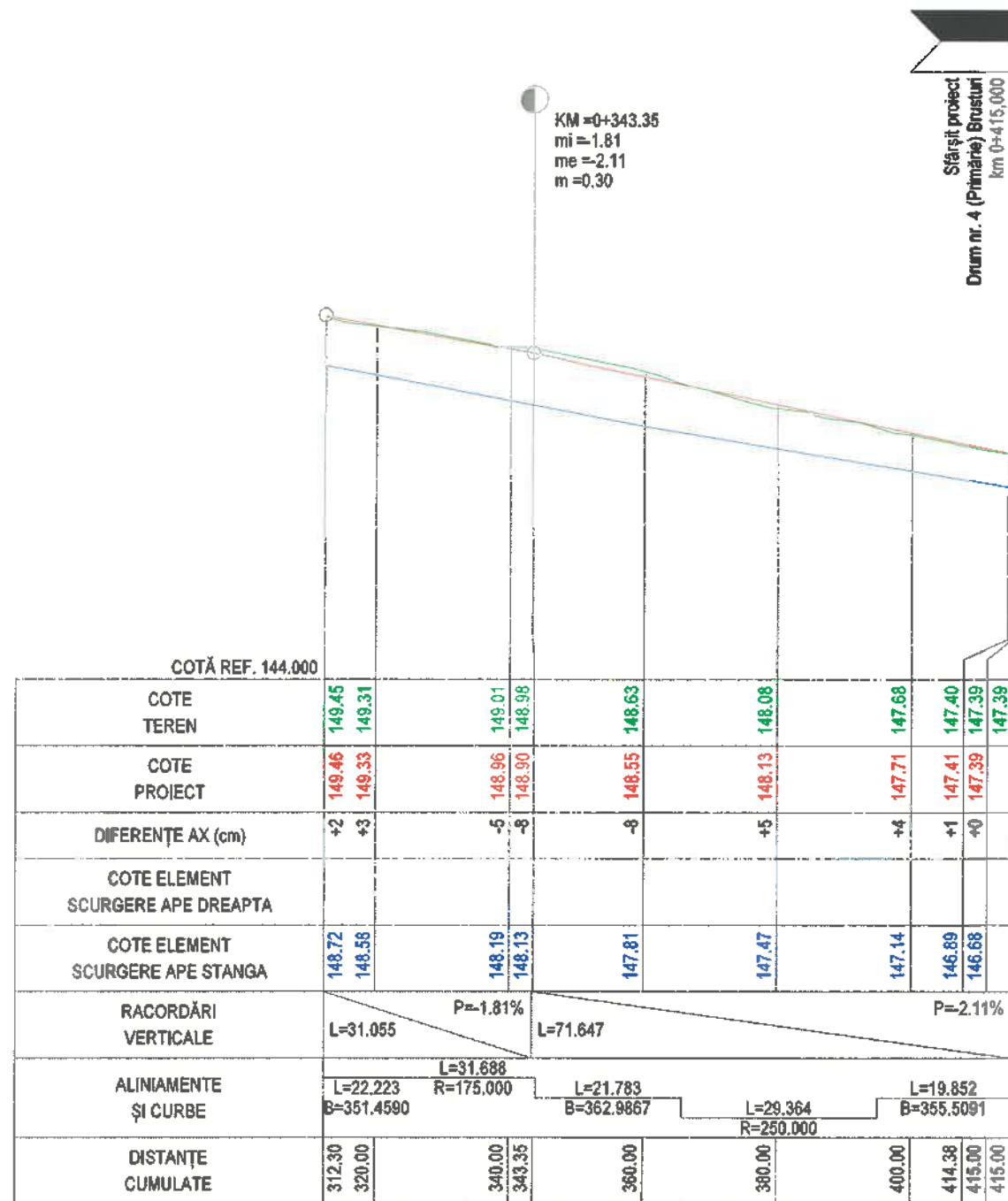
PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi DE LA 0.000 LA 312.299 SCARA : ORIZ 1:1000 VERT 1:100

#### LEGENDĂ

- Ax proiectat - linia roșie
- Teren existent - linia neagră
- Podet tubular existent - se înlocuiește
- Podet tubular existent - se păstrează
- Talveg-element de scurgere a apelor

VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Săbăntor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor			<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			<b>Denumire planșă:</b> PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi	PLANȘA NR. PL04.1
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ureche				

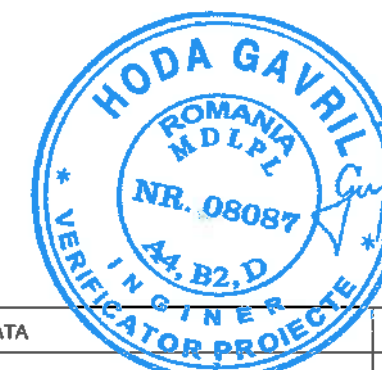




PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 4 (Primărie Brusturi) DE LA 312.299 LA 415.003 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

#### LEGENDĂ

- Ax proiectat - linia roșie
- Teren existent - linia neagră
- Podet tubular existent - se înlocuiește
- Podet tubular existent - se păstrează
- Talveg-element de scurgere a apelor

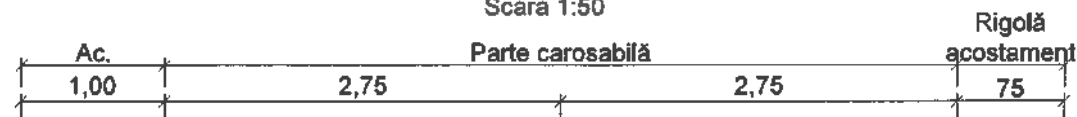


VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURA CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 328 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		Scara: 1:1000 1:100	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor		Data: 2024	PLANȘA NR. PL04.2
PROIECTAT	ing. Dan Ureche			
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici			
DESENAT	ing. Dan Ureche			
			Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	
			Denumire planșă: PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi	



## PROFIL TRANSVERSAL TIP 6

Scara 1:50



### ACOSTAMENT CONSOLIDAT

Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

### PARTE CAROSABILĂ

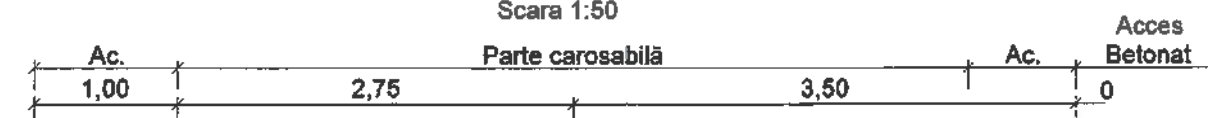
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

### RIGOLĂ DE ACOSTAMENT

Beton de ciment C30/37: 15 cm  
Strat de poză nisip pilonat: 5 cm  
Aplicabilitate PTT 6:  
» Drum nr. 3 (Piață) Brusturi  
km 0+155,00 - km 0+274,00  
» Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi  
km 0+000,00 - km 0+050,00

## PROFIL TRANSVERSAL TIP 25

Scara 1:50



### ACOSTAMENT CONSOLIDAT

Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

### PARTE CAROSABILĂ

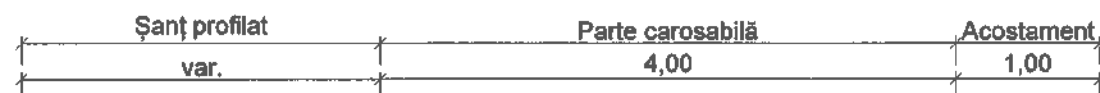
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

### ACOSTAMENT CONSOLIDAT

Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

## PROFIL TRANSVERSAL TIP 7

Scara 1:50



Pământ vegetal: 15 cm

### PARTE CAROSABILĂ

Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

### ACOSTAMENT PIETRUIT

Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

Aplicabilitate PTT 7:  
» Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi  
km 0+065,00 - km 0+415,00

### NOTĂ:

1. Taluzul se va amenaja cu panta cuprinsă între 2:3 - 1:1.
2. Rigola scafă se va dispune în dreptul acceselor la proprietăți și a intersecțiilor cu drumurile laterale amenajate, pe tronsoanele pe care s-a proiectat Rigolă de acostament.

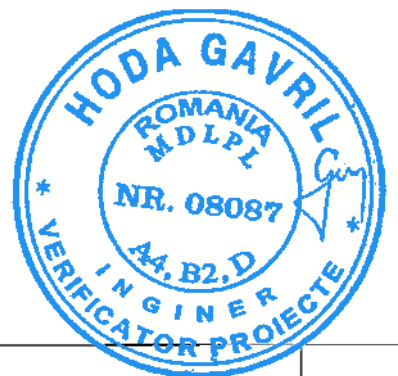
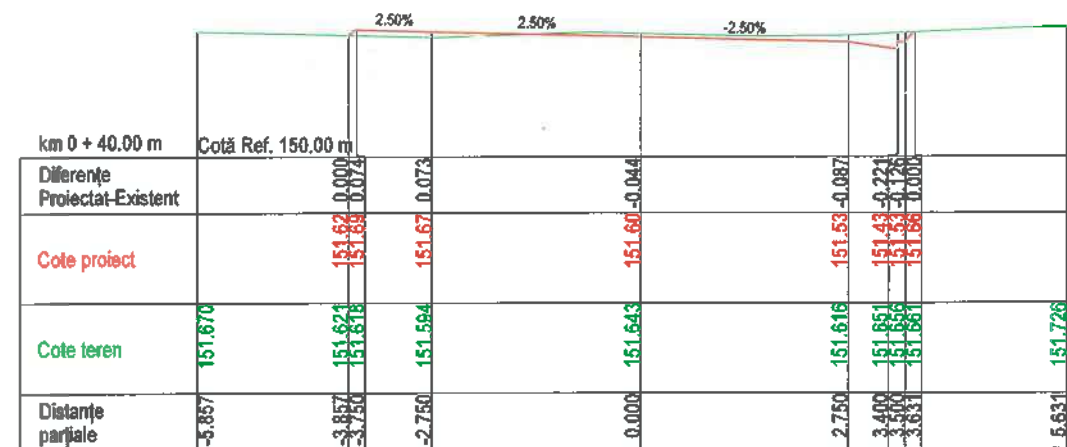
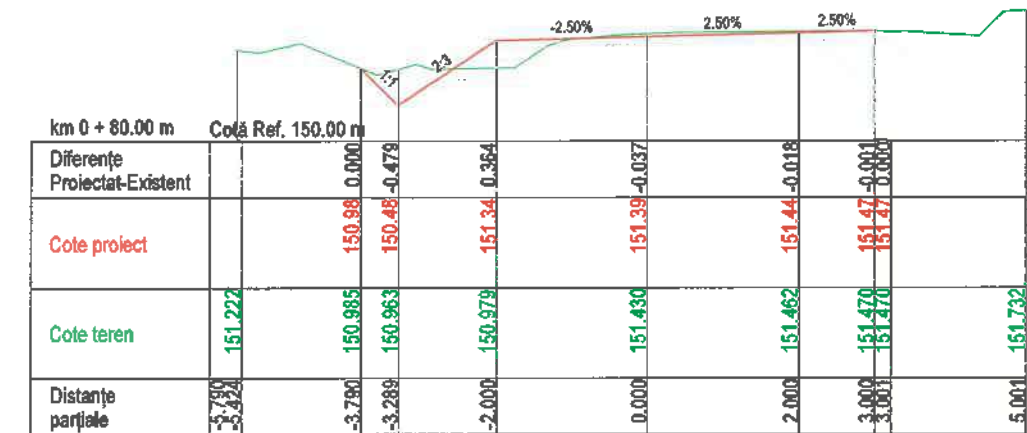
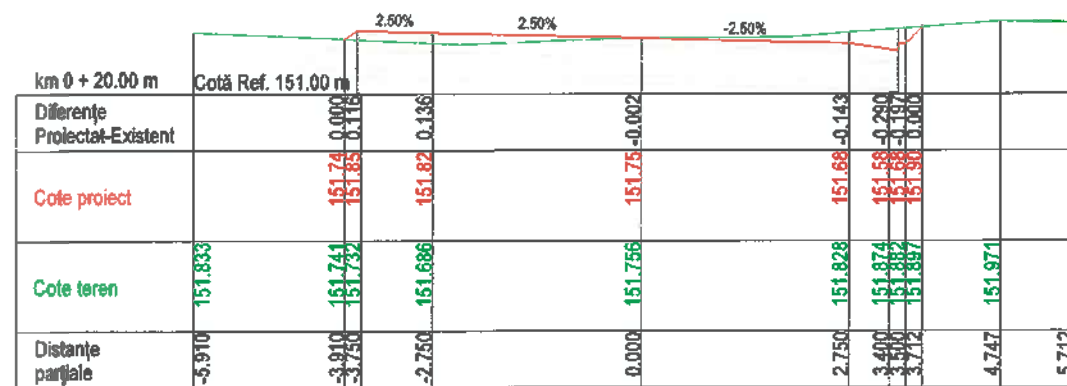
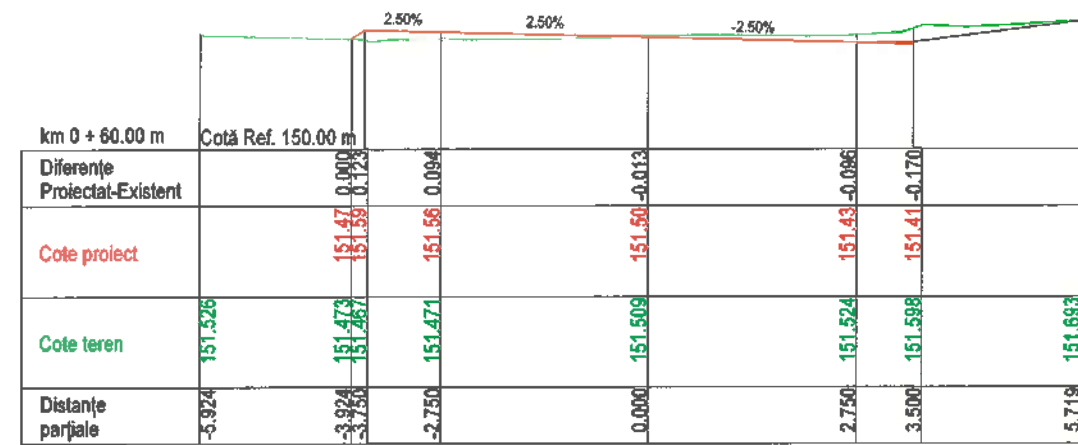
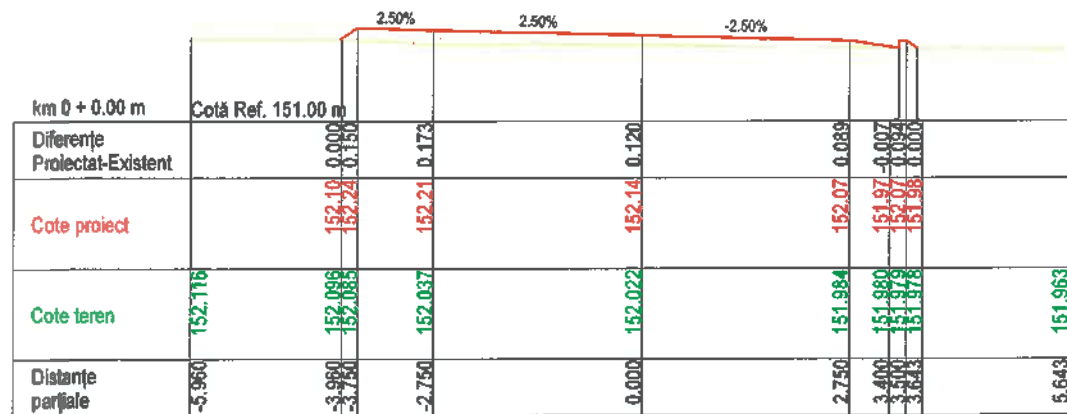
Aplicabilitate PTT 25:



» Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi  
km 0+050,00 - km 0+065,00



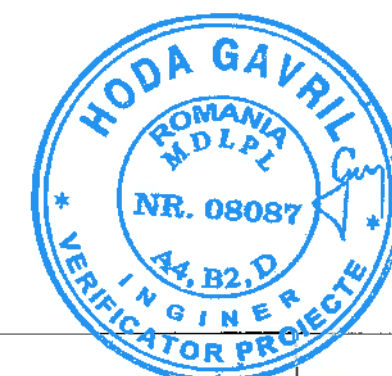
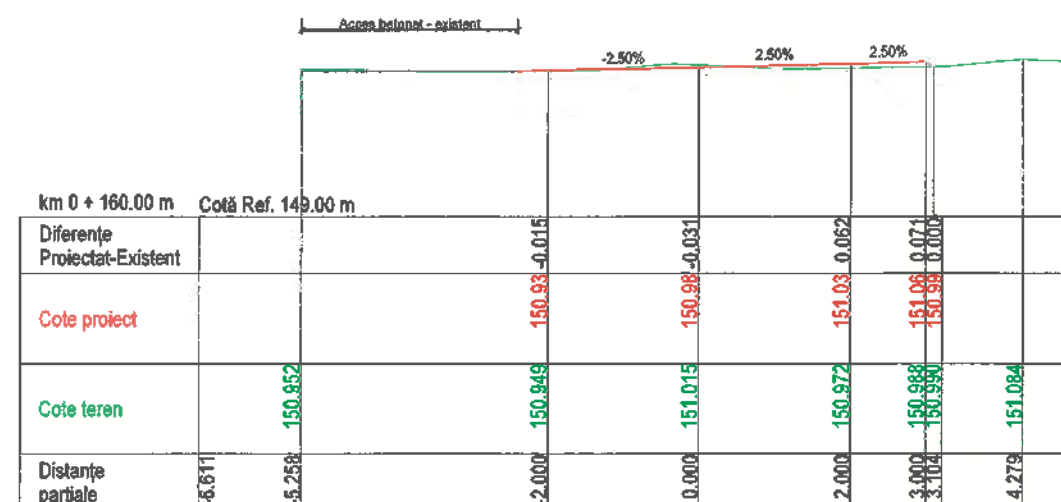
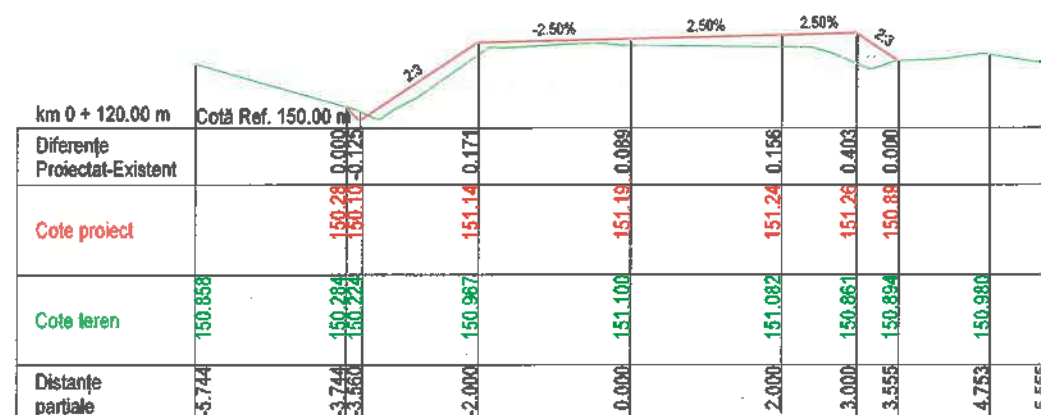
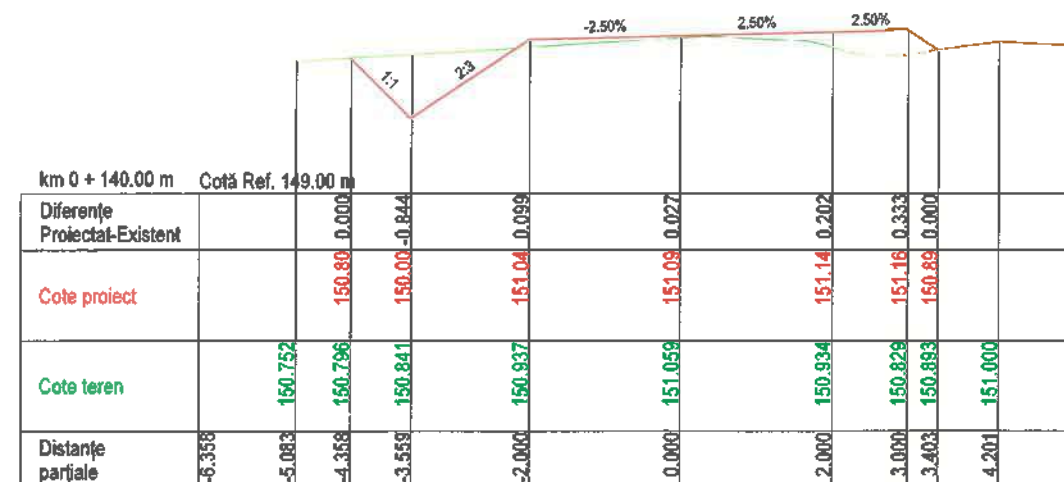
VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURĂ / DATA	REFERAT / NR. / DATA	PROIECT NR.
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin		<b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi	PLANȘA NR. PTT04
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor			
PROIECTAT	ing. Dan Ureche			
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici			
DESENAT	ing. Dan Ureche			







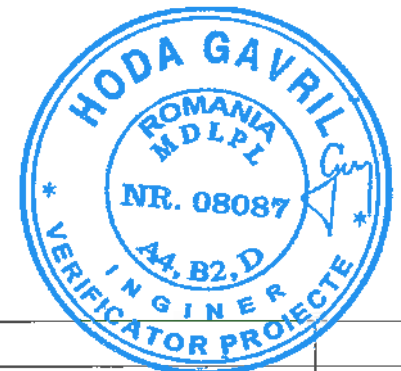
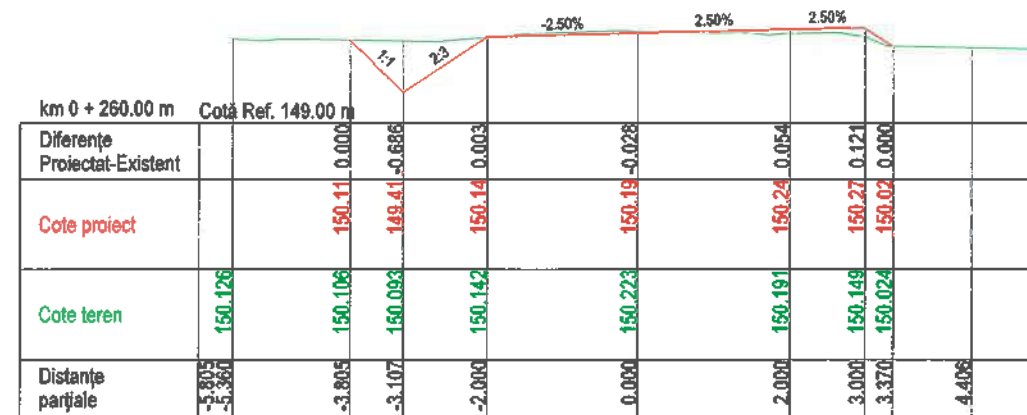
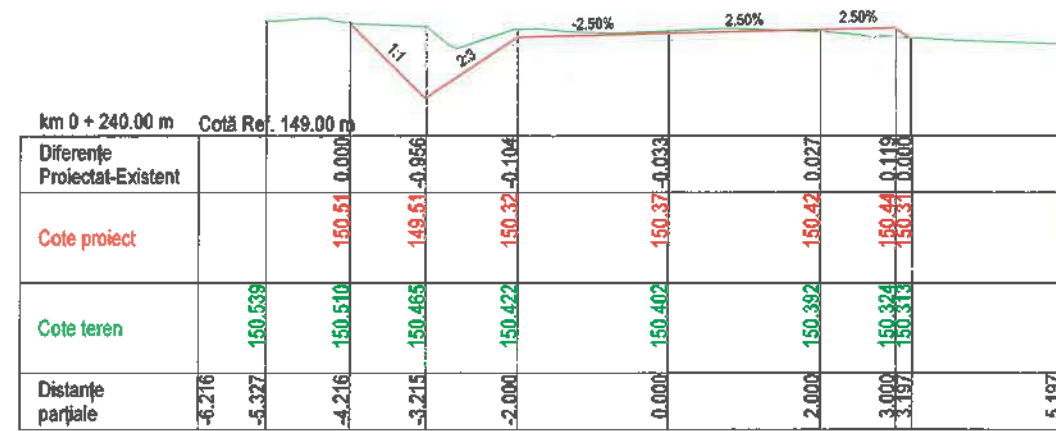
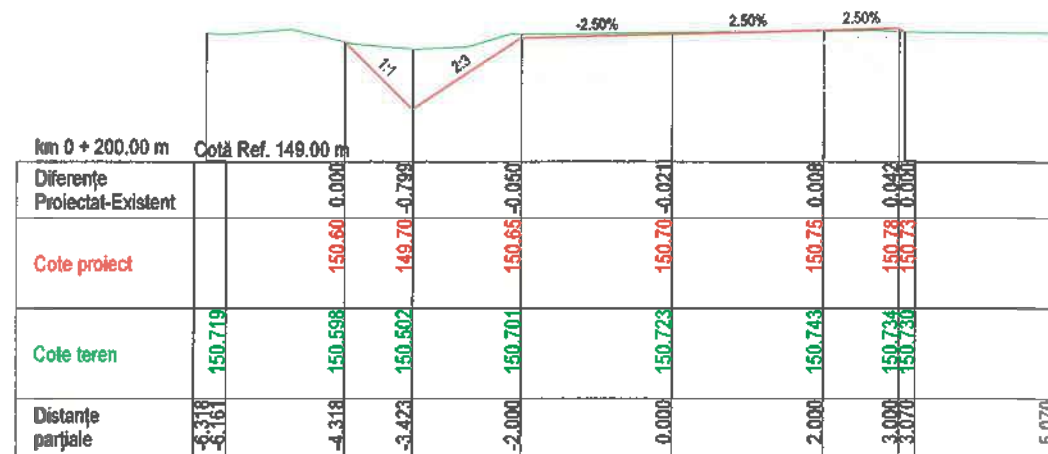
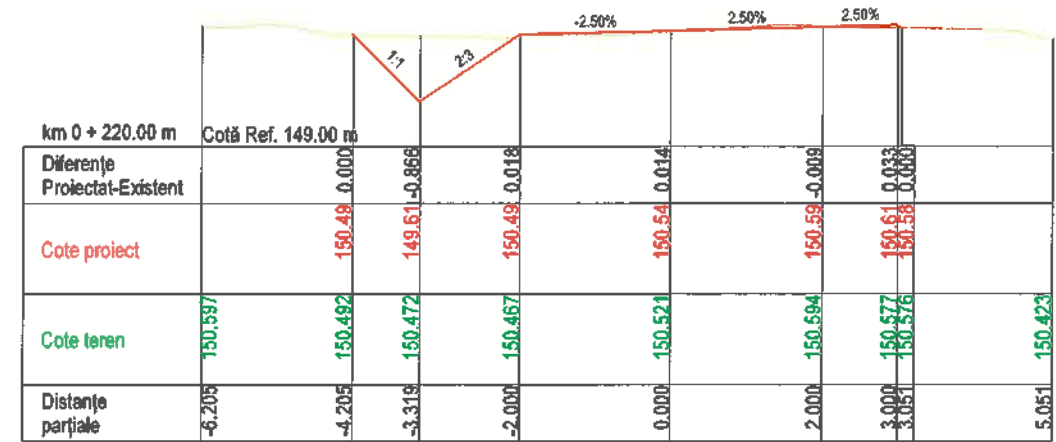
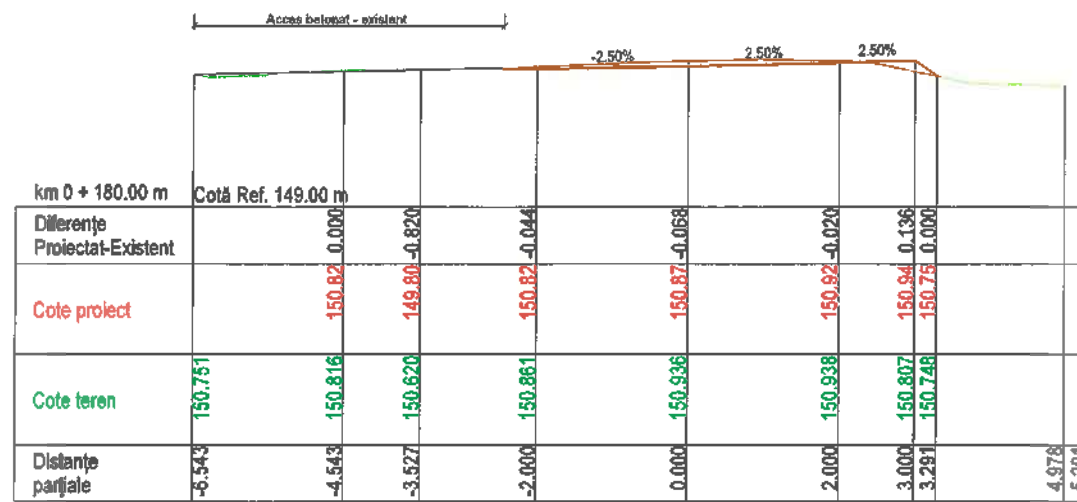
VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	 <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		Scara:	Denumire proiect:	FAZA:
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	PT+DDE
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor		1:100	Denumire planșă:	PLANȘA NR.
PROIECTAT	ing. Dan Ureche			PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi	PTC04.1
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici		Data:		
DESENAT	ing. Dan Ureche		2024		





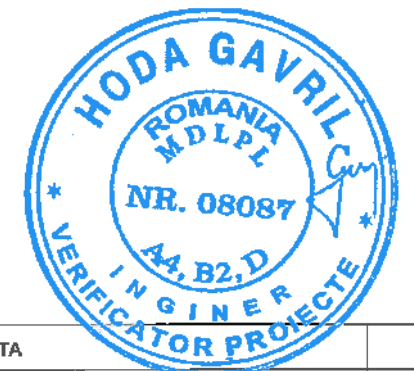
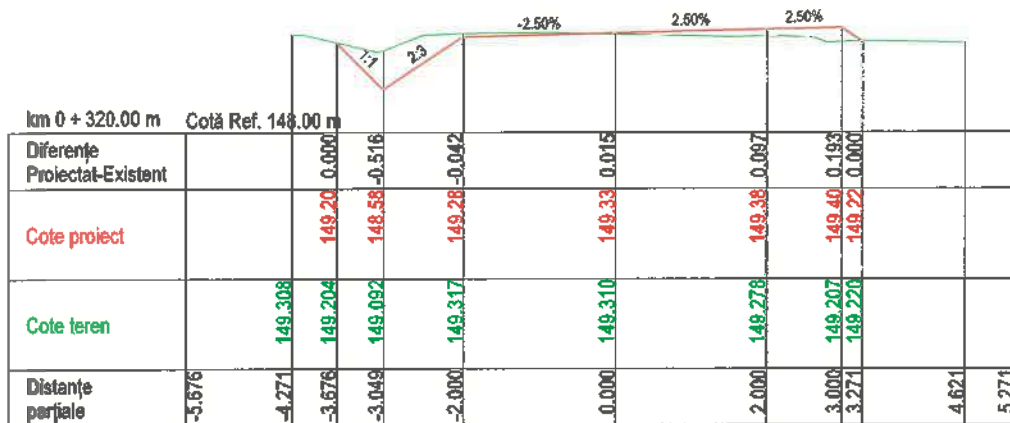
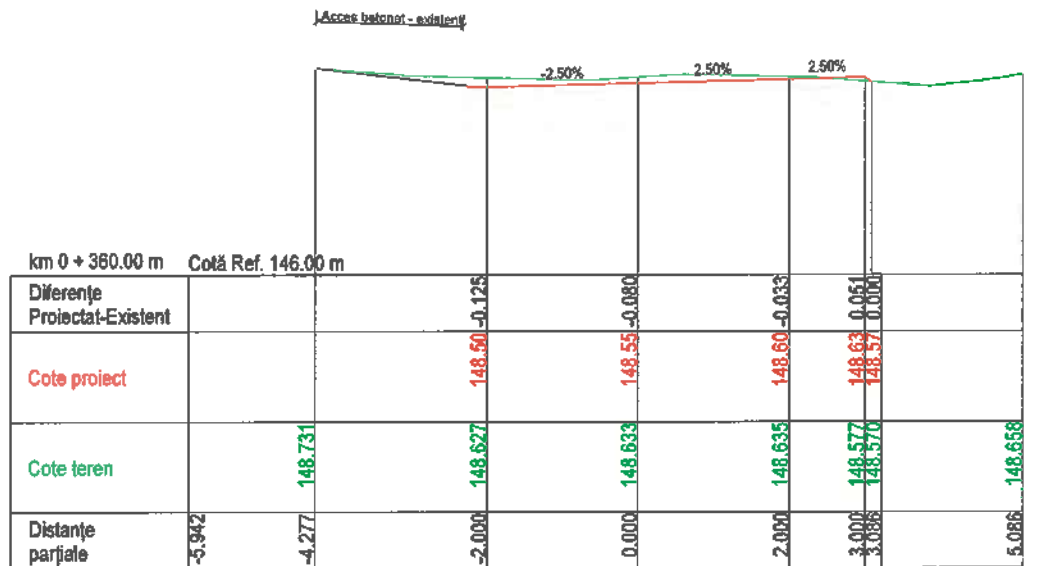
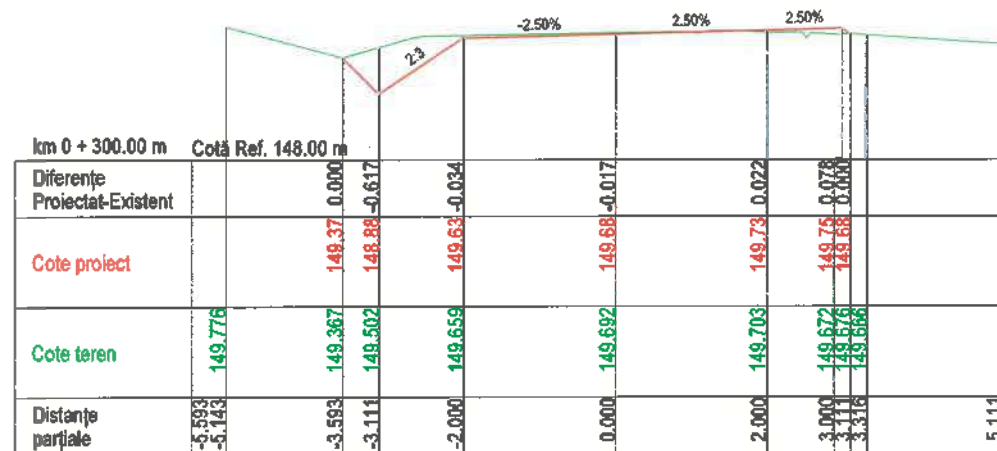
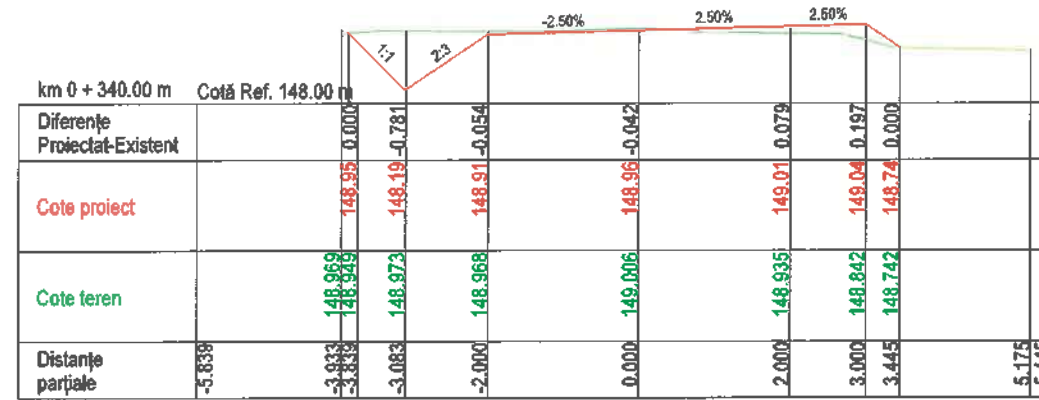
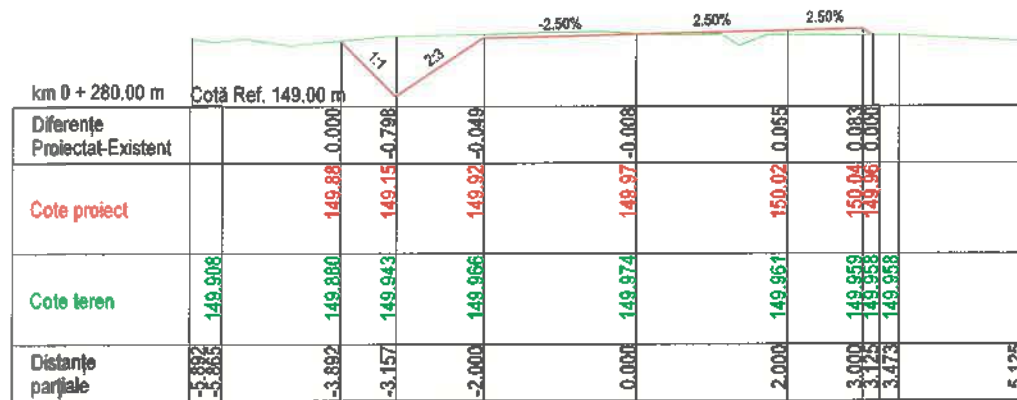
VERIFICATOR	SEMNĂTURA CERINȚĂ	REFERAT / NR. / DATA
 <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor <b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin <b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor <b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche <b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici <b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche	Scara: 1:100 Data: 2024	<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR <b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi
		PROIECT NR. 23/2024 FAZA: PT+DDE PLANȘA NR. PTC04.2




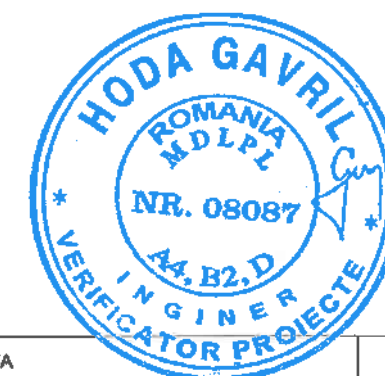
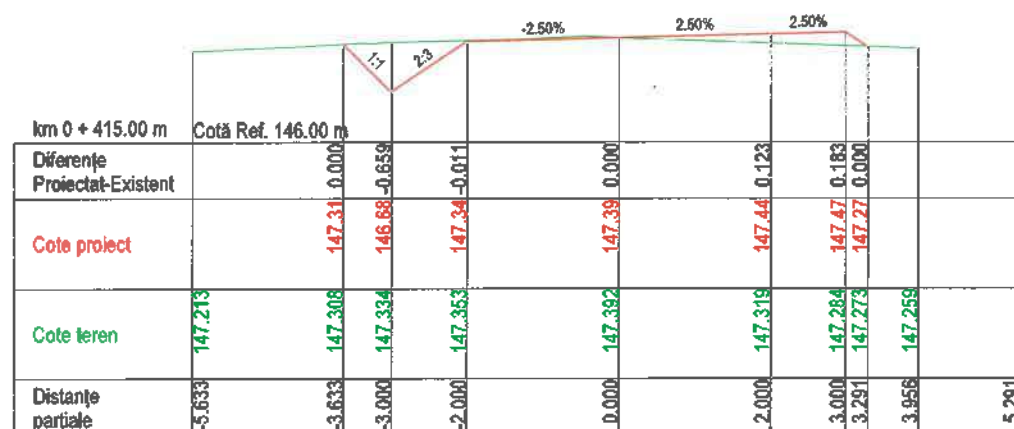
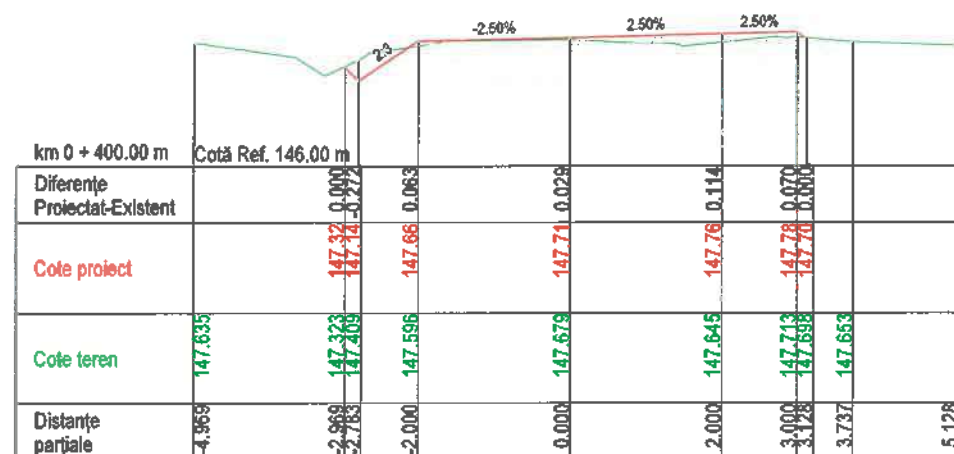
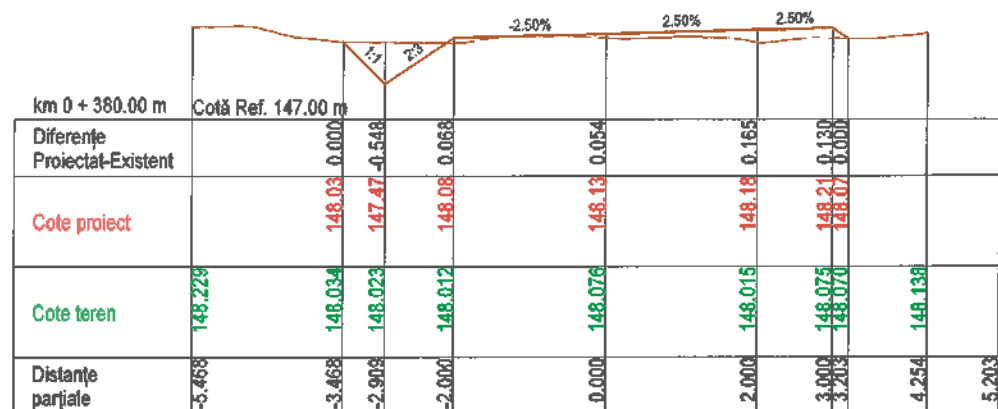



VERIFICATOR	PROIECTANT	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comuna Brusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor			<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Viașin			<b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi	PLANȘA NR. PTC04.3
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ureche				



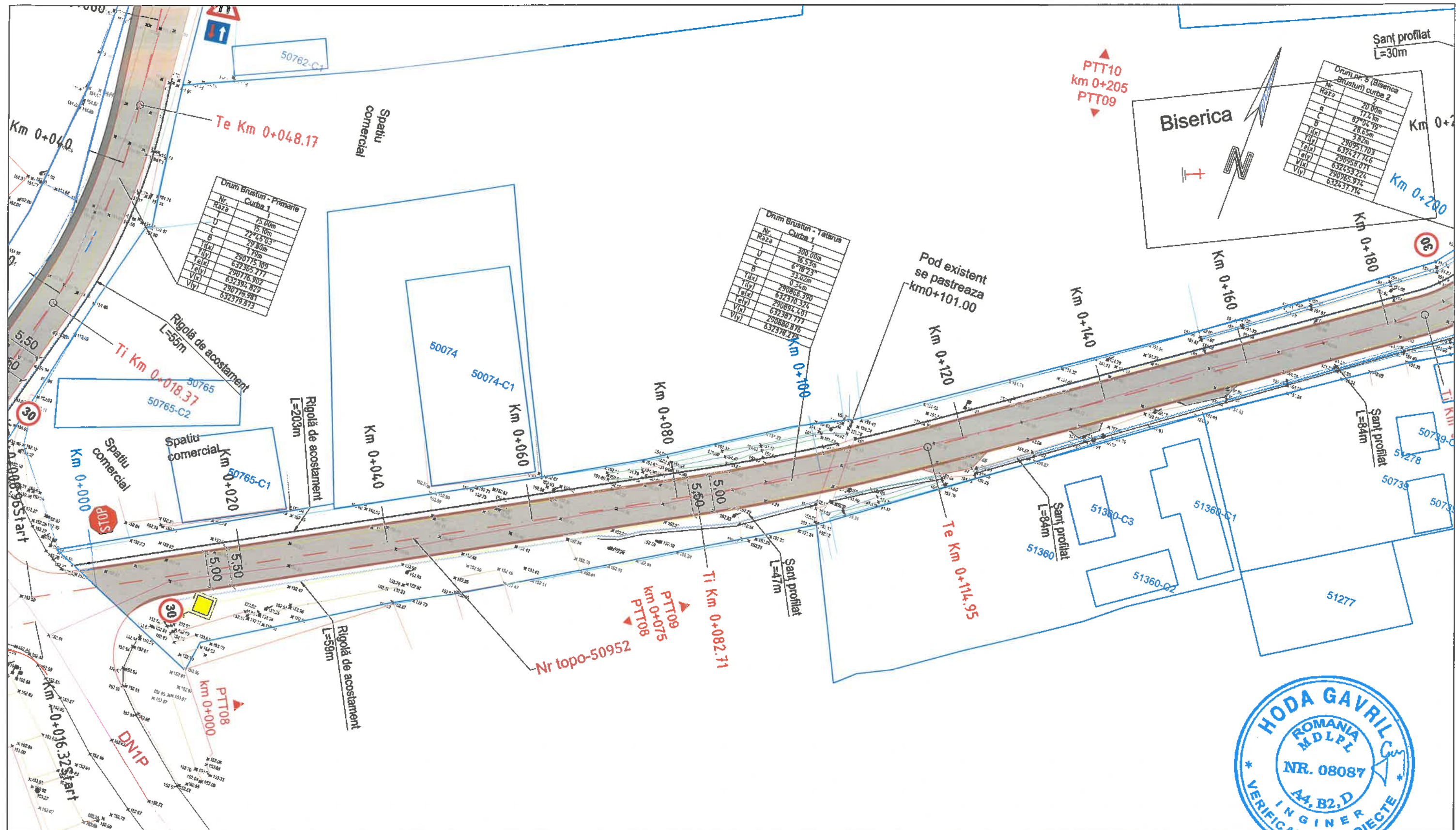


VERIFICATOR	SEMNĂTURĂ	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
PROIECTANT:  <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobașilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Adrian Costișor	Scara:  1:100  Data: 2024	Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	Ing. Cătălin Vlașin		Denumire planșă: PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi	PLANȘA NR. PTC04.4
PROIECTAT	Ing. Adrian Costișor			
PROIECTAT	Ing. Dan Ureche			
PROIECTAT	Ing. Ionuț Halici			
DESENAT	Ing. Dan Ureche			



VERIFICATOR	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<b>PROIECTANT:</b>  <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com		
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor <b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin <b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor <b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche <b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici <b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche		<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR <b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 4 (Primărie) Brusturi		
		<b>Scara:</b> 1:100 <b>Data:</b> 2024		
		<b>PROIECT NR. 23/2024</b> <b>FAZA: PT+DDE</b> <b>PLANȘA NR. PTC04.5</b>		





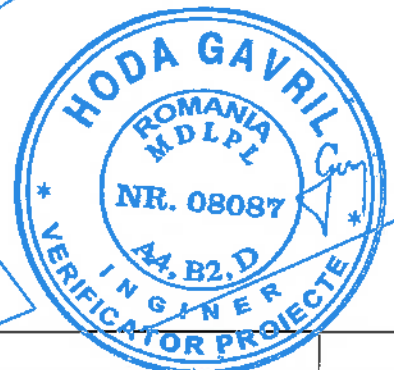
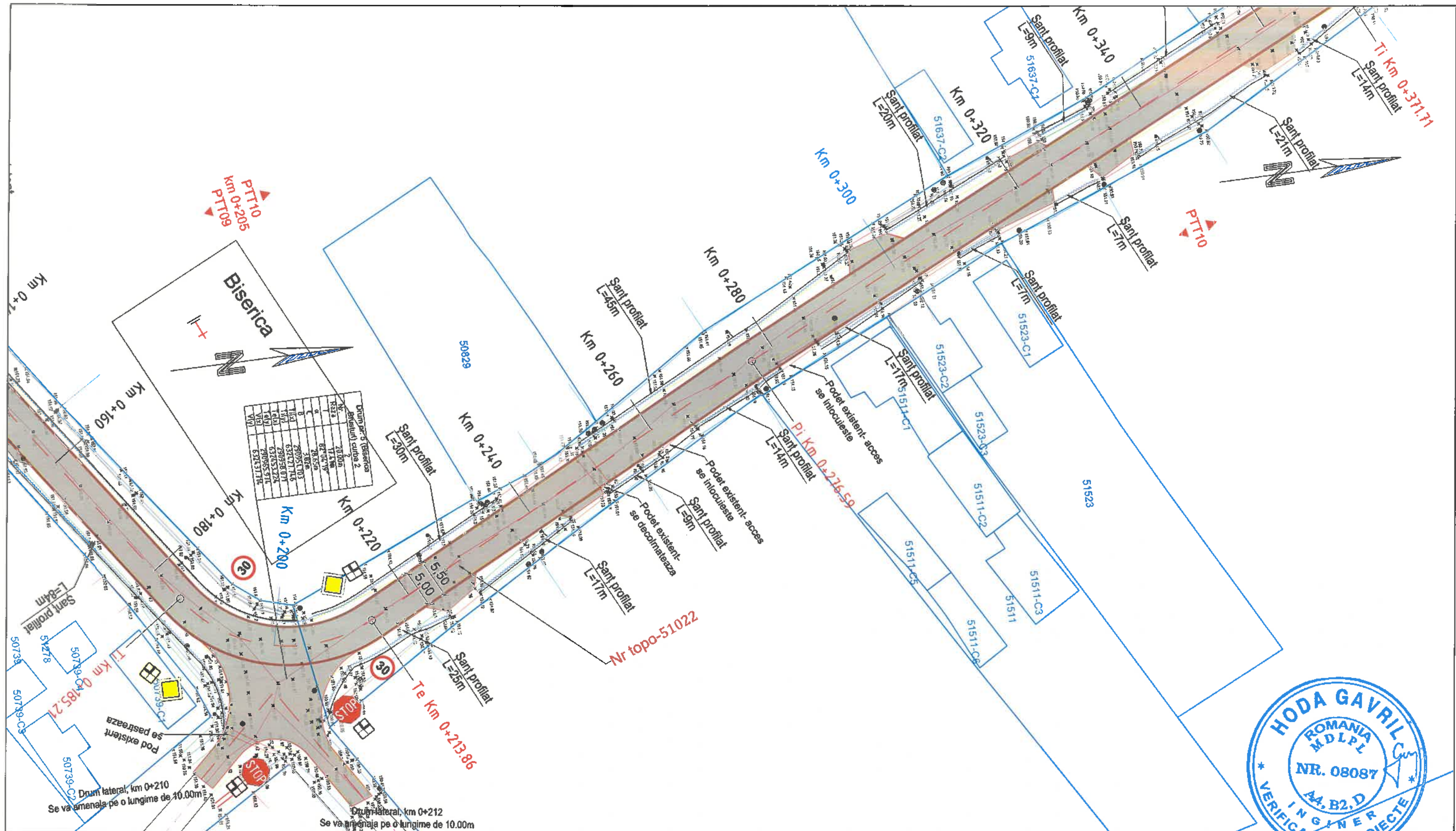
# LEGENDA

V proiectare=25km/h

- Ax proiectat L=4500m
- Margine carosabil
- Strat de uzura - asfalt
- Acostament Pietruit
- Acostament ranforsat
- Rigola de acostament (75cm)
- Sant reprofilat
- Podet-proiectat
- Trepte de infratire
- Carosabil existent
- Limita proprietate
- Fir apa existent
- Limita drum- cadastrat
- Acces proprietate
- Rigola de acostament (90cm)

VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / NR. / DATA	
<b>PROIECTANT:</b> <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608				
ŞEF PROIECT	ing. Adrian Costişor	Scara:	Beneficiar:	PROIECT NR. 23/2024
ADJ. ŞEF PROIECT	ing. Cătălin Vlaşin	1:500	COMUNA BRUSTURI, JUDEŢUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Judeţul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
PROIECTAT	ing. Adrian Costişor		Denumire proiect:	FAZA: PT+DDE
PROIECTAT	ing. Dan Ureche		MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEŢUL BIHOR	
PROIECTAT	ing. Ionuţ Halici		Denumire planşă:	PLANŞA NR. PS05.A
DESENAT	ing. Dan Ureche	Data: 2024	Plan de situaţie Drum nr. 5 Brusturi-Bisericii, L = 498,00 m	





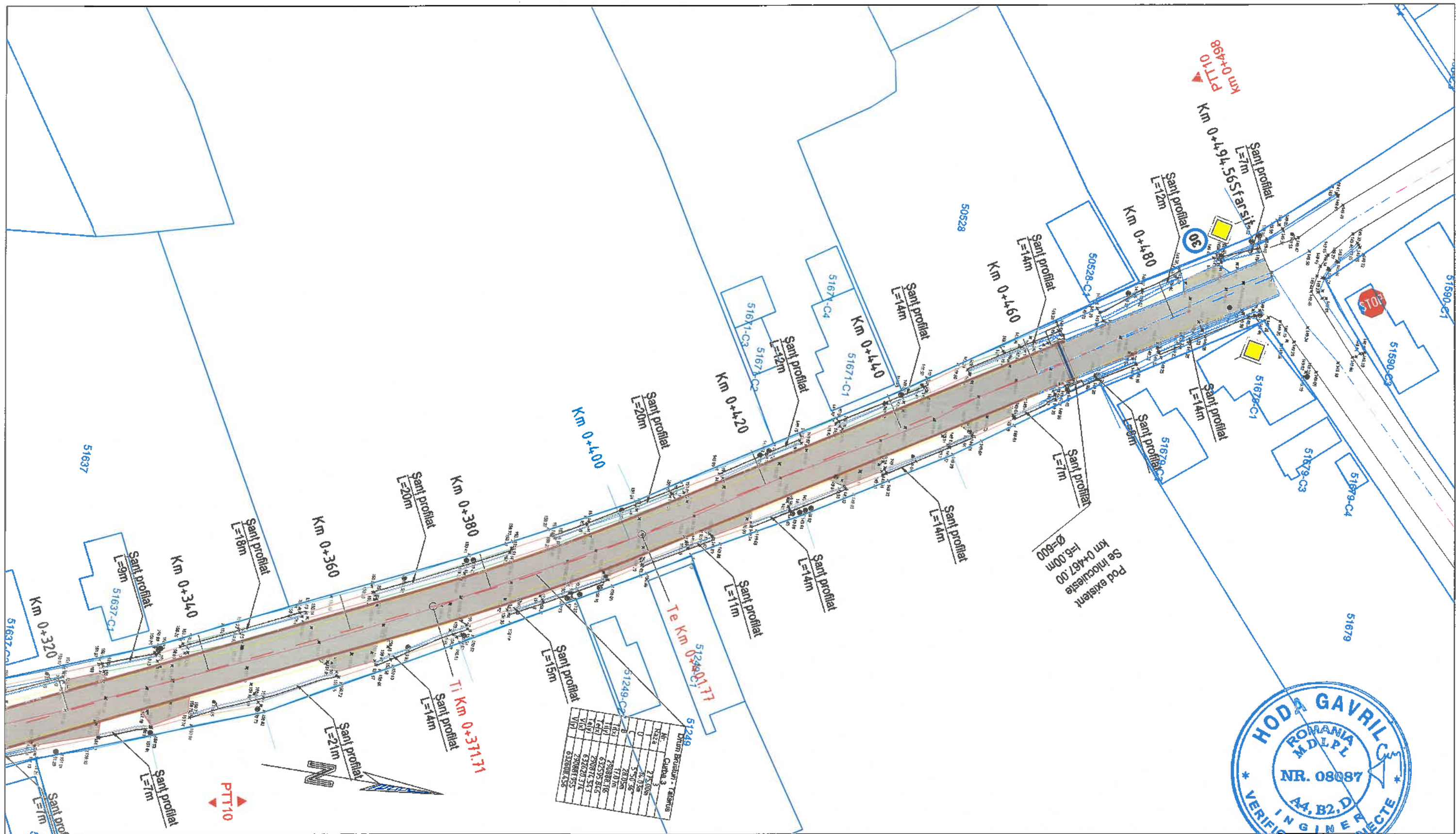
# LEGENDA

V proiectare=25km/h

- |                             |                             |                        |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Ax proiectat L=4500m        | Podet-proiectat             | Carosabil existent     |
| Margine carosabil           | Trepte de infratire         | Limita proprietate     |
| Strat de uzura - asfalt     | Fir apa existent            | Limita drum- cadastrat |
| Acostament Pietruit         | Acces proprietate           |                        |
| Acostament ranforsat        |                             |                        |
| Rigola de acostament (75cm) |                             |                        |
| Sant reprofilat             | Rigola de acostament (90cm) |                        |

VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
PROIECTANT:				
<b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608				
ȘEF PROIECT	Ing. Adrian Costișor	Scara: 1:500	Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresa: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0269 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Călin Vlașin			
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor			
PROIECTAT	ing. Dan Ureche			
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici	Data: 2024	Denumire planșă: Plan de situație Drum nr. 5 Brusturi-Bisericii, L = 498,00 m	FAZA: PT+DDE
DESENAT	ing. Dan Ureche			
				PLANȘA NR. PS05.B





# LEGENDA

V proiectare=25km/h

- Ax proiectat L=4500m
- Margine carosabil
- Strat de uzura - asfalt
- Acostament Pietruit
- Acostament ranforsat
- Rigola de acostament (75cm)
- Sant reprofilat

- Podet-proiectat
- Trepte de infratire

- Carosabil existent
- Limita proprietate
- Fir apa existent
- Limita drum- cadastrat
- Acces proprietate

- Rigola de acostament (90cm)

VERIFICATOR	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<b>PROIECTANT:</b> <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobanilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor <b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin <b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor <b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche <b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici <b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche	     	<b>Scara:</b> 1:500 <b>Data:</b> 2024	<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR <b>Denumire planșă:</b> Plan de situație Drum nr. 5 Brusturi-Bisericii, L = 498,00 m	<b>FAZA:</b> PT+DDE <b>PLANȘA NR.</b> PS05.C

Spre DN 1P

Început proiect  
Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi  
km 0+000,000

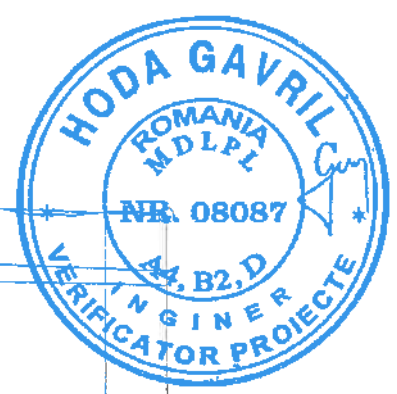
R=3080  
KM=0+022.09  
C=31.01  
mi=0.55  
m=1.01  
B=3.90  
T=15.50

Podetj existent; Se păstrează,  
se decolmatează; km 0+102,00

Drum lateral  
km 0+198.00 dreapta  
km 0+202.00 dreapta

KM=0+206.52  
C=0.00  
mi=0.46  
me=0.42  
m=0.04  
B=0.00  
T=0.00

Podetj existent; Se păstrează,  
se decolmatează; km 0+250





COTĂ REF. 148.000

COTA REF. 148.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
COTE TEREN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

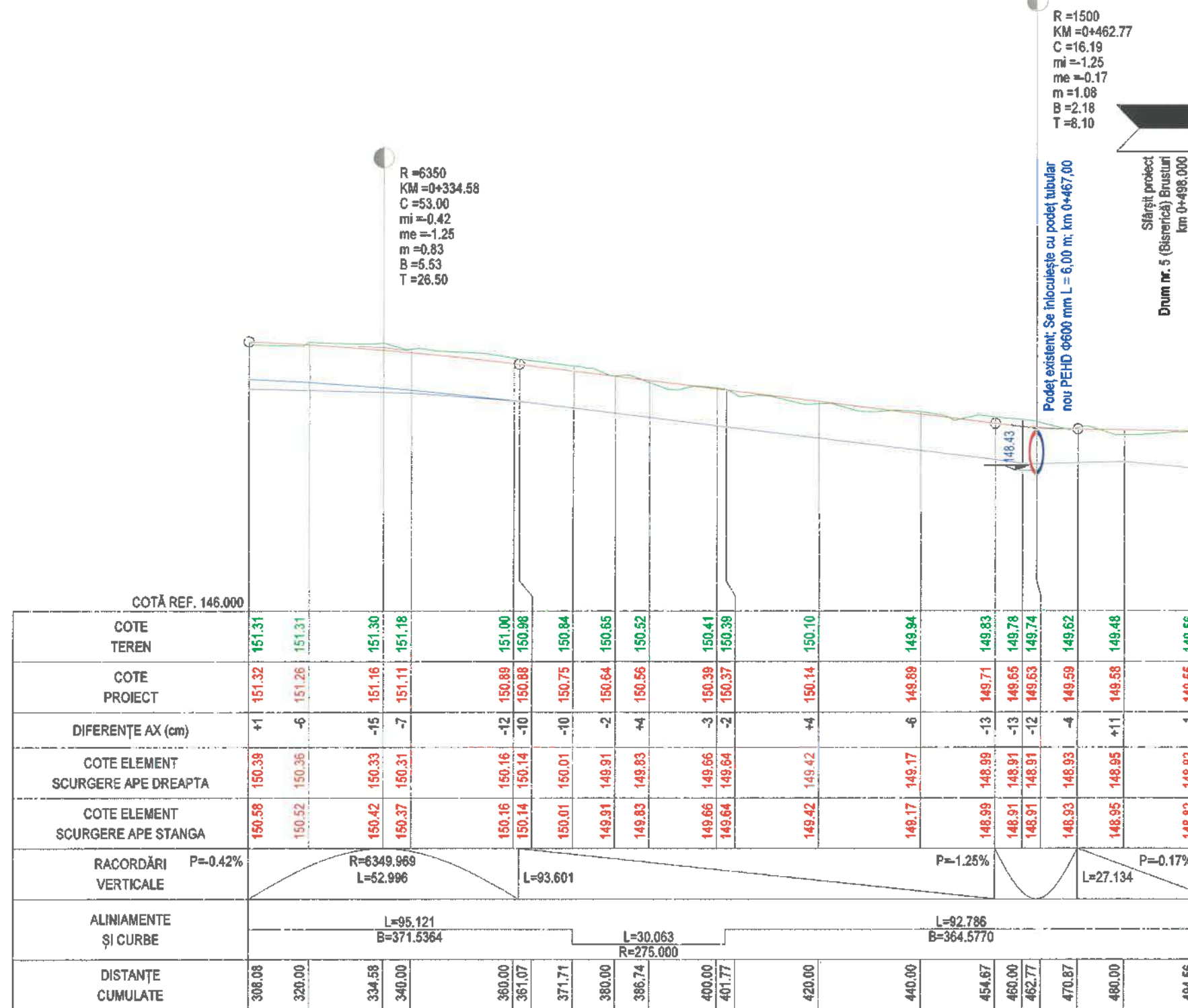
PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 5 (Biserica Brusturi) DE LA 0.000 LA 308.077 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

LEGENDĂ

- Ax proiectat - linia roșie
- Teren existent - linia neagră
- Podetj tubular existent - se înlocuiește
- Podetj tubular existent - se păstrează
- Talveg-element de scurgere a apleor

VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA				
<div>PROIECTANT:</div> <div><div><b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str.Sobariilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608</div></div> <div></div>					<div>Beneficiar:</div> <div>COMUNA BRUSTURI , JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com</div>			<div>PROIECT NR. 23/2024</div>	
ȘEF PROIECT		ing. Adrian Costișor		<div>Scara:</div> <div>1:1000</div> <div>1:100</div> <div>Data:</div> <div>2024</div>	<div>Denumire proiect:</div> <div>MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</div>		<div>FAZA: PT+DDE</div>		
ADJ. ȘEF PROIECT		ing. Cătălin Vlașin							
PROIECTAT		ing. Adrian Costișor							
PROIECTAT		ing. Dan Ureche							
PROIECTAT		Ing. Ionuț Halici			<div>Denumire planșă:</div> <div>PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi</div>		<div>PLANȘA NR. PL05.1</div>		
DESENAT		ing. Dan Ureche							

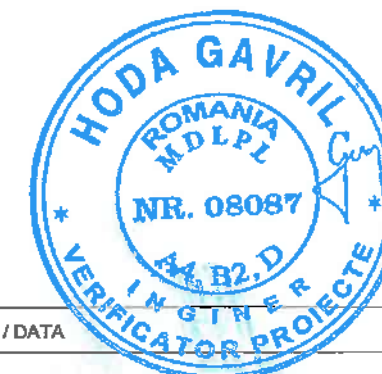




PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 5 (Biserica Brusturi) DE LA 308.077 LA 494.559 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

#### LEGENDĂ

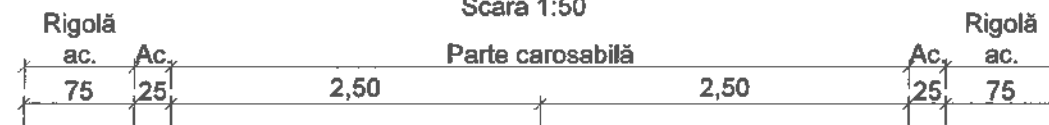
- Ax proiectat - linia roșie
- Teren existent - linia neagră
- Podet tubular existent - se înlocuiește
- Podet tubular existent - se păstrează
- Talveg-element de scurgere a apelor



VERIFICATOR	SEMNĂTURĂ	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
PROIECTANT: <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Săbănilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	Ing. Adrian Costișor	Scara: 1:1000 1:100	Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	Ing. Cătălin Vlașin		Denumire planșă: PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi	PLANȘA NR. PL05.2
PROIECTAT	Ing. Adrian Costișor			
PROIECTAT	Ing. Dan Ureche	Data: 2024		
PROIECTAT	Ing. Ionuț Halici			
DESENAT	Ing. Dan Ureche			

## PROFIL TRANSVERSAL TIP 8

Scara 1:50



**RIGOLĂ DE ACOSTAMENT**  
Beton de ciment C30/37: 15 cm  
Strat de poză nisip pilonat: 5 cm

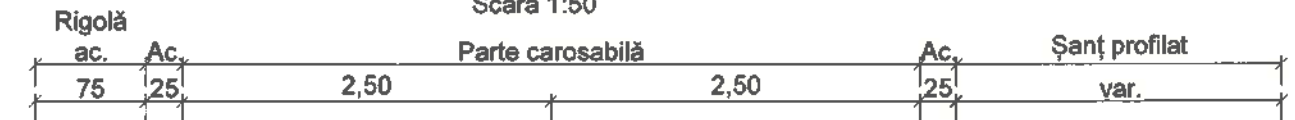
**ACOSTAMENT CONSOLIDAT**  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

**PARTE CAROSABILĂ**  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

Aplicabilitate PTT 8:  
» Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi  
km 0+000,00 - km 0+075,00

## PROFIL TRANSVERSAL TIP 9

Scara 1:50



**RIGOLĂ DE ACOSTAMENT**  
Beton de ciment C30/37: 15 cm  
Strat de poză nisip pilonat: 5 cm

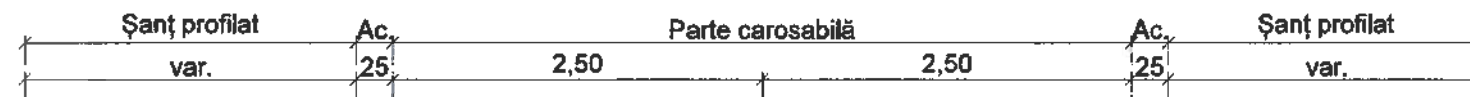
**PARTE CAROSABILĂ**  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

**ACOSTAMENT CONSOLIDAT**  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

Aplicabilitate PTT 9:  
» Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi  
km 0+075,00 - km 0+205,00

## PROFIL TRANSVERSAL TIP 10

Scara 1:50



Pământ vegetal: 15 cm

**ACOSTAMENT CONSOLIDAT**  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5









**PARTE CAROSABILĂ**  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

Aplicabilitate PTT 10:  
» Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi  
km 0+205,00 - km 0+498,00

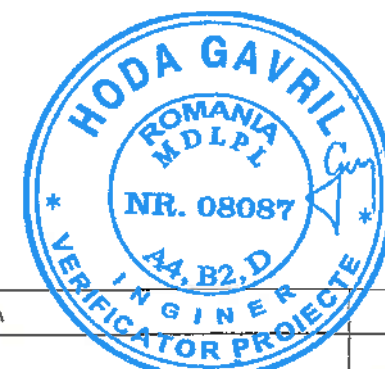
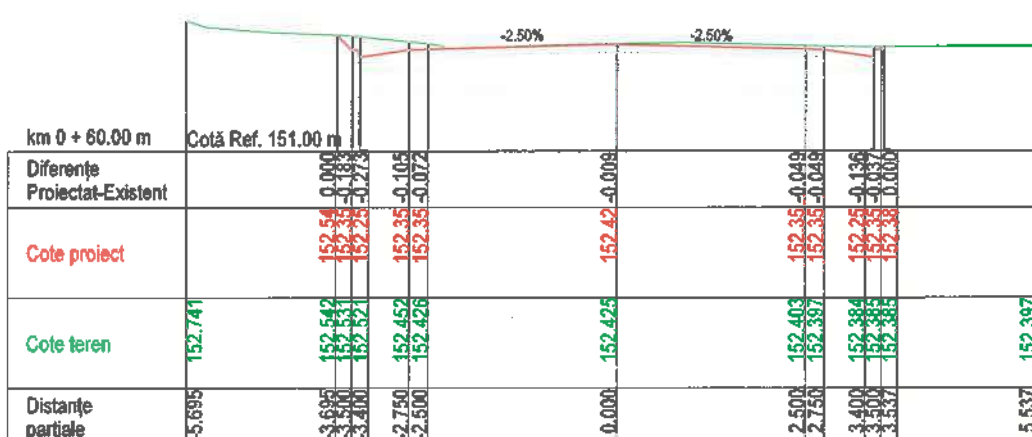
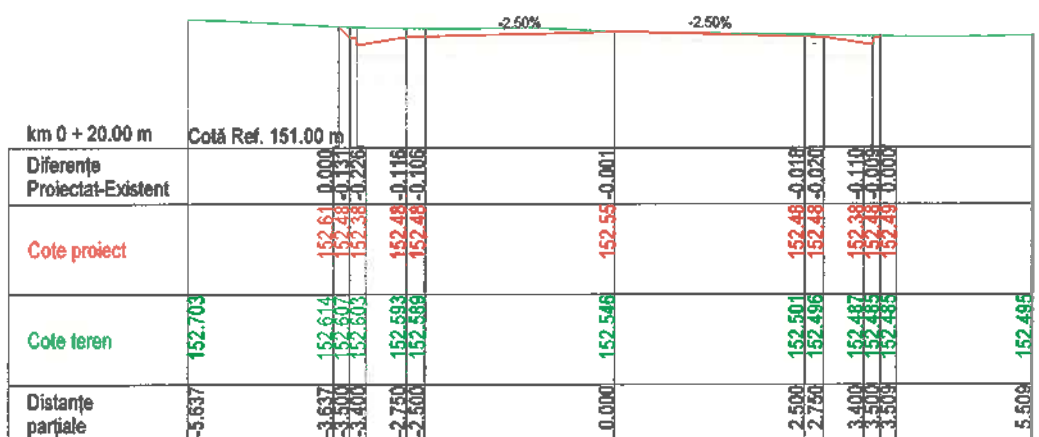
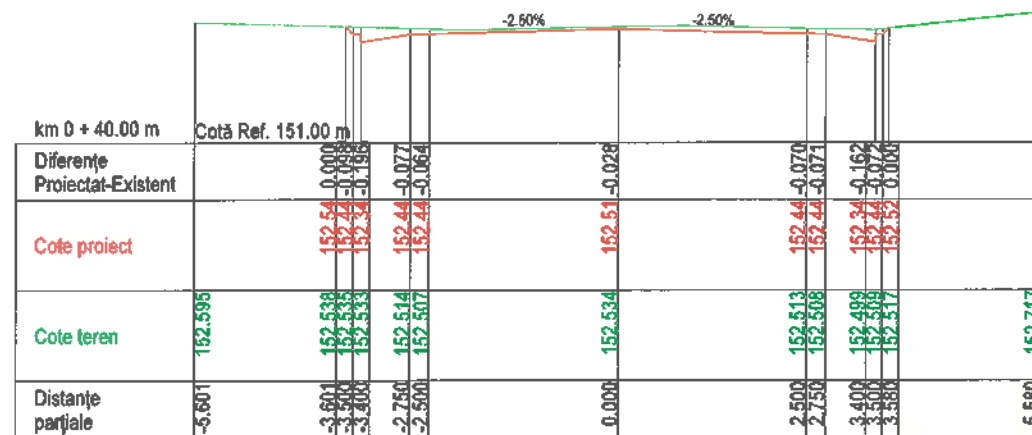
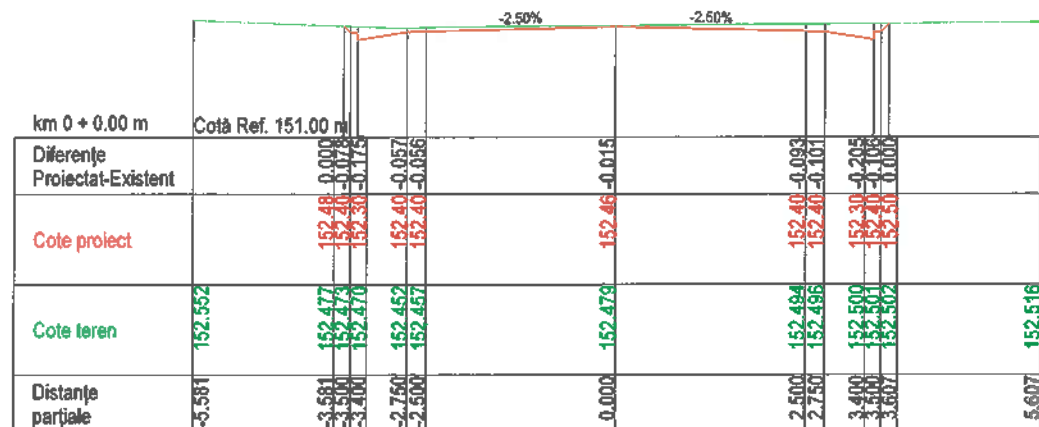
**ACOSTAMENT CONSOLIDAT**  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5



### NOTĂ:

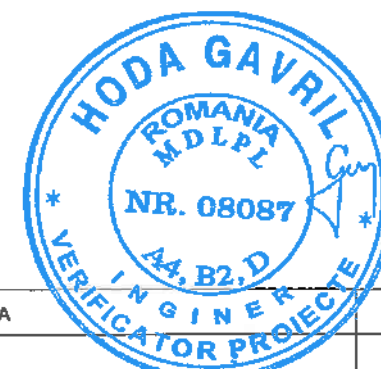
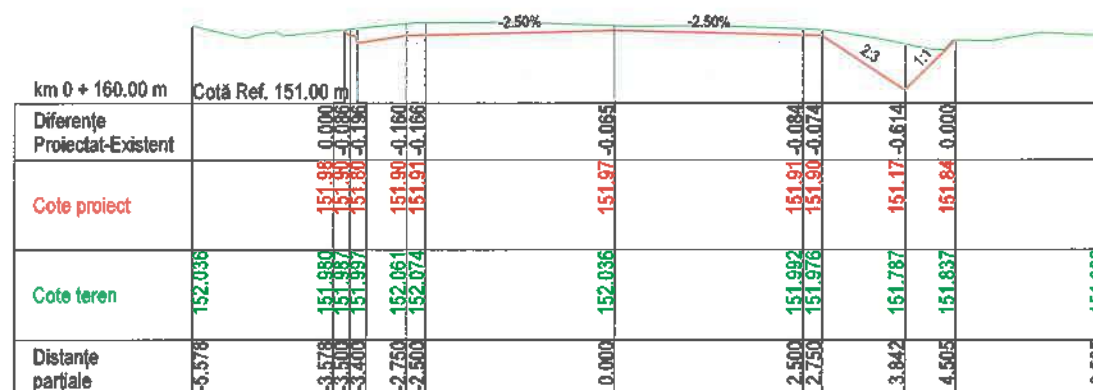
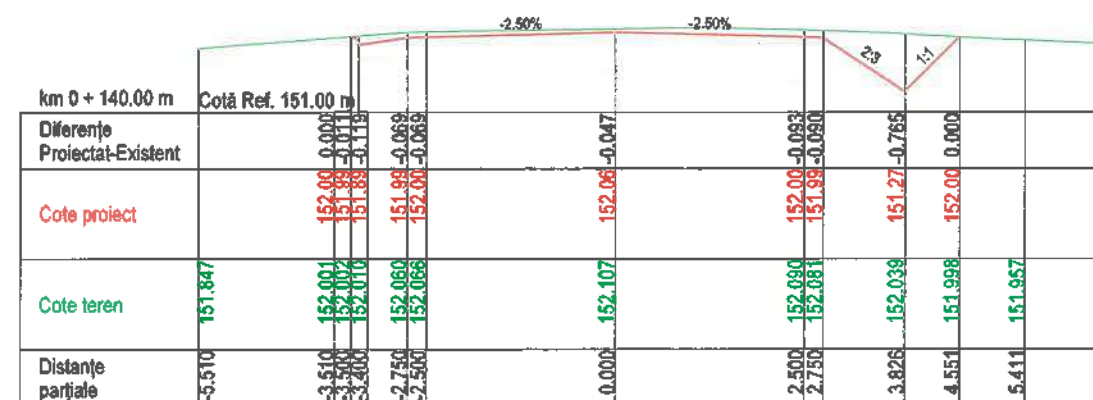
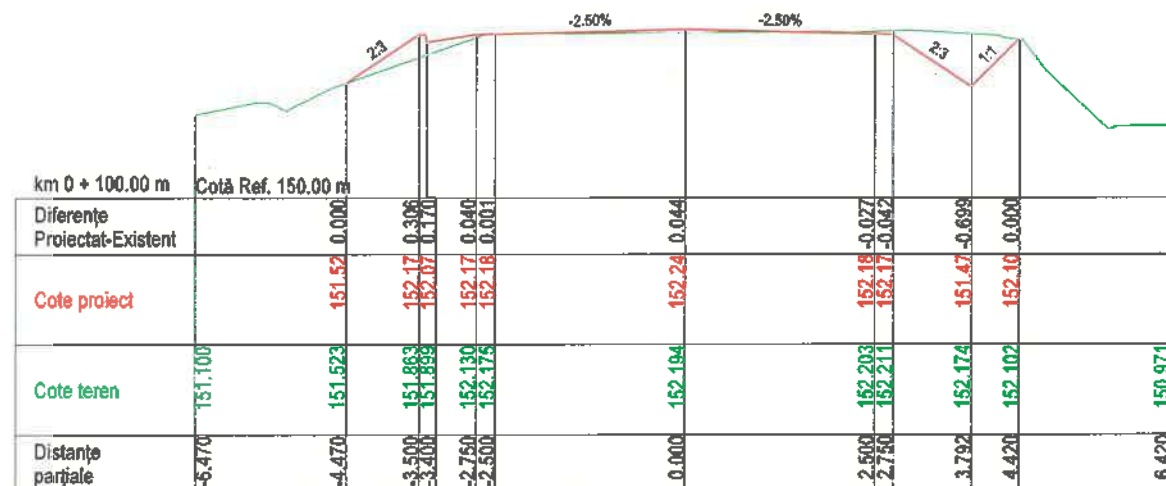
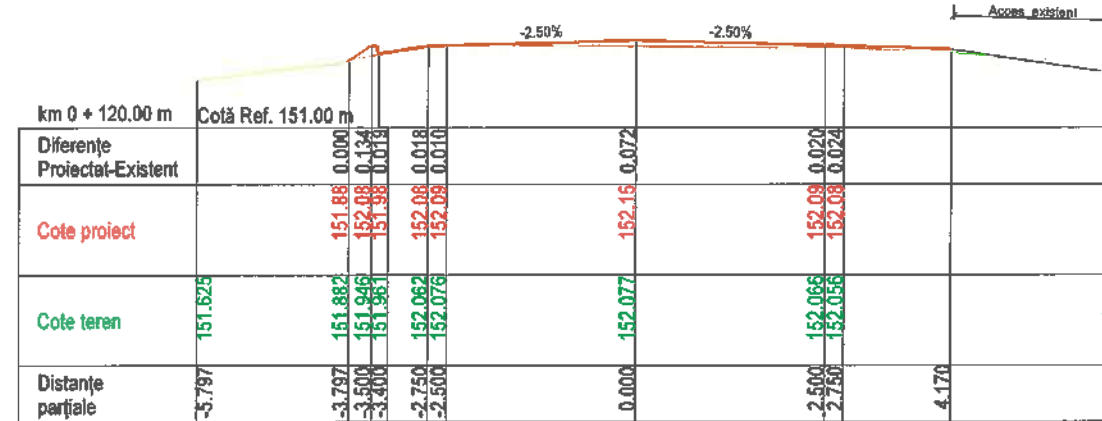
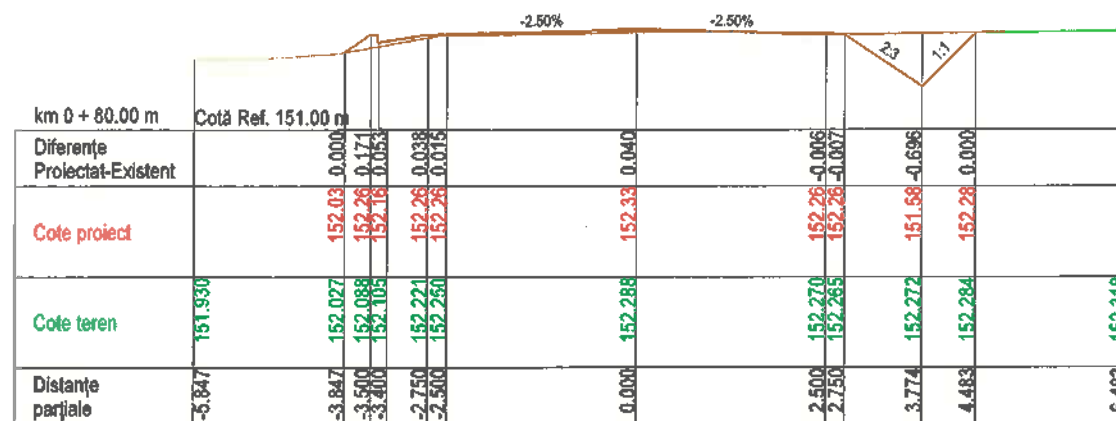
1. Taluzul se va amenaja cu panta cuprinsă între 2:3 - 1:1.
2. Rigola scafă se va dispune în dreptul acceselor la proprietăți și a intersecțiilor cu drumurile laterale amenajate, pe tronsoanele pe care s-a proiectat Rigolă de acostament.

VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
<div><div><b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str.Sobarilor nr.38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608</div></div>		<div></div>			<div><b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com</div>	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		Scara: 1:50	Data: 2024	<div><b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</div> <div><b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi</div>	<div><b>FAZA:</b> PT+DDE</div>
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin					
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor					
PROIECTAT	ing. Dan Ureche					
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici					PLANȘA NR. PTT05
DESENAT	ing. Dan Ureche					



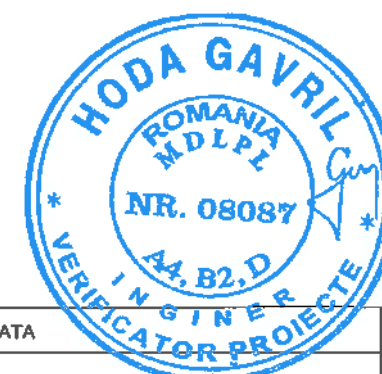
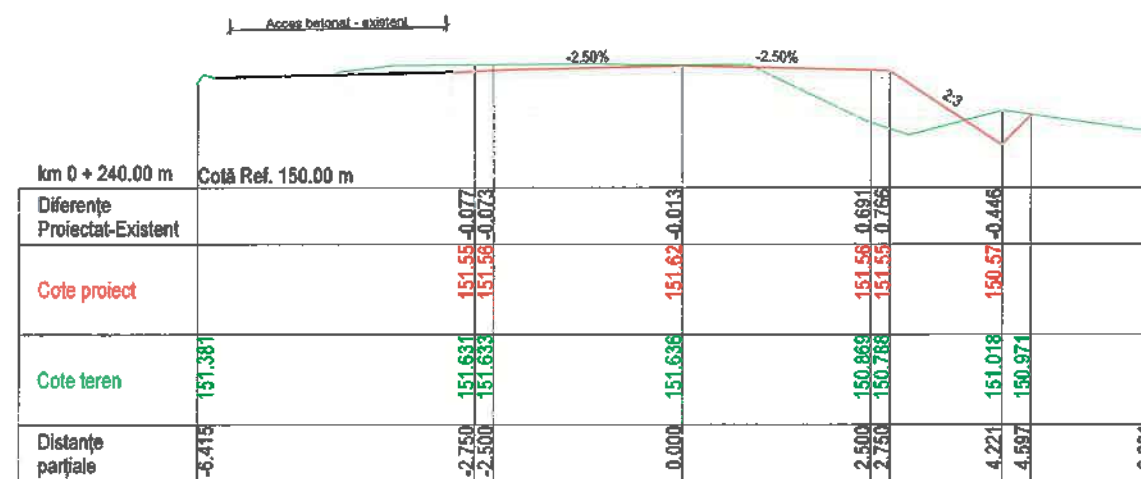
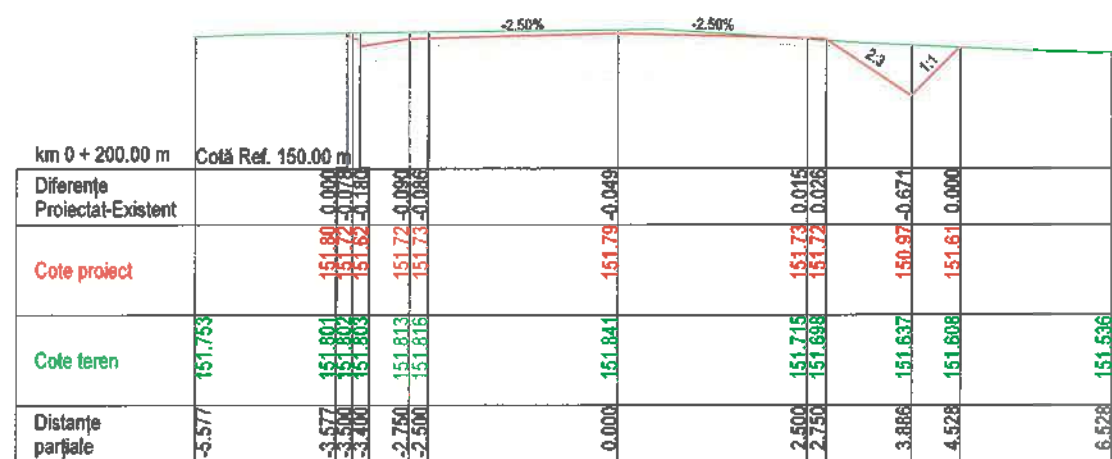
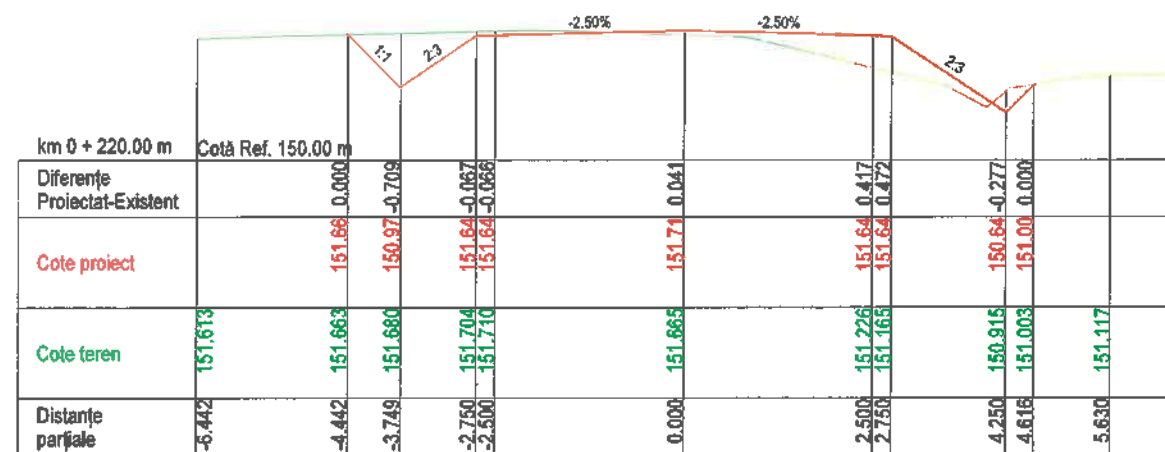
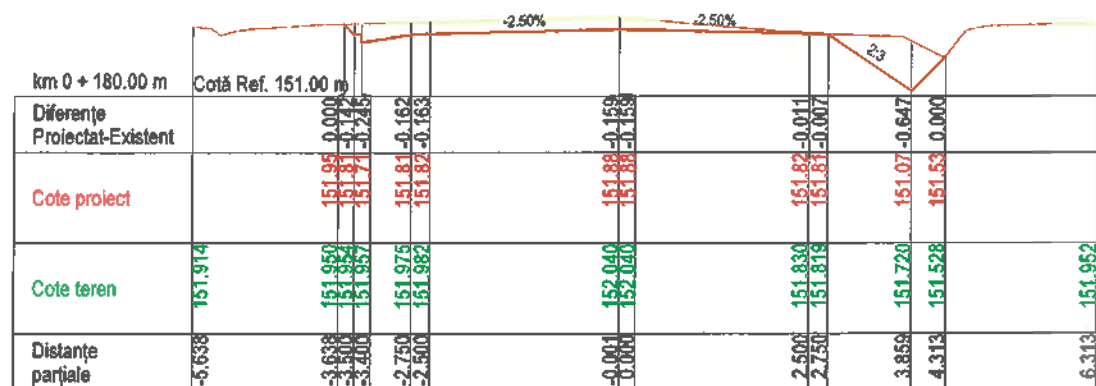


VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	 <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			Beneficiar: <b>COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b> Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR. 23/2024</b>
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor			Denumire proiect: <b>MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b>	<b>FAZA: PT+DDE</b>
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			Denumire planșă: <b>PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi</b>	<b>PLANȘA NR. PTC05.1</b>
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ureche				

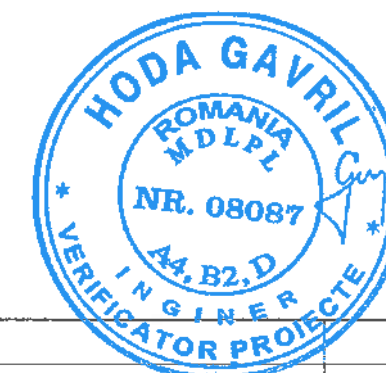
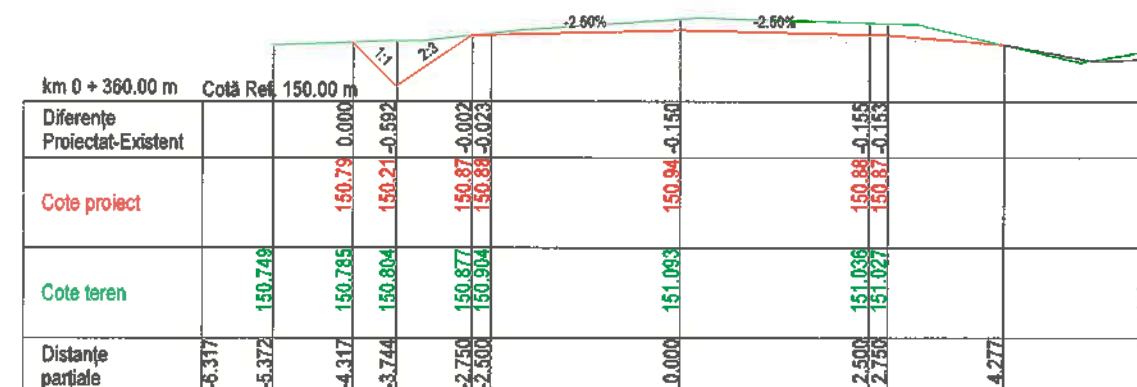
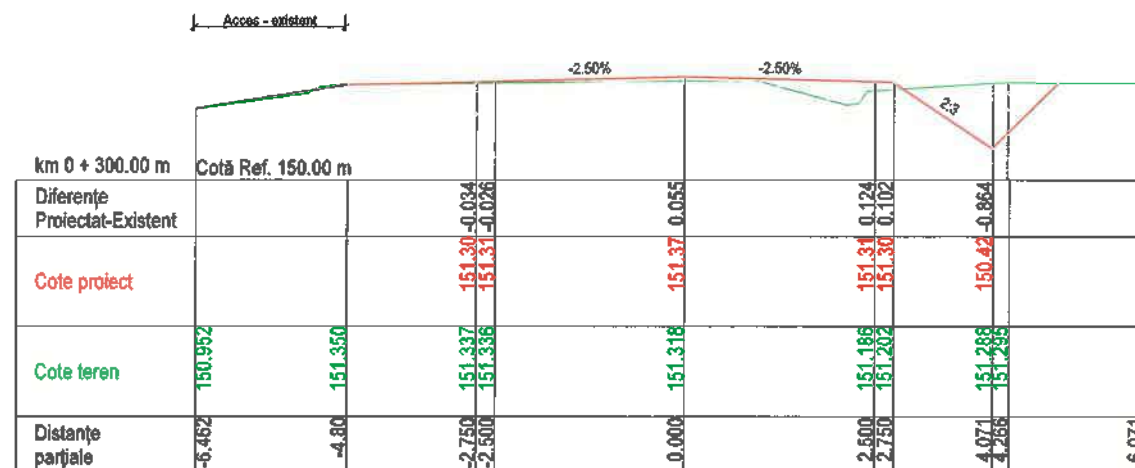
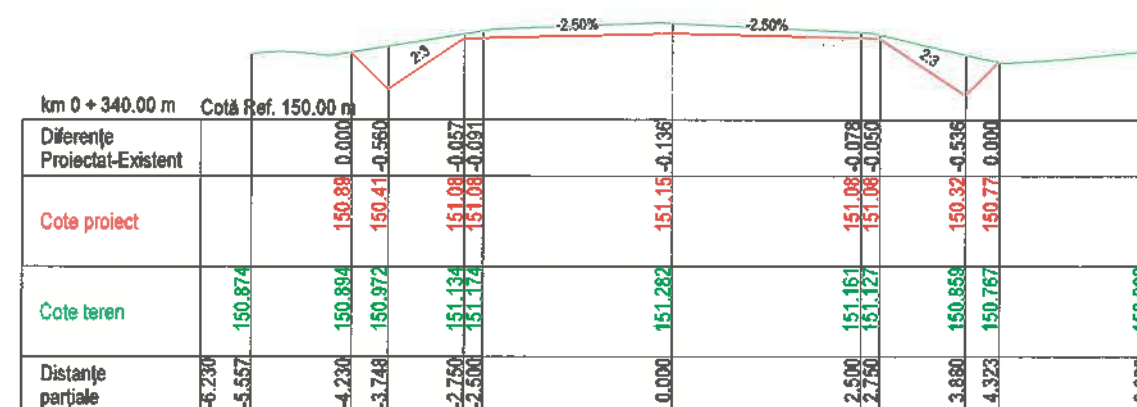
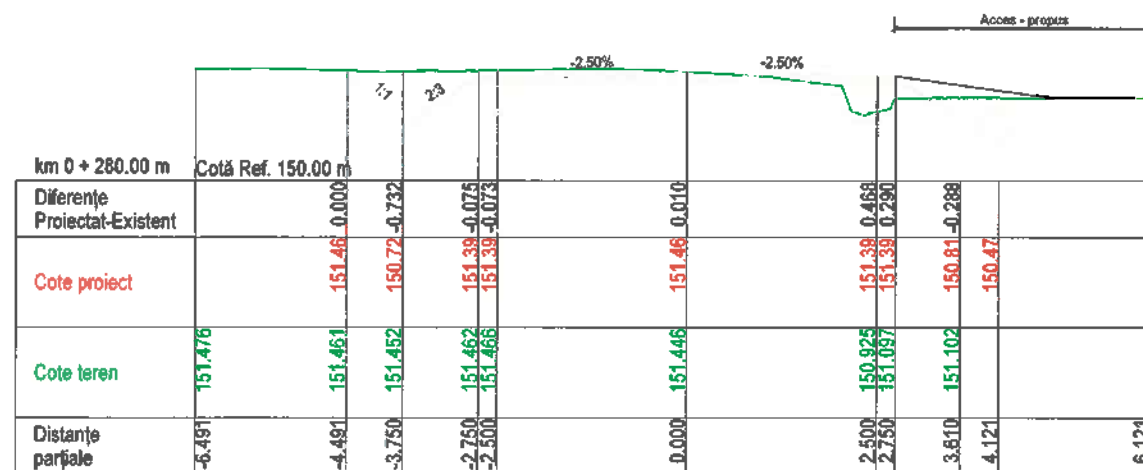
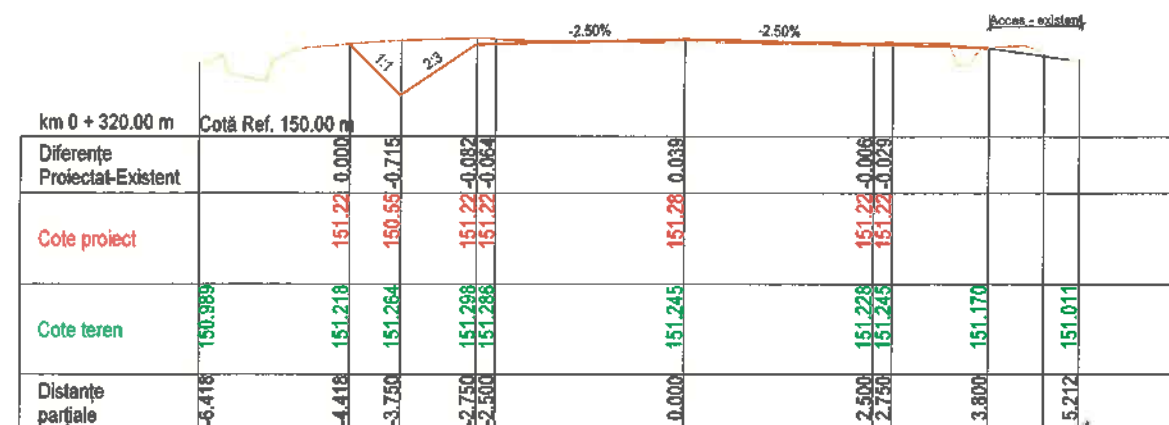
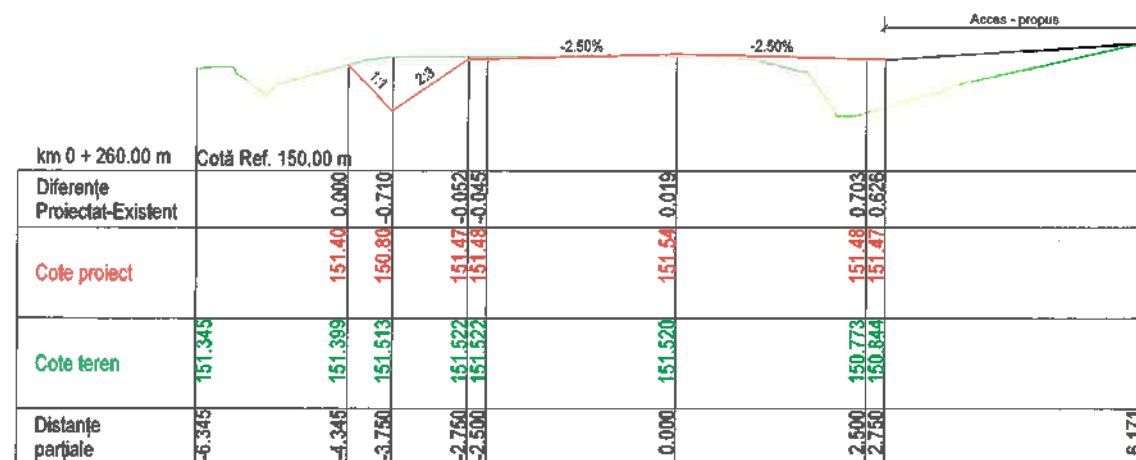


VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principale, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor			Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			Denumire planșă: PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi	PLANȘA NR. PTC05.2
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ureche				



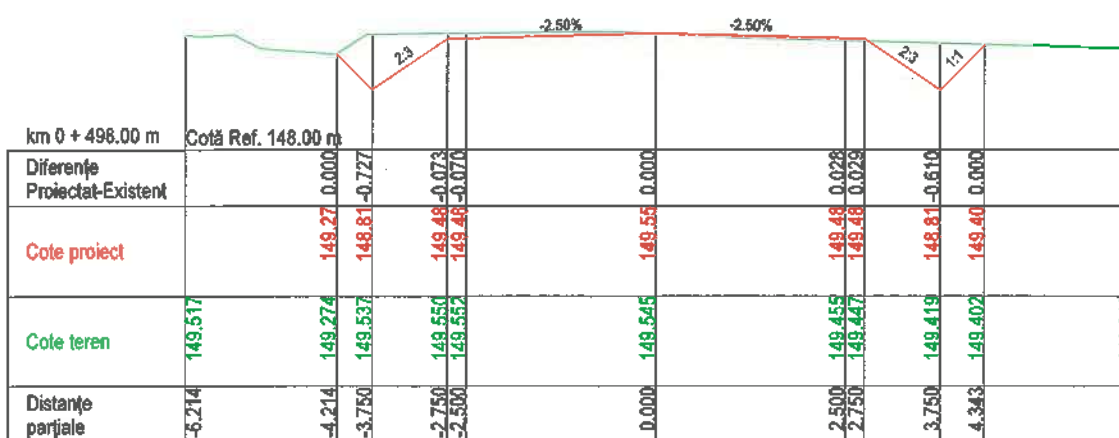
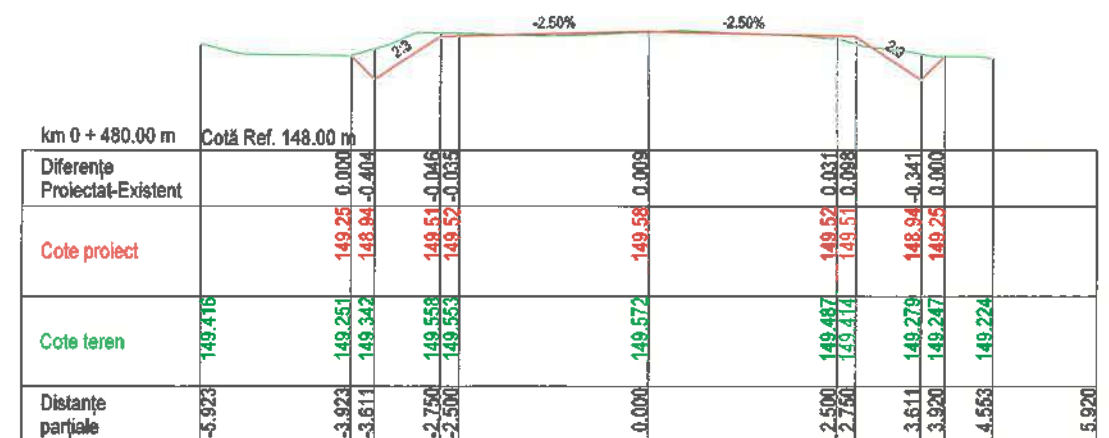
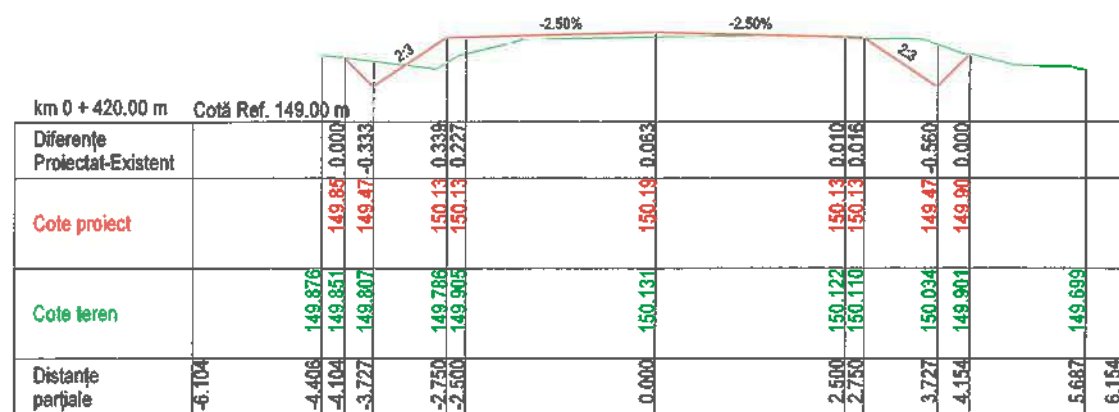
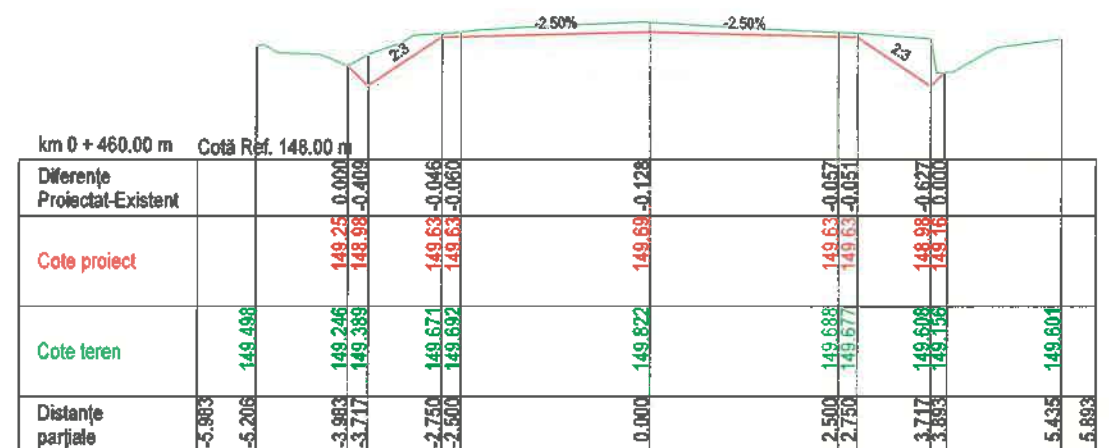
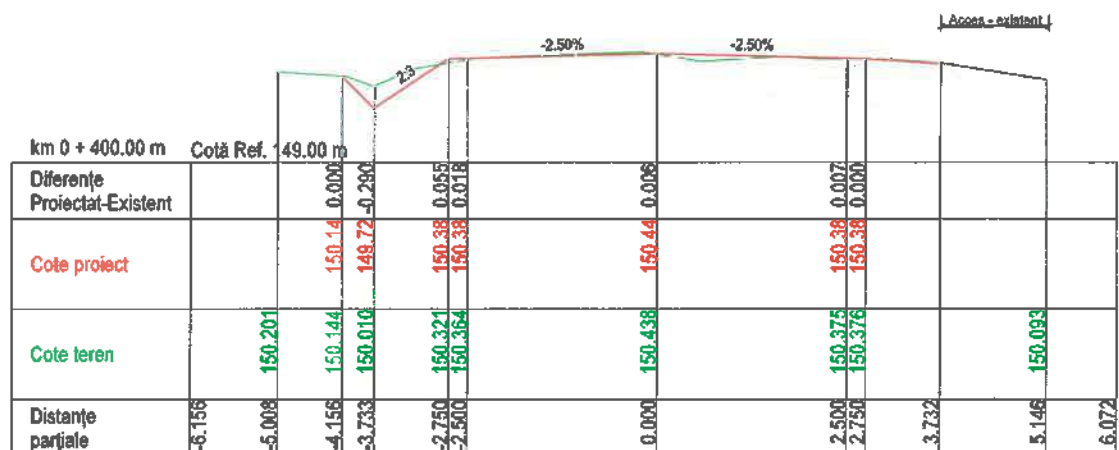
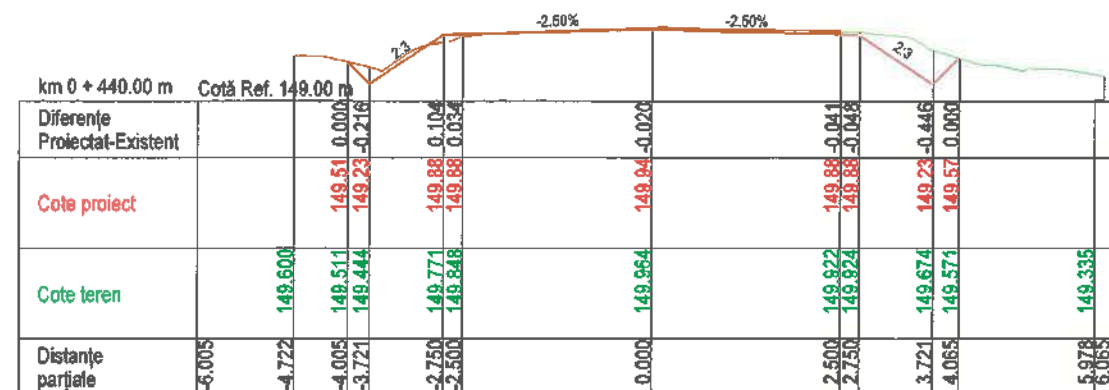
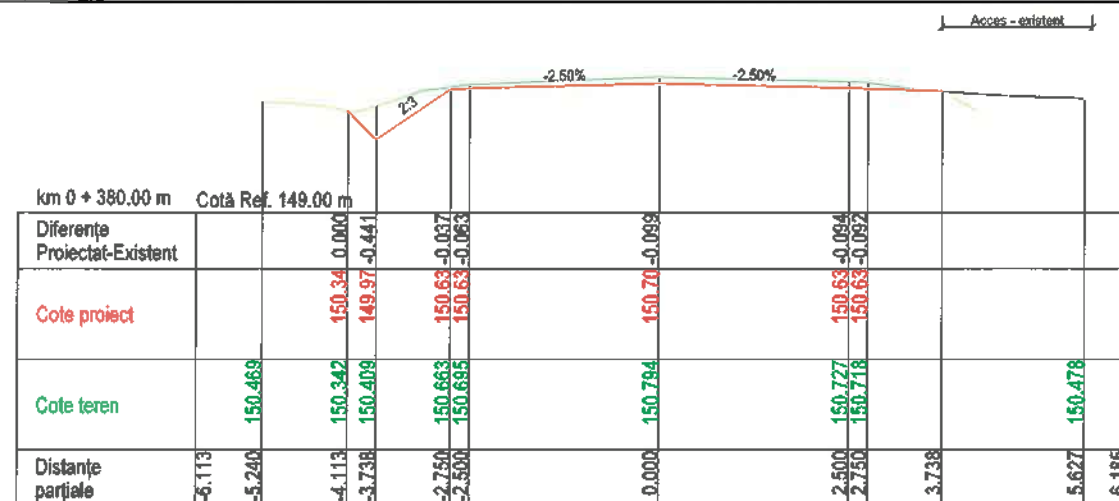




VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURĂ CERINȚĂ	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin		Denumire planșă: PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi	PLANȘA NR. PTC05.3
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor			
PROIECTAT	ing. Dan Ureche			
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici			
DESENAT	ing. Dan Ureche			

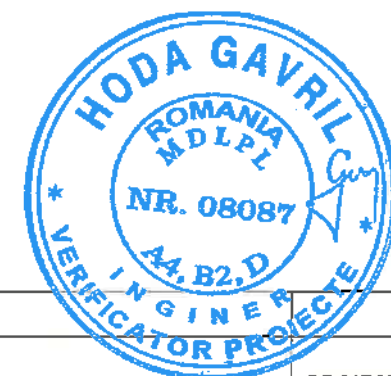


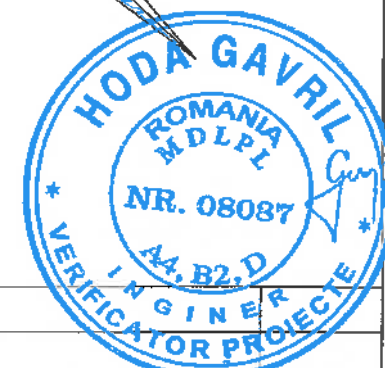
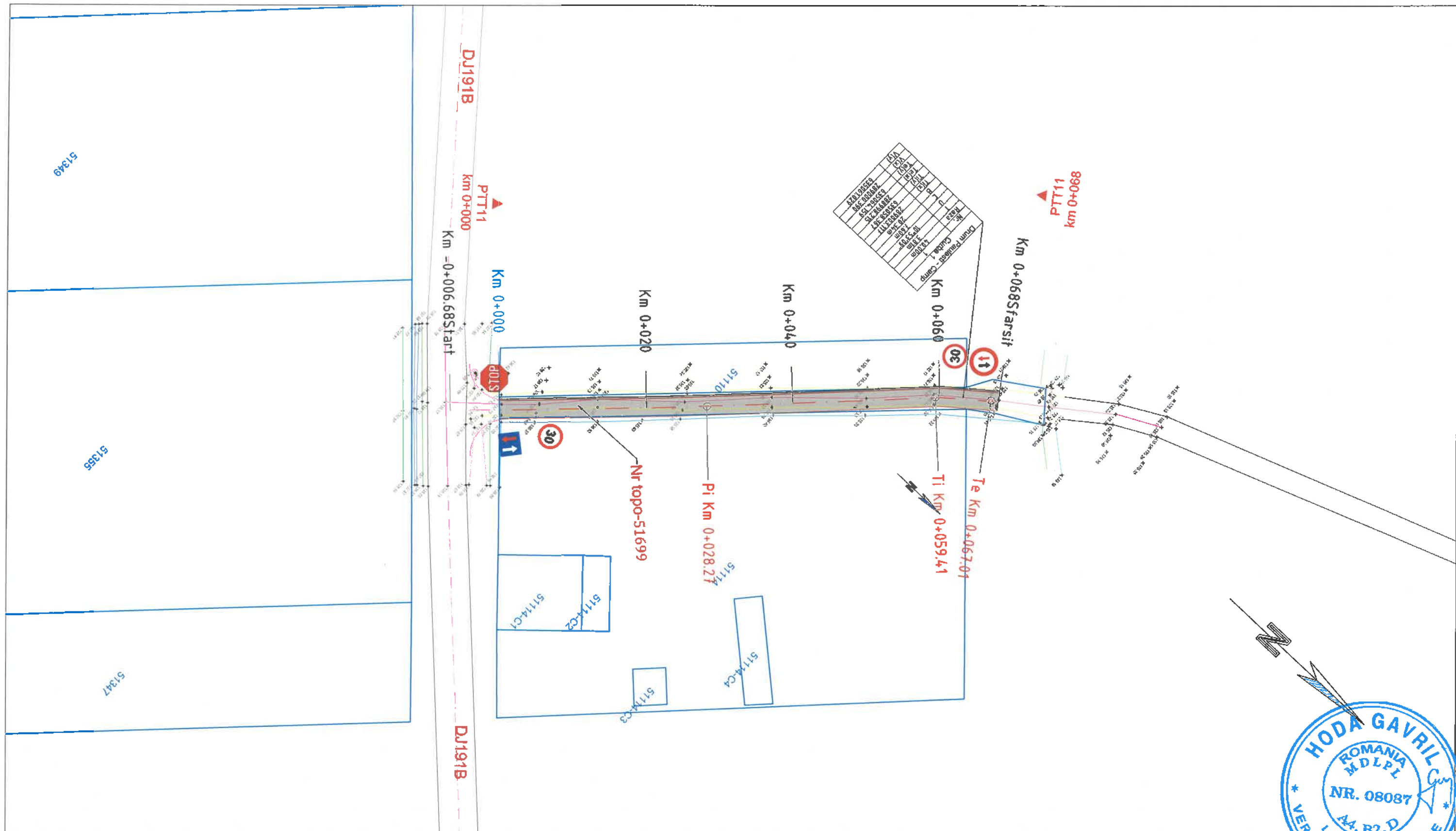
VERIFICATOR	SEMNĂTURĂ	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA
<b>PROIECTANT:</b> <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor <b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin <b>PROIECTAT</b> ing. Adrian Costișor <b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche <b>PROIECTAT</b> ing. Ionuț Halici <b>DESENAT</b> ing. Dan Ureche		Scara: 1:100 Data: 2024	<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR <b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi
			PROIECT NR. 23/2024 FAZA: PT+DDE PLANȘA NR. PTC05.4





VERIFICATOR	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA
PROIECTANT:			
 Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608	 ȘEF PROIECT ADJ. ȘEF PROIECT PROIECTAT PROIECTAT PROIECTAT DESENAT	Ing. Adrian Costișor Ing. Cătălin Vlașin Ing. Adrian Costișor Ing. Dan Ureche Ing. Ionuț Halici Ing. Dan Ureche	Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Denumire planșă: PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 5 (Biserică) Brusturi
PROIECT NR. 23/2024	FAZA: PT+DDE	PLANȘA NR. PTC05.5	





### LEGENDA

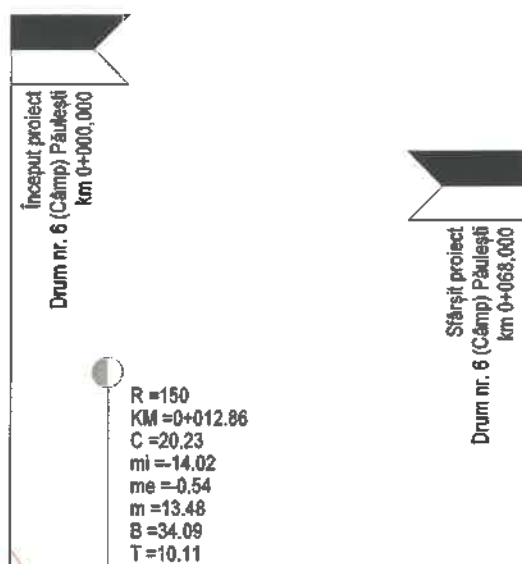
V proiectare=25km/h

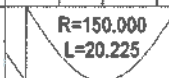
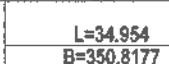
- |                             |                             |                        |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Ax proiectat L=4500m        | Podet-proiectat             | Carosabil existent     |
| Margine carosabil           | Trepte de infratire         | Limita proprietate     |
| Strat de uzura - asfalt     |                             | Fir apa existent       |
| Acostament Pietruit         |                             | Limita drum- cadastrat |
| Acostament ranforsat        |                             | Acces proprietate      |
| Rigola de acostament (75cm) |                             |                        |
| Sant reprofilat             | Rigola de acostament (90cm) |                        |

VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobanilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 633 e-mail: comunabrusturi@gmail.com
ȘEF PROIECT	Ing. Adrian Costișor			<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			<b>FAZA:</b> PT+DOE
PROIECTAT	Ing. Adrian Costișor			<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR
PROIECTAT	ing. Dan Ureche			<b>FAZA:</b> PT+DOE
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici			<b>Denumire planșă:</b> Plan de situație Drum nr. 6 Păulești-Câmp, L = 68,00 m
DESENAT	ing. Dan Ureche			<b>PLANȘA NR.</b> PS06.A








Spre DJ 191B





COTĂ REF. 133.000										
COTE TEREN		137.22	136.80	135.94	135.71	135.63		135.48	135.33	135.42
COTE PROIECT		137.51	137.12	136.05	135.70	135.65		135.56	135.45	135.41
DIFERENȚE AX (cm)		+29	+32	+12	-2	+3		+9	+12	-1
COTE ELEMENT SCURGERE APE DREAPTA										
COTE ELEMENT SCURGERE APE STANGA										
RACORDĂRI VERTECALE				L=45.027		P=-0.54%				
ALINIAMENTE ȘI CURBE				L=31.143		R=40.000		L=7.600 R=40.000		
				B=349.2361				L=0.985 B=361.3316		
DISTANȚE CUMULATE		0.00	2.75	12.86	20.00	22.97		40.00	60.00	68.00

PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 6 (Camp Paulesti) DE LA 0.000 LA 67.998 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

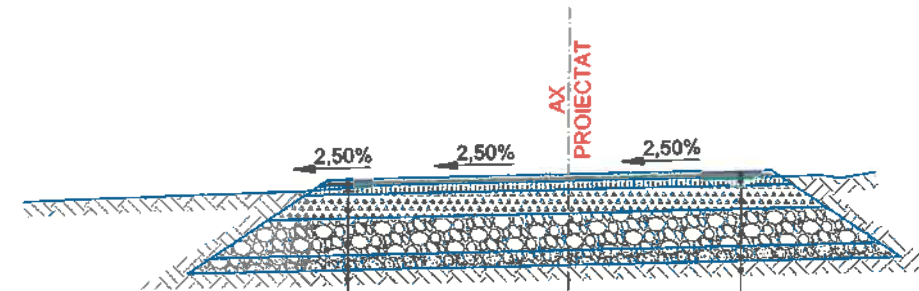
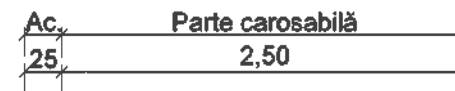
## LEGENDĂ

-  Ax proiectat - linia roșie
-  Teren existent - linia neagră
-  Podet tubular existent - se înlocuiește
-  Podet tubular existent - se păstrează
-  Talveg - element de scurgere a apelor

VERIFICATOR		SEMNĂTURA		CERINȚA		REFERAT / NR. / DATA	
 <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608				<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com		PROIECT NR. 23/2024	
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor	Scara:		<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR		FAZA: PT+DDE	
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin	1:1000		<b>Denumire planșă:</b> PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 6 (Câmp) Păulești		PLANȘA NR. PL06	
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor	1:100					
PROIECTAT	ing. Dan Ureche						
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici						
DESENAT	ing. Dan Ureche						

# PROFIL TRANSVERSAL TIP 11

Scara 1:50



**PARTE CAROSABILĂ**  
 Strat de uzură din BA16: 4 cm  
 Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
 Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
 Strat de fundație din balast: 25 cm  
 Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
 Teren de fundare: Pământ tip P5

**ACOSTAMENT CONSOLIDAT**  
 Strat de uzură din BA16: 4 cm  
 Strat de legătură din BAD22,4: 6 cm  
 Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
 Strat de fundație din balast: 25 cm  
 Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
 Teren de fundare: Pământ tip P5

Aplicabilitate PTT 11:  
 » Drum nr. 6 (Câmp) Păulești  
 km 0+000,00 - km 0+068,00

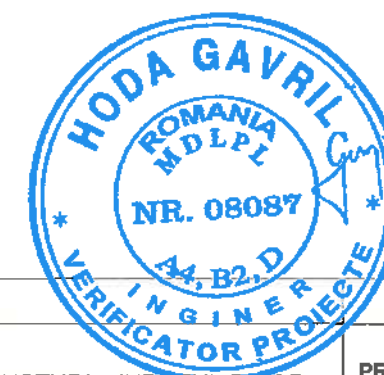
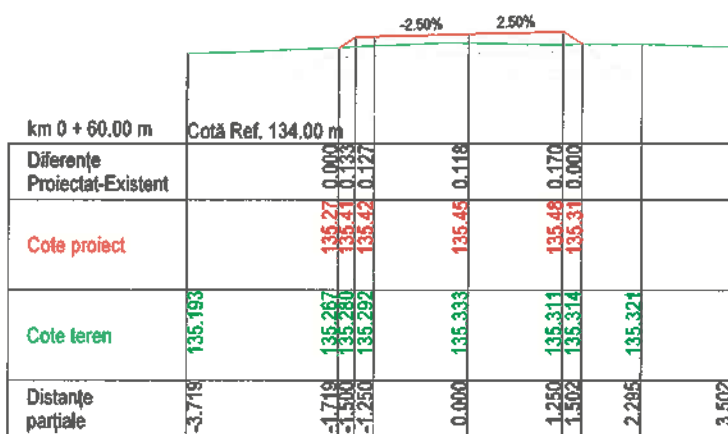
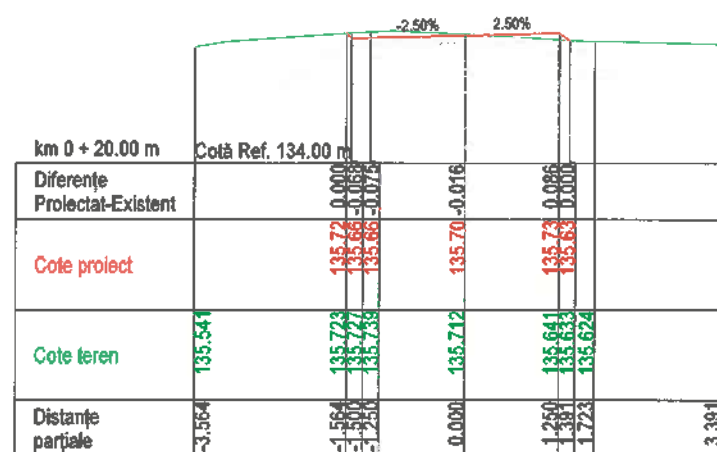
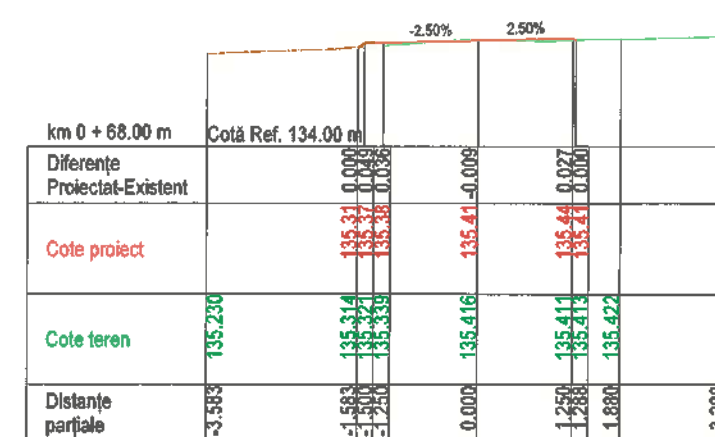
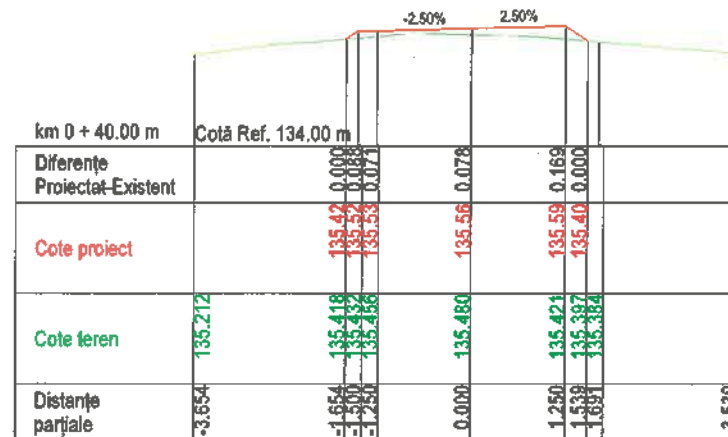
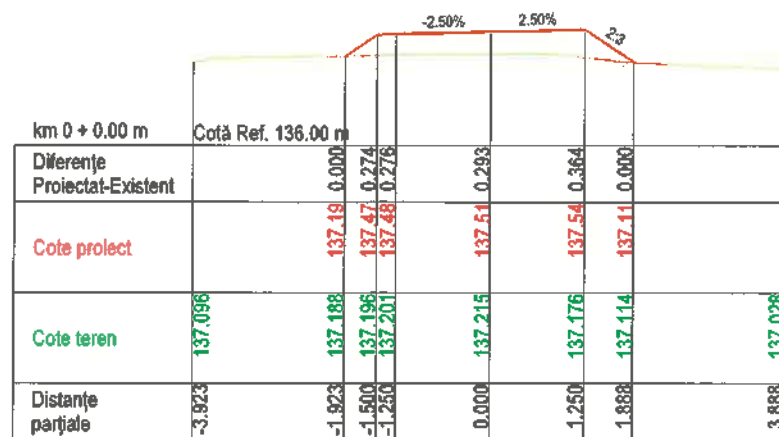
## NOTĂ:

1. Taluzul se va amenaja cu panta cuprinsă între 2:3 - 1:1.
2. Rigola scafă se va dispune în dreptul acceselor la proprietăți și a intersecțiilor cu drumurile laterale amenajate, pe tronsoanele pe care s-a proiectat Rigolă de acostament.

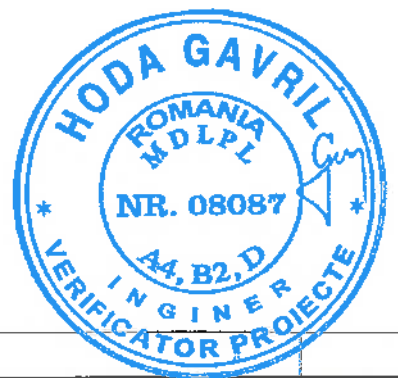
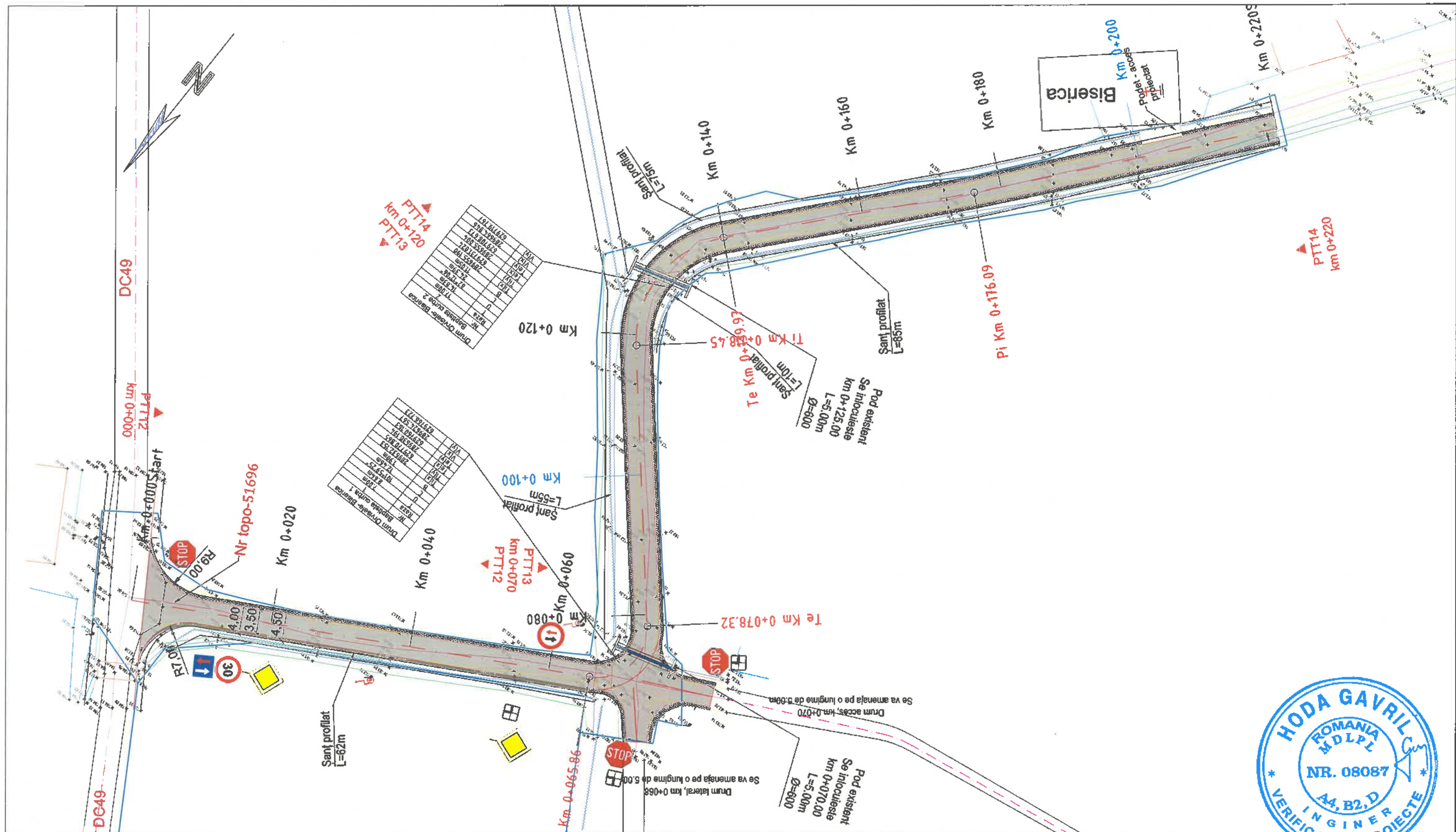


VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNAȚURA	GERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor			<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			<b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL TIP Drum nr. 6 (Câmp) Păulești	PLANȘA NR. PTT06
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ursche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ursche				





VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608			Beneficiar: COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	PROIECT NR. 23/2024
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor		Scara:	Denumire proiect: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	FAZA: PT+DDE
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin		1:100	Denumire planșă: PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 6 (Câmp) Păulești	PLANȘA NR. PTC06
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor				
PROIECTAT	ing. Dan Ureche				
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici				
DESENAT	ing. Dan Ureche		Data: 2024		



# LEGENDA

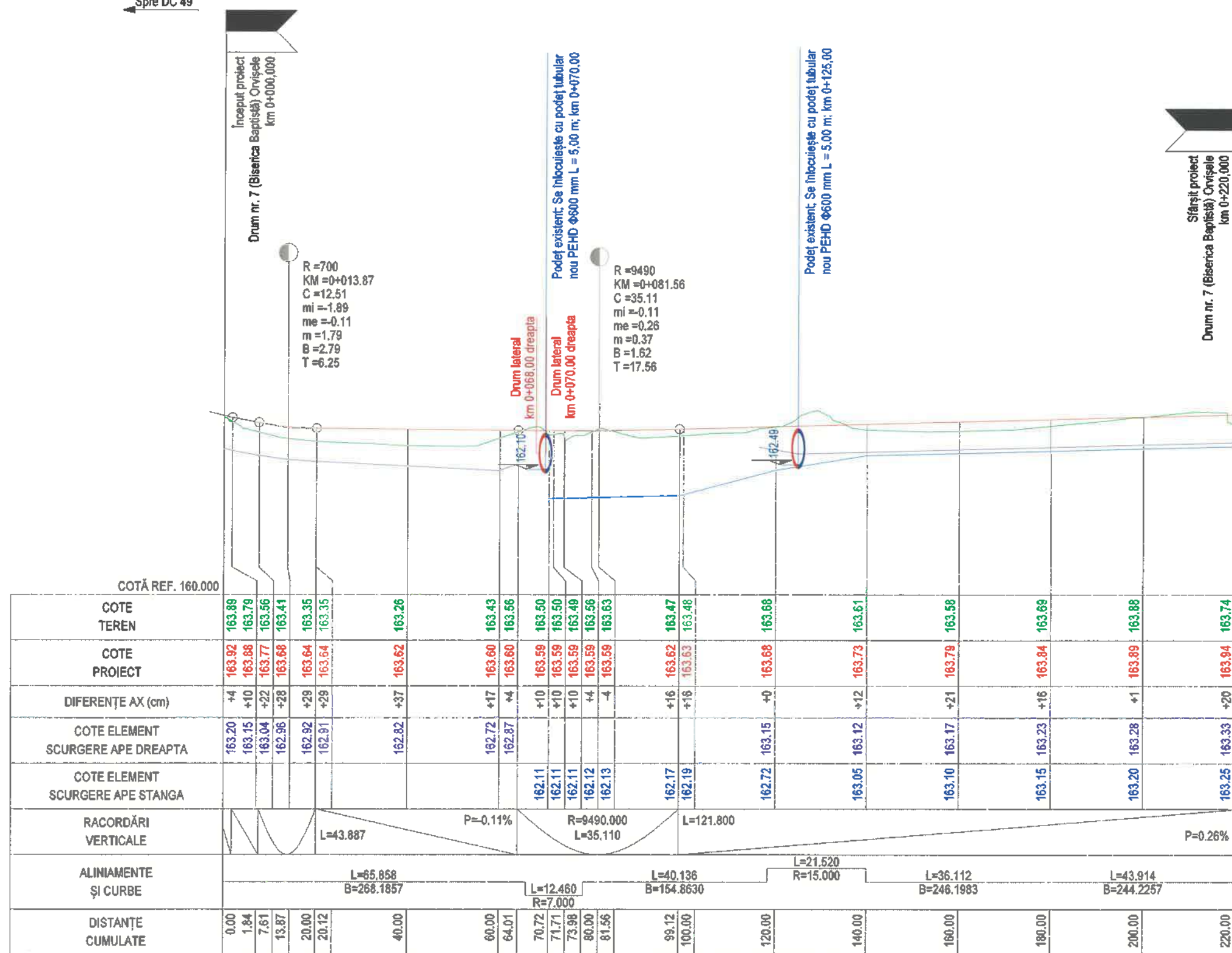
V proiectare=25km/h

- |                             |                             |                        |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Ax proiectat L=4500m        | Podet-proiectat             | Carosabil existent     |
| Margine carosabil           | Trepte de infratire         | Limita proprietate     |
| Strat de uzura - asfalt     |                             | Fir apa existent       |
| Acostament Pietruit         |                             | Limita drum- cadastrat |
| Acostament ranforsat        |                             | Acces proprietate      |
| Rigola de acostament (75cm) |                             |                        |
| Sant reprofilat             | Rigola de acostament (90cm) |                        |

VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNATURA CERINTA	REFERAT / NR. / DATA
	<b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com
			<b>PROIECT NR. 23/2024</b>
			<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR
			<b>FAZA: PT+DDE</b>
			<b>Denumire planșă:</b> Plan de situație Drum nr.7 Orvișele-Biserica Baptisa, L = 220,00 m
			<b>PLANȘA NR. PS07.A</b>
















Spre DC 49

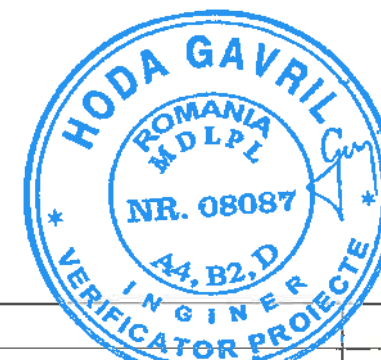


PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 7 (Biserica Baptista Orvisele) DE LA 0.000 LA 220.000 SCARA : ORIZ 1:1000 VERT 1:100

## LEGENDĂ

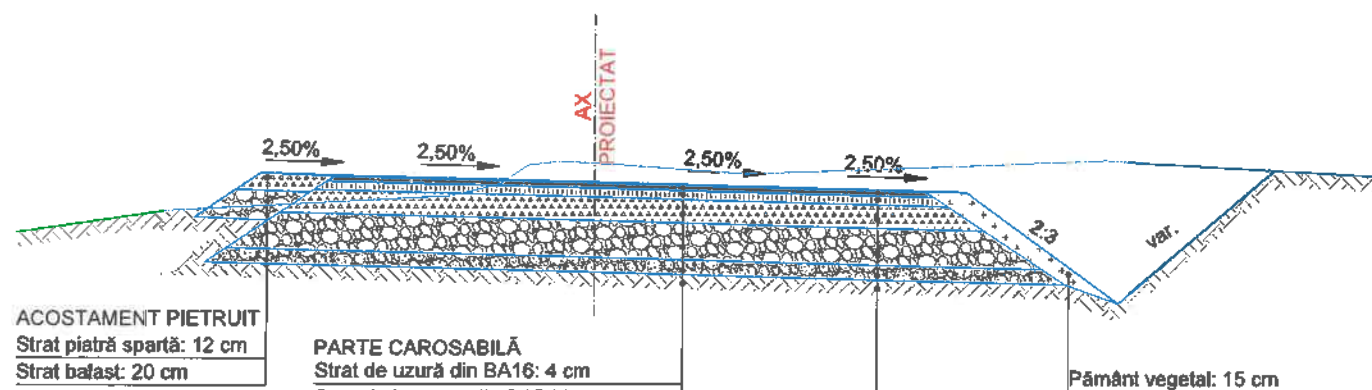
-  Ax proiectat - linia roșie
-  Teren existent - linia neagră
-  Podeț tubular existent - se înlocuiește
-  Podeț tubular existent - se păstrează
-  Talveg - element de scurgere a apelor

VERIFICATOR		SEMNĂTURA / CERINȚA		REFERAT / NR. / DATA	
 <b>CAM GROUP</b> Cluj Napoca Str. Soarelilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608				<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresa: com. Brusturi, str. Principale, nr. 200, Județul Bihor Telefon: 0259 328 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
<b>ȘEF PROIECT</b> ing. Adrian Costișor				<b>Proiect</b> NR. 23/2024	
<b>ADJ. ȘEF PROIECT</b> ing. Cătălin Vlașin				<b>FAZA:</b> PT+DDE	
<b>PROIECTAT</b> Ing. Adrian Costișor				<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	
<b>PROIECTAT</b> ing. Dan Ureche				<b>Denumire planșă:</b> PROFIL LONGITUDINAL Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele	
<b>PROIECTAT</b> Ing. Ionuț Halici				PLANȘA NR. PL07	
<b>DESENAT</b> Ing. Dan Ureche					



## PROFIL TRANSVERSAL TIP 12

Scara 1:50



ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

PARTE CAROSABILĂ  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22.4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

Pământ vegetal: 15 cm

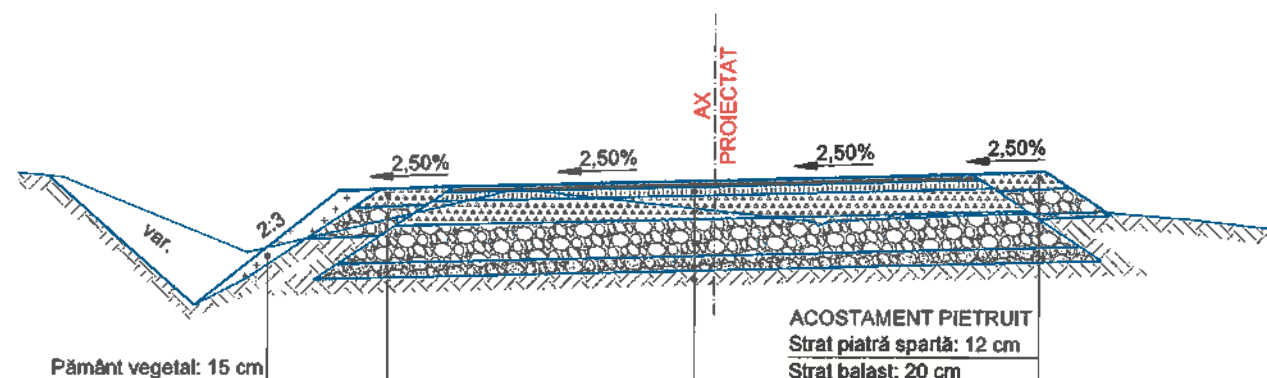
ACOSTAMENT CONSOLIDAT  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22.4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

Aplicabilitate PTT 12:

» Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele  
km 0+000,00 - km 0+070,00

## PROFIL TRANSVERSAL TIP 13

Scara 1:50



Pământ vegetal: 15 cm

ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

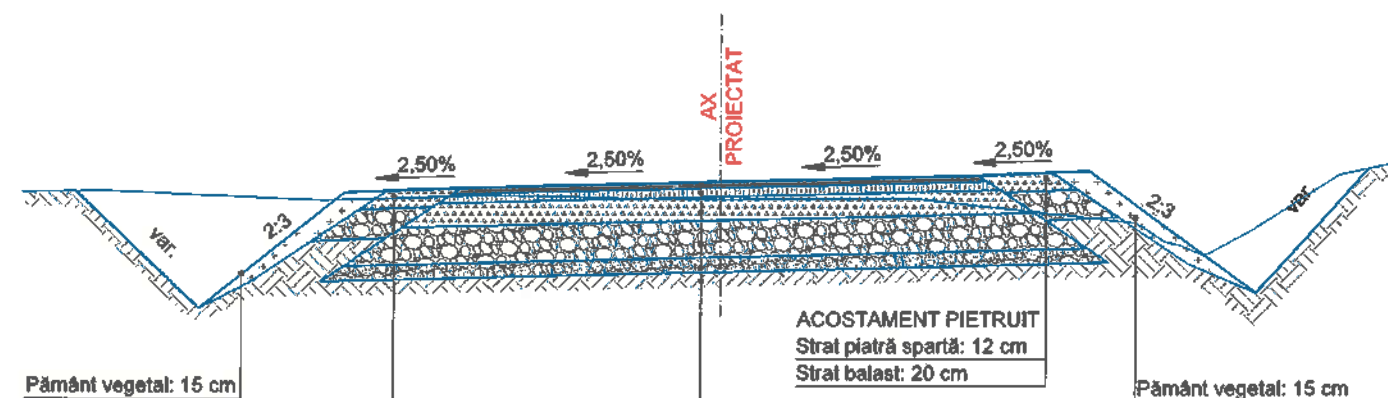
PARTE CAROSABILĂ  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22.4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5

Aplicabilitate PTT 13:

» Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele  
km 0+070,00 - km 0+120,00

## PROFIL TRANSVERSAL TIP 14

Scara 1:50



Pământ vegetal: 15 cm

ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

ACOSTAMENT PIETRUIT  
Strat piatră spartă: 12 cm  
Strat balast: 20 cm

Pământ vegetal: 15 cm

PARTE CAROSABILĂ  
Strat de uzură din BA16: 4 cm  
Strat de legătură din BAD22.4: 6 cm  
Strat de bază din piatră spartă: 16 cm  
Strat de fundație din balast: 25 cm  
Strat de formă din balast nisipos: 10 cm  
Teren de fundare: Pământ tip P5


Aplicabilitate PTT 14:

» Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele  
km 0+120,00 - km 0+220,00

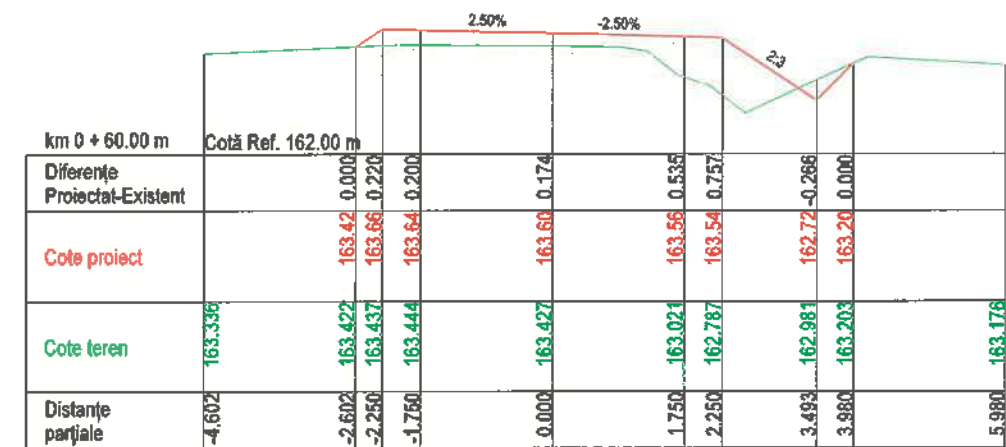
### NOTĂ:

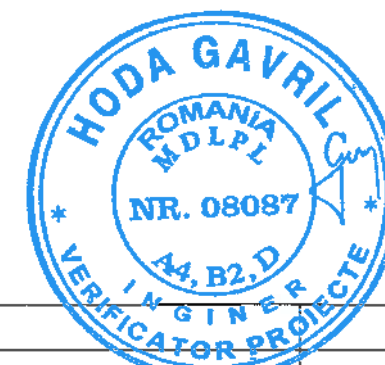
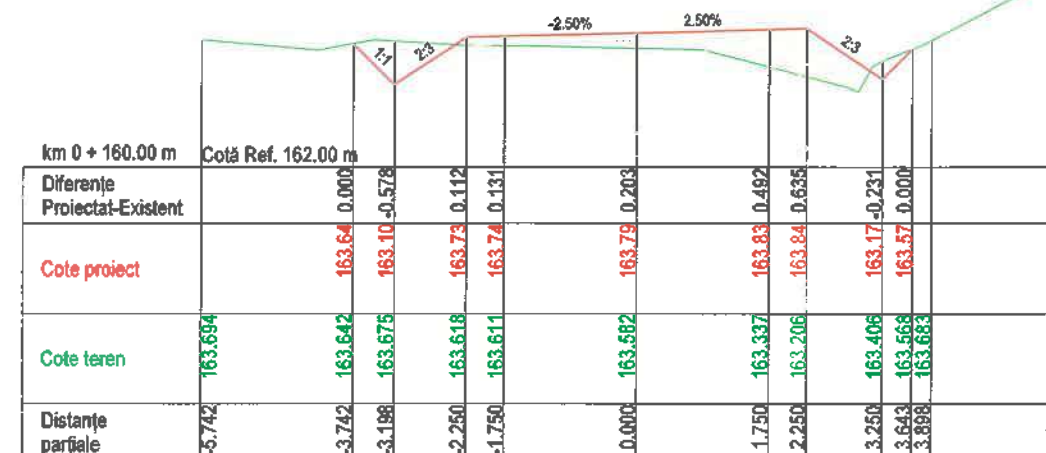
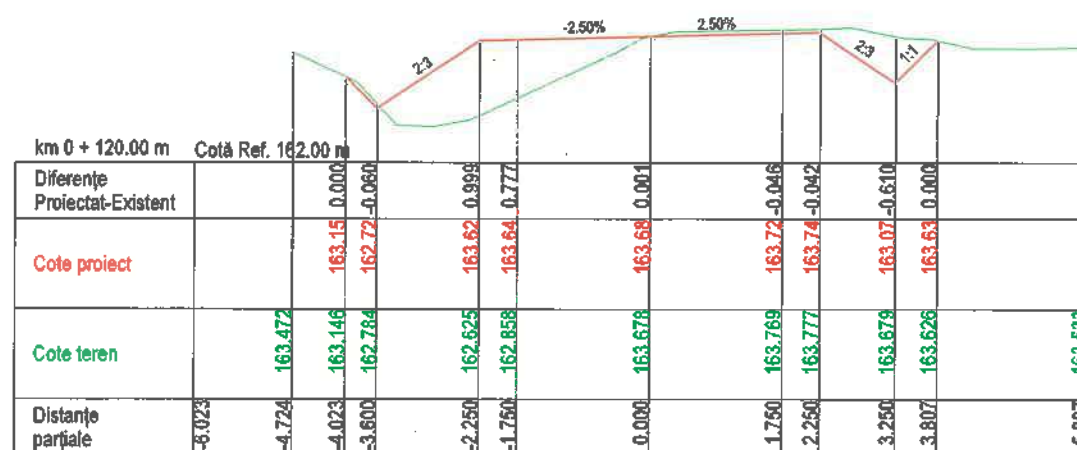
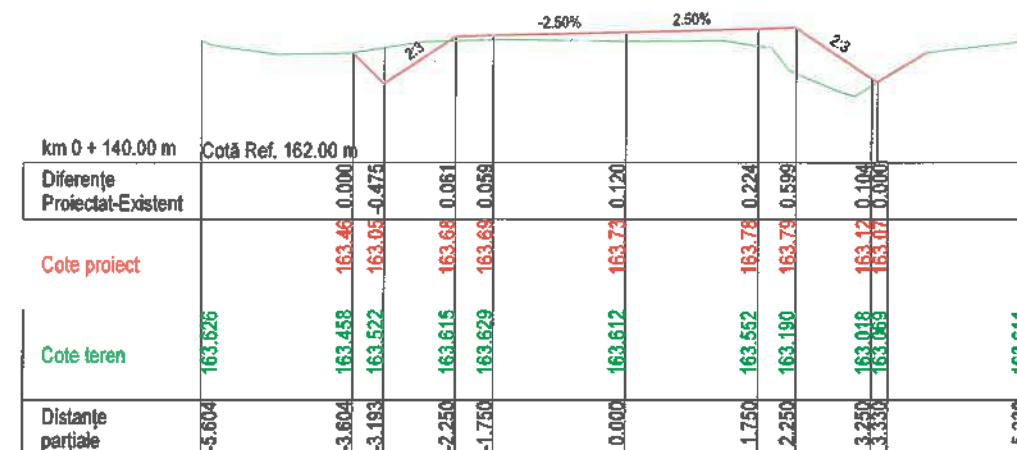
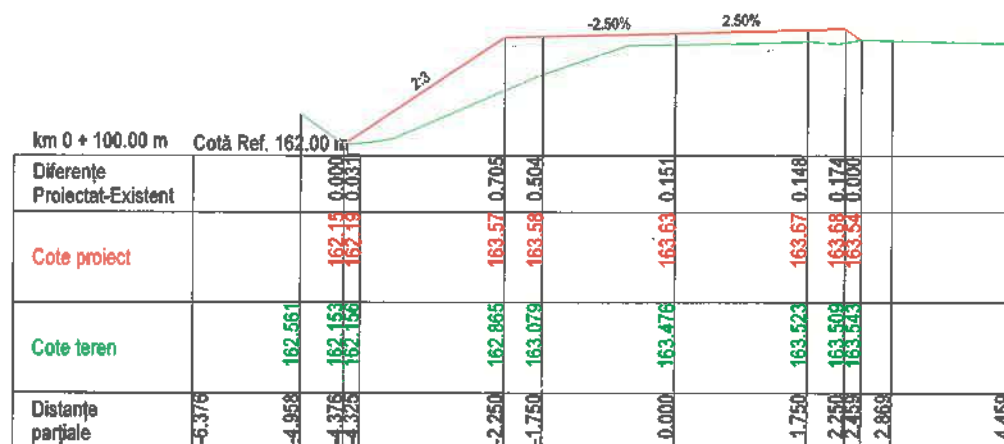
1. Taluzul se va amenaja cu panta cuprinsă între 2:3 - 1:1.
2. Rigola scafă se va dispune în dreptul acceselor la proprietăți și a intersecțiilor cu drumurile laterale amenajate, pe tronsoanele pe care s-a proiectat Rigolă de acostament.



VERIFICATOR	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / NR. / DATA	
 <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608	<b>PROIECTANT:</b> <b>CAM GROUP SRL</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> <b>COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b> Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 326 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	<b>PROIECT NR.</b> 23/2024
	ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor	Scara:  1:50  Data: 2024	<b>Denumire proiect:</b> <b>MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR</b>
	ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin		<b>FAZA:</b> PT+DDE
	PROIECTAT	ing. Adrian Costișor		<b>PLANȘA NR.</b> PTT07
	PROIECTAT	ing. Dan Ureche		
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici			
DESENAT	ing. Dan Ureche			

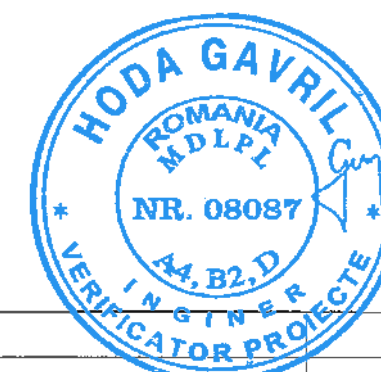
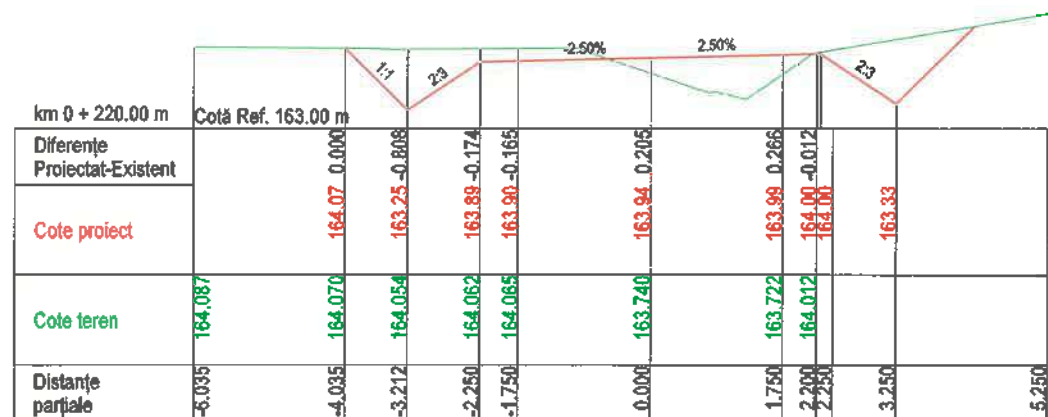
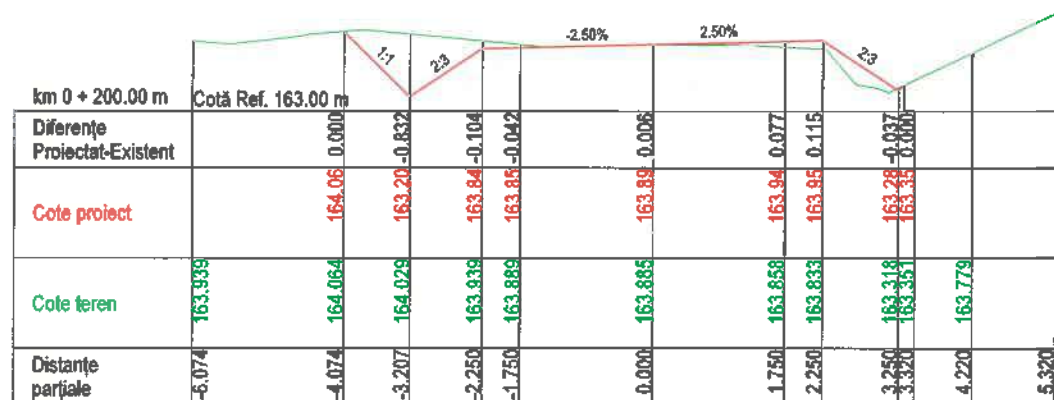
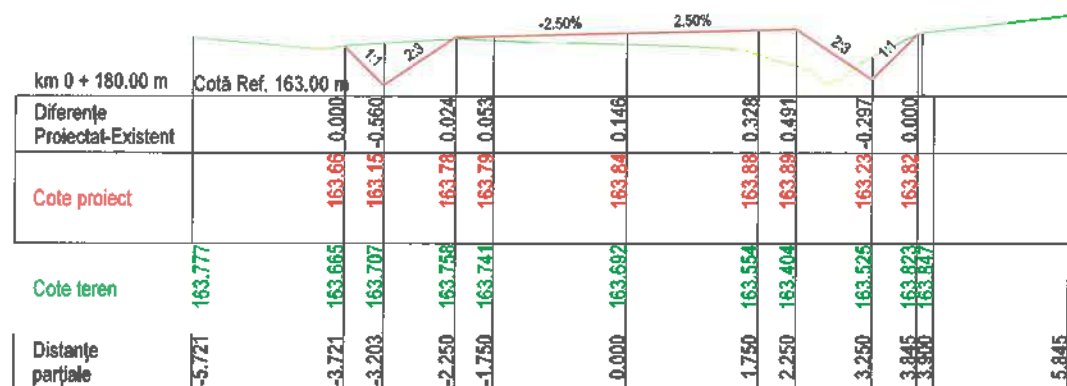







VERIFICATOR	PROIECTANT:	SEMNĂTURA	REFERAT / NR. / DATA	
	<b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Sobarilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608		<b>Beneficiar:</b> COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor Telefon: 0259 328 833 e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
ȘEF PROIECT	ing. Adrian Costișor	Scara:  1:100  Data: 2024	<b>Denumire proiect:</b> MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	
ADJ. ȘEF PROIECT	ing. Cătălin Vlașin			<b>FAZA:</b> PT+DDE
PROIECTAT	ing. Adrian Costișor		<b>Denumire planșă:</b> PROFIL TRANSVERSAL CURENT Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele	
PROIECTAT	ing. Dan Ureche			
PROIECTAT	ing. Ionuț Halici			
DESENAT	ing. Dan Ureche			





VERIFICATOR	SEMNĂTURĂ CERINȚĂ		REFERAT / NR. / DATA	
 <b>CAMGROUP</b> Cluj Napoca Str. Săbănilor nr. 38C, B1 E-mail: camgroupcluj@gmail.com CUI 18675361 Tel: 0740080608	PROIECTANT:		Beneficiar:	
	Ing. Adrian Costișor		COMUNA BRUSTURI, JUDEȚUL BIHOR	
	Ing. Cătălin Vlașin		Adresă: com. Brusturi, str. Principala, nr. 200, județul Bihor	
	Ing. Adrian Costișor		Telefon: 0259 326 833	
	Ing. Dan Ureche		e-mail: comunabrusturi@gmail.com	
ADJ. ȘEF PROIECT	Ing. Cătălin Vlașin	Scara:	Denumire proiect:	
PROIECTAT	Ing. Adrian Costișor	1:100	MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII RUTIERE	
PROIECTAT	Ing. Dan Ureche		DE BAZA DIN COMUNA BRUSTURI,	
PROIECTAT	Ing. Ionuț Halici		JUDEȚUL BIHOR	
DESENAT	Ing. Dan Ureche	Data:	Denumire planșă:	
		2024	PROFIL TRANSVERSAL CURENT	
			Drum nr. 7 (Biserica Baptistă) Orvișele	
			PLANȘA NR.	PTC07.3