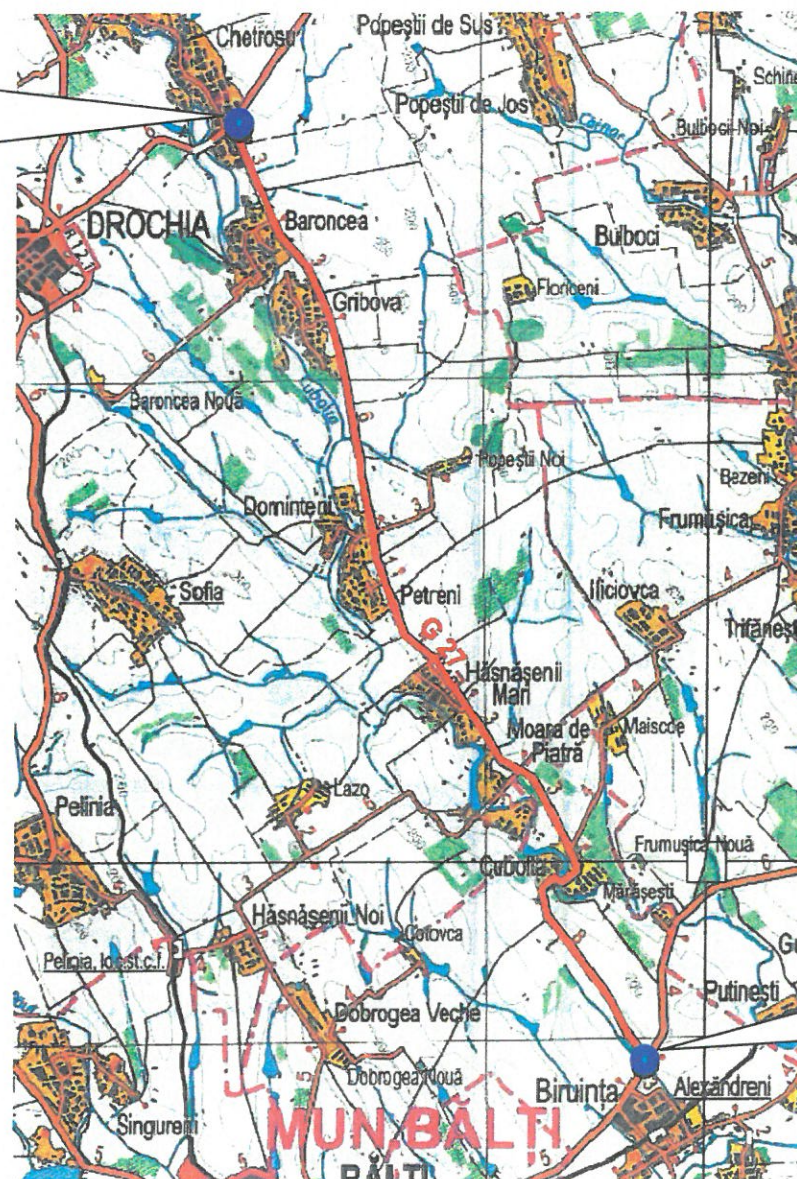


**Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu – Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00 - 31,15"
(Etapa I, sector km 27.00 - km31)**

PROIECT DE EXECUȚIE

Începutul traseului
Km 0,00 (ramificația la
drumul R7 R14 -
Drochia - Costești -
frontiera cu România ,
km 23,11)



Sfârșitul traseului
Km 31,15 (ramificația
la drumul R13 Bălți -
Florești - R14, km
10,46)

Nr. 519/2021

Volum 2

Lucrări de drumuri

Chișinău 2021

**Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu – Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00 - 31,15"
(Etapa I, sector km 27.00 - km31)**

PROIECT DE EXECUȚIE

Nr. 519/2021

Volum 2

Lucrări de drumuri

Director general

Severin V.

Director Tehnic

Moțpan M.

Inginer - șef proiect

Bejan S.

*Certificat seria 2020-P
Nr 0668 din 15.12.2020*



Lista compartimentelor desenelor de execuție

Indice	Denumirea	Nota
519 - DA	Drumuri auto	
519 - LEA	Linii de cablu aeriene de transport a energiei electrice	

Lista desenelor în compartiment

Coala	Denumirea	Nota
1	Date generale	1 coală
2	Plan de ansamblu	1 coală
3	Elementele traseului în plan orizontal	1 coală
4-13	Lista parametrilor platformei drumului	10 coli
14-18	Planul drumului. Sc. 1:1000	5 coli
19-26	Profil longitudinal	8 coli
27-152	Profile transversale	126 coli
153	Construcția sistemului rutier. Scara 1:50	1 coală
154-155	Construcția podețului cadru 1.6x0.8 PC 272+00.00	2 coli
156-157	Construcția podețului cadru 1.6x1.0 PC 279+44.53	2 coli
158-159	Construcția podețului tubular 2Ø1.5 PC 301+80.35	2 coli
159.1	Rigolă cadru tip închis (1.60x1.00). R1. Armare.	1 coală
159.2	Rigolă cadru tip închis (1.60x1.00). R2. Armare.	1 coală
159.3	Rigolă cadru de tip închis din beton armat R-3. Armare	1 coală
159.4	Rigolă cadru tip închis (1.60x1.00). Dale D-1. Armare.	1 coală
159.5	Detalii imbinare si hidroizolarea pentru podete cadru.	1 coală
160	Tipuri intersecții minore	1 coală
161	Schema circulației traficului rutier pe timp de lucru	1 coală
162-163	Detalii indicatoare rutiere și marcaj	2 coli
164-168	Schema Organizării Siguranței Circulației Rutiere. Sc.1:1000	5 coli
169	Stâlpi de direcționare din plastic	1 coală
170	Schema de instalare a bornelor kilometrice	1 coală
171	Amplasarea indicatoarelor rutiere	1 coală
172-179	Fundația indicatoarelor rutiere. S 1:50	8 coli

Lista documentelor normative de referință

Indicativ	Denumirea	Nota
NCM D.02.01-2015	Proiectarea drumurilor publice	
CP D.02.10:2014	Recomandări privind siguranța rutieră	
NCM A.07.02-2012	Instrucțiuni cu privire la procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții	
CP D.02.11-2014	Recomandări privind proiectarea strazilor și drumurilor din localități urbane și rurale	Recomandări la СНиП 2.07.01-89
NCM D.02.03:2018	Normativ pentru amenajarea intersecțiilor la nivel pe drumuri publice	
VSN 123-77	"Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов обработанных органическими вяжущими"	
SNIP 1.02.07-87	"Инженерные изыскания для строительства"	
CP D.02.08-2014	Dimensionarea structurilor rutiere suple	
ГОСТ 21.101-97	"Система проектной документации для строительства"	
Серия 3.503.9-72	"Дорожные одежды автомобильных дорог"	
CP H.04.04:2018	Betoane si mortare. Beton. Specificatie, performanta, productie si conformitate	
SM SR EN 13043:2010	Agregate pentru amestecuri bituminoase și pentru finisarea suprafețelor, utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone cu trafic	
SM EN 1340:2010	Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări	
SM EN 13108-1:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice	
SM EN 13108-5:2016	Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5: Asfalt cu conținut ridicat de mastic	
SM SR EN 13242+A1:2010	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri	



Licența seria A MMII nr.020953 din 01.07.2014						Certificat Nr. 0668 seria 2020-P din 15.12. 2020		
						519/21-DA		
						Reparația drumului		
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"		
						(Etapa I, sector km 27.00- km31)		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
						PE	1	184
ISP	Bejan S.				02.21	Date generale		
Elaborat	Grigorieva L.				02.21			
Verificat	Bejan S.				02.21			
						S.R.L. "UNIVERSINJ"		

Proiectul a fost elaborat în conformitate cu normativele în vigoare

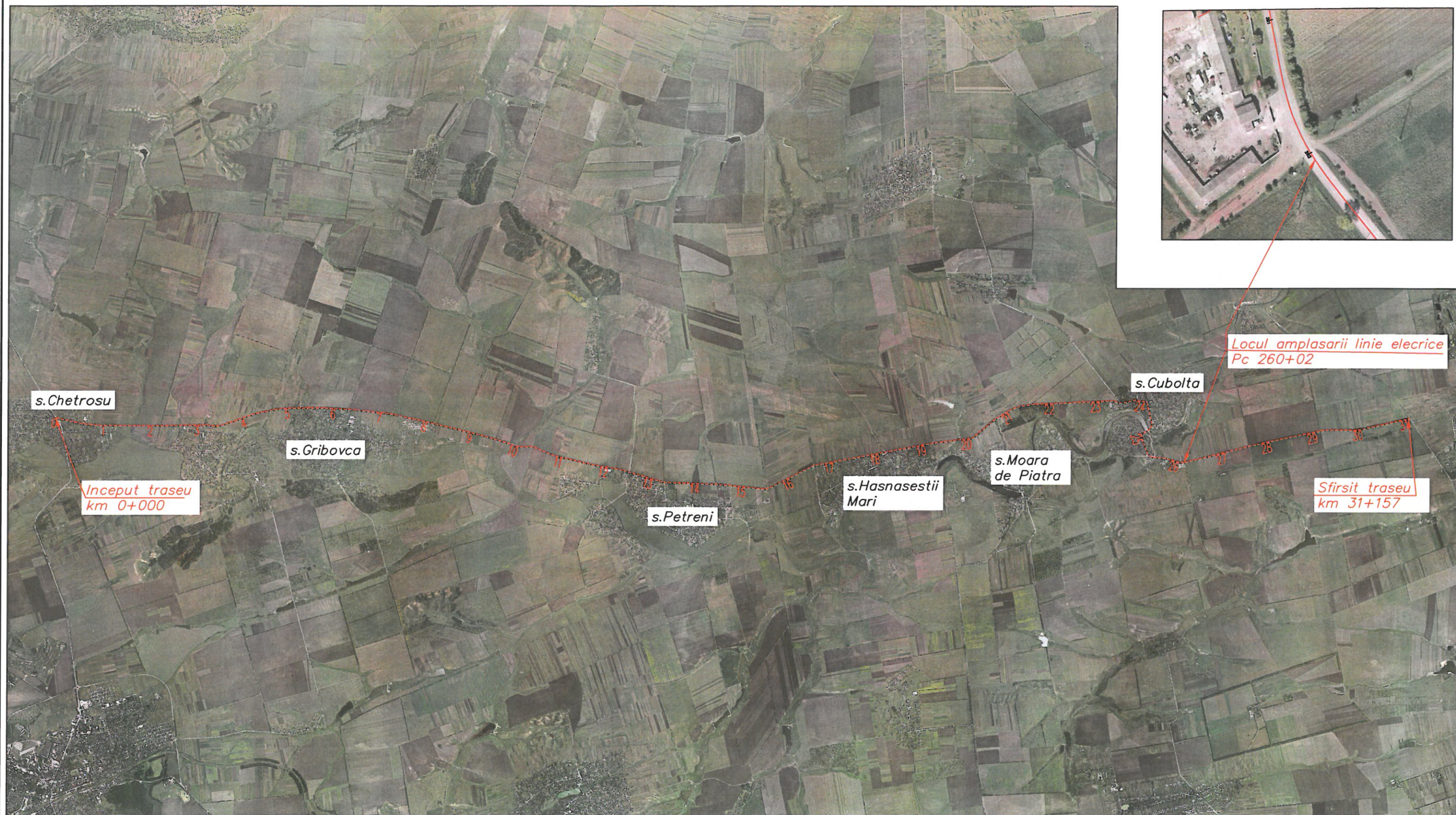
Inginer șef proiect

Bejan S.






Semnatura și data

Inv. Nr



Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.

						Reparatia drumului "G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatra - Cubolta - R13, km 0.00 - km31.15"			
Modificat	Nr. sec.	Planşa	Nr. doc.	Semnat	Data				
							Faza	Planşa	Planşe
							PE		
Manager pr.	Bejan S.		02.21			Plan de ansamblu			
Verificat	Bejan S.		02.21						
Executant	Dragutan V.		02.21						
						F.Ş.P."Universinj" S.R.L.			

Elementele traseului in plan orizontal																					
N	Pozitia virf. Unghi	Marime unghiuri, grade		Curbe									Granita elementelor				Distanța între VU	Lungimea aliniament	Rumb	Coordonate, m	
	Pc	Stinga	Dreapta	R	L1	L2	T1	T2	Lungi-me racor-dare, m	Lung-ime arc de cerc, m	B, m	D, m	Inceput racordare, Pc+	Inceput arc de cerc, Pc+	Sfirsit arc de cerc, Pc+	Sfirsit de racordare, Pc+				X	Y
VU59	261+82.72	27°54'52"		150.00	50.00	50.00	62.43	62.43	123.08	23.08	5.28	1.78	261+20.29	261+70.29	261+93.37	262+43.37				302964.29	171977.42
																	319.84	237.21	C3:38°30'32"		
VU60	265+00.78		0°46'18"	3000.00	0.00	0.00	20.20	20.20	40.40	40.40	0.07	0.00	264+80.58	264+80.58	265+20.97	265+20.97				302714.01	172176.56
																	255.11	222.83	C3:37°44'15"		
VU61	267+55.89	0°27'42"		3000.00	0.00	0.00	12.08	12.08	24.17	24.17	0.02	0.00	267+43.80	267+43.80	267+67.97	267+67.97				302512.26	172332.70
																	714.31	682.10	C3:38°11'56"		
VU62	274+70.20		0°46'7"	3000.00	0.00	0.00	20.12	20.12	40.25	40.25	0.07	0.00	274+50.07	274+50.07	274+90.32	274+90.32				301950.91	172774.43
																	509.09	444.53	C3:37°25'49"		
VU63	279+79.29		1°41'51"	3000.00	0.00	0.00	44.44	44.44	88.88	88.88	0.33	0.01	279+34.85	279+34.85	280+23.72	280+23.72				301546.64	173083.85
																	593.28	539.94	C3:35°43'58"		
VU64	285+72.56		0°20'23"	3000.00	0.00	0.00	8.89	8.89	17.79	17.79	0.01	0.00	285+63.67	285+63.67	285+81.46	285+81.46				301065.05	173430.33
																	716.36	579.32	C3:35°23'35"		
VU65	292+88.92		10°30'2"	850.00	100.00	100.00	128.15	128.15	255.78	55.78	4.07	0.52	291+60.77	292+60.77	293+16.55	294+16.55				300481.08	173845.24
																	272.35	100.30	C3:24°53'34"		
VU66	295+60.75		1°40'37"	3000.00	0.00	0.00	43.90	43.90	87.80	87.80	0.32	0.01	295+16.85	295+16.85	296+04.65	296+04.65				300234.03	173959.87
																	233.66	176.57	C3:23°12'57"		
VU67	297+94.40	0°43'10"		2100.00	0.00	0.00	13.19	13.19	26.37	26.37	0.04	0.00	297+81.22	297+81.22	298+07.59	298+07.59				300019.29	174051.98
																	190.54	71.78	C3:23°56'7"		
VU68	299+84.94	11°31'31"		550.00	100.00	100.00	105.57	105.57	210.63	10.63	3.55	0.50	298+79.37	299+79.37	299+90.01	300+90.01				299845.14	174129.28
																	482.24	262.17	C3:35°27'38"		
VU69	304+66.68	1°52'28"		7000.00	0.00	0.00	114.51	114.51	229.00	229.00	0.94	0.02	303+52.17	303+52.17	305+81.17	305+81.17				299452.35	174409.05
																	340.20	218.17	C3:37°20'6"		
VU70	308+06.87		0°17'14"	3000.00	0.00	0.00	7.52	7.52	15.04	15.04	0.01	0.00	307+99.35	307+99.35	308+14.39	308+14.39				299181.85	174615.38
																	350.43	342.91	C3:37°2'51"		
ST	311+53.80		0°0'0"																	298905.00	174824.36

Lista parametrilor platformei drumului																						
Pc	Distanța de la axă, m					Supraînălțare, m					Cote, m					Declivități, ‰				Coordonate Axa		Notă
	Cota proiect, m	Partea stângă		Partea dreaptă		Partea stângă		Axa	Partea dreaptă		Partea stângă		Axa	Partea dreaptă		Partea stângă		Partea dreaptă				
		M. acosta ment	M. asfalt	M. acostam ent	M. asfalt	M. acostam ent	M. asfalt		M. acostam ent	M. asfalt	M. acostam ent	M. asfalt		M. acostam ent	M. asfalt	Acostament	P. Carosabilă	P. Carosabilă	Acostament	X	Y	
261+60.00	171.770	4.60	4.10	3.50	4.50	-0.130	-0.110	0.000	0.100	0.120	171.640	171.660	171.770	171.870	171.890	40.00	27.65	-27.65	-27.65	302986.920	171974.600	
261+70.00	172.030	4.75	4.25	3.50	4.50	-0.190	-0.170	0.000	0.130	0.170	171.840	171.860	172.030	172.160	172.200	40.00	39.65	-39.65	-39.65	302977.420	171977.740	
261+70.29	172.030	4.75	4.25	3.50	4.50	-0.190	-0.170	0.000	0.140	0.180	171.840	171.860	172.030	172.170	172.210	40.00	40.00	-40.00	-40.00	302977.150	171977.840	HKK
261+80.00	172.280	4.75	4.25	3.50	4.50	-0.190	-0.170	0.000	0.140	0.180	172.090	172.110	172.280	172.420	172.460	40.00	40.00	-40.00	-40.00	302968.150	171981.470	
261+82.72	172.350	4.75	4.25	3.50	4.50	-0.190	-0.170	0.000	0.140	0.180	172.160	172.180	172.350	172.490	172.530	40.00	40.00	-40.00	-40.00	302965.670	171982.600	VU
261+90.00	172.540	4.75	4.25	3.50	4.50	-0.190	-0.170	0.000	0.140	0.180	172.350	172.370	172.540	172.680	172.720	40.00	40.00	-40.00	-40.00	302959.140	171985.820	
261+93.37	172.620	4.75	4.25	3.50	4.50	-0.190	-0.170	0.000	0.140	0.180	172.430	172.450	172.620	172.760	172.800	40.00	40.00	-40.00	-40.00	302956.180	171987.420	KKK
262+00.00	172.790	4.65	4.15	3.50	4.50	-0.150	-0.130	0.000	0.110	0.150	172.640	172.660	172.790	172.900	172.940	40.00	32.04	-32.04	-32.04	302950.450	171990.750	
262+10.00	173.020	4.50	4.00	3.50	4.50	-0.100	-0.080	0.000	0.070	0.090	172.920	172.940	173.020	173.090	173.110	40.00	20.04	-20.04	-20.04	302942.050	171996.170	
262+20.00	173.210	4.50	3.85	3.50	4.50	-0.100	-0.070	0.000	0.030	0.040	173.110	173.140	173.210	173.240	173.250	40.00	20.00	-8.04	-8.04	302933.890	172001.970	
262+30.00	173.370	4.50	3.70	3.50	4.50	-0.100	-0.070	0.000	-0.010	-0.010	173.270	173.300	173.370	173.360	173.360	40.00	20.00	3.96	3.96	302925.930	172008.010	
262+40.00	173.500	4.50	3.55	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.050	-0.070	173.390	173.430	173.500	173.450	173.430	40.00	20.00	15.96	15.96	302918.070	172014.200	
262+43.37	173.540	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.090	173.430	173.470	173.540	173.470	173.450	40.00	20.00	20.00	20.00	302915.430	172016.290	KPK
262+50.00	173.600	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.490	173.530	173.600	173.530	173.490	40.00	20.00	20.00	33.26	302910.250	172020.420	
262+60.00	173.670	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.560	173.600	173.670	173.600	173.560	40.00	20.00	20.00	40.00	302902.420	172026.650	
262+70.00	173.730	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.620	173.660	173.730	173.660	173.620	40.00	20.00	20.00	40.00	302894.600	172032.870	
262+80.00	173.800	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.690	173.730	173.800	173.730	173.690	40.00	20.00	20.00	40.00	302886.770	172039.100	
262+90.00	173.870	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.760	173.800	173.870	173.800	173.760	40.00	20.00	20.00	40.00	302878.950	172045.330	
263+00.00	173.940	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.830	173.870	173.940	173.870	173.830	40.00	20.00	20.00	40.00	302871.120	172051.550	
263+10.00	174.010	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.900	173.940	174.010	173.940	173.900	40.00	20.00	20.00	40.00	302863.290	172057.780	
263+20.00	174.080	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.970	174.010	174.080	174.010	173.970	40.00	20.00	20.00	40.00	302855.470	172064.010	
263+30.00	174.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.030	174.070	174.140	174.070	174.030	40.00	20.00	20.00	40.00	302847.640	172070.230	
263+40.00	174.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.100	174.140	174.210	174.140	174.100	40.00	20.00	20.00	40.00	302839.820	172076.460	
263+50.00	174.280	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.170	174.210	174.280	174.210	174.170	40.00	20.00	20.00	40.00	302831.990	172082.690	
263+60.00	174.350	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.240	174.280	174.350	174.280	174.240	40.00	20.00	20.00	40.00	302824.170	172088.910	
263+70.00	174.420	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.310	174.350	174.420	174.350	174.310	40.00	20.00	20.00	40.00	302816.340	172095.140	
263+80.00	174.490	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.380	174.420	174.490	174.420	174.380	40.00	20.00	20.00	40.00	302808.520	172101.360	
263+90.00	174.550	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.440	174.480	174.550	174.480	174.440	40.00	20.00	20.00	40.00	302800.690	172107.590	
264+00.00	174.620	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.510	174.550	174.620	174.550	174.510	40.00	20.00	20.00	40.00	302792.870	172113.820	
264+10.00	174.690	4.50																				

265+70.00	174.400	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.290	174.330	174.400	174.330	174.290	40.00	20.00	20.00	40.00	302659.270	172218.930	
265+80.00	174.310	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.200	174.240	174.310	174.240	174.200	40.00	20.00	20.00	40.00	302651.360	172225.050	
265+90.00	174.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.110	174.150	174.220	174.150	174.110	40.00	20.00	20.00	40.00	302643.450	172231.170	
266+00.00	174.110	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	174.000	174.040	174.110	174.040	174.000	40.00	20.00	20.00	40.00	302635.540	172237.290	
266+10.00	174.010	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.900	173.940	174.010	173.940	173.900	40.00	20.00	20.00	40.00	302627.630	172243.410	
266+20.00	173.890	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.780	173.820	173.890	173.820	173.780	40.00	20.00	20.00	40.00	302619.720	172249.530	
266+30.00	173.770	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.660	173.700	173.770	173.700	173.660	40.00	20.00	20.00	40.00	302611.820	172255.660	
266+40.00	173.640	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.530	173.570	173.640	173.570	173.530	40.00	20.00	20.00	40.00	302603.910	172261.780	
266+50.00	173.510	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.400	173.440	173.510	173.440	173.400	40.00	20.00	20.00	40.00	302596.000	172267.900	
266+60.00	173.370	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.260	173.300	173.370	173.300	173.260	40.00	20.00	20.00	40.00	302588.090	172274.020	
266+70.00	173.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	173.110	173.150	173.220	173.150	173.110	40.00	20.00	20.00	40.00	302580.180	172280.140	
266+80.00	173.070	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	172.960	173.000	173.070	173.000	172.960	40.00	20.00	20.00	40.00	302572.280	172286.260	
266+90.00	172.910	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	172.800	172.840	172.910	172.840	172.800	40.00	20.00	20.00	40.00	302564.370	172292.380	
267+00.00	172.740	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	172.630	172.670	172.740	172.670	172.630	40.00	20.00	20.00	40.00	302556.460	172298.500	
267+10.00	172.570	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	172.460	172.500	172.570	172.500	172.460	40.00	20.00	20.00	40.00	302548.550	172304.620	
267+20.00	172.400	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	172.290	172.330	172.400	172.330	172.290	40.00	20.00	20.00	40.00	302540.640	172310.740	
267+30.00	172.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	172.100	172.140	172.210	172.140	172.100	40.00	20.00	20.00	40.00	302532.730	172316.860	
267+40.00	172.020	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	171.910	171.950	172.020	171.950	171.910	40.00	20.00	20.00	40.00	302524.830	172322.980	
267+43.80	171.940	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	171.830	171.870	171.940	171.870	171.830	40.00	20.00	20.00	40.00	302521.820	172325.310	HKK
267+50.00	171.810	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	171.700	171.740	171.810	171.740	171.700	40.00	20.00	20.00	40.00	302516.920	172329.110	
267+55.89	171.690	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	171.580	171.620	171.690	171.620	171.580	40.00	20.00	20.00	40.00	302512.280	172332.720	VU
267+60.00	171.590	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	171.480	171.520	171.590	171.520	171.480	40.00	20.00	20.00	40.00	302509.040	172335.260	
267+67.97	171.410	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	171.300	171.340	171.410	171.340	171.300	40.00	20.00	20.00	40.00	302502.770	172340.180	KKK
267+70.00	171.360	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	171.250	171.290	171.360	171.290	171.250	40.00	20.00	20.00	40.00	302501.170	172341.430	
267+80.00	171.120	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	171.010	171.050	171.120	171.050	171.010	40.00	20.00	20.00	40.00	302493.310	172347.620	
267+90.00	170.860	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	170.750	170.790	170.860	170.790	170.750	40.00	20.00	20.00	40.00	302485.450	172353.800	
268+00.00	170.600	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	170.490	170.530	170.600	170.530	170.490	40.00	20.00	20.00	40.00	302477.600	172359.980	
268+10.00	170.320	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	170.210	170.250	170.320	170.250	170.210	40.00	20.00	20.00	40.00	302469.740	172366.170	
268+20.00	170.030	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	169.920	169.960	170.030	169.960	169.920	40.00	20.00	20.00	40.00	302461.880	172372.350	
268+30.00	169.750	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	169.640	169.680	169.750	169.680	169.640	40.00	20.00	20.00	40.00	302454.020	172378.530	
268+40.00	169.470	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	169.360	169.400	169.470	169.400	169.360	40.00	20.00	20.00	40.00	302446.160	172384.720	
268+50.00	169.180	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	169.070	169.110	169.180	169.110	169.070	40.00	20.00	20.00	40.00	302438.300	172390.900	
268+60.00	168.900	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	168.790	168.830	168.900	168.830	168.790	40.00	20.00	20.00	40.00	302430.440	172397.090	
268+70.00	168.620	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	168.510	168.550	168.620	168.550	168.510	40.00	20.00	20.00	40.00	302422.580	172403.270	
268+80.00	168.330	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	168.220	168.260	168.330	168.260	168.220	40.00	20.00	20.00	40.00	302414.730	172409.450	
268+90.00	168.050	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	167.940	167.980	168.050	167.980	167.940	40.00	20.00	20.00	40.00	302406.870	172415.640	
269+00.00	167.770	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	167.660	167.700	167.770	167.700	167.660	40.00	20.00	20.00	40.00	302399.010	172421.820	
269+10.00	167.480	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	167.370	167.410	167.480	167.410	167.370	40.00	20.00	20.00	40.00	302391.150	172428.010	
269+20.00	167.200	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	167.090	167.130	167.200	167.130	167.090	40.00	20.00	20.00	40.00	302383.290	172434.190	
269+30.00	166.920	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	166.810	166.850	166.920	166.850	166.810	40.00	20.00	20.00	40.00	302375.430	172440.370	
269+40.00	166.630	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	166.520	166.560	166.630	166.560	166.520	40.00	20.00	20.00	40.00	302367.570	172446.560	
269+50.00	166.350	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	166.240	166.280	166.350	166.280	166.240	40.00	20.00	20.00	40.00	302359.720	172452.740	
269+60.00	166.070	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	165.960	166.000	166.070	166.000	165.960	40.00	20.00	20.00	40.00	302351.860	172458.930	
269+70.00	165.780	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	165.670	165.710	165.780	165.710	165.670	40.00	20.00	20.00	40.00	302344.000	172465.110	
269+80.00	165.500	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	165.390	165.430	165.500	165.430	165.390	40.00	20.00	20.00	40.00	302336.140	172471.290	
269+90.00	165.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	165.110	165.150	165.220	165.150	165.110	40.00	20.00	20.00	40.00	302328.280	172477.480	
270+00.00	164.930	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	164.820	164.860	164.930	164.860	164.820	40.00	20.00	20.00	40.00	302320.420	172483.660	
270+10.00	164.650	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	164.540	164.580	164.650	164.580	164.540	40.00	20.00	20.00	40.00	302312.560	172489.850	
270+20.00	164.380	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	164.270	164.310	164.380	164.310	164.270	40.00	20.00	20.00	40.00	302304.700	172496.030	
270+30.00	164.130	4.50	3.50	3.5																		

270+90.00	162.960	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.850	162.890	162.960	162.890	162.850	40.00	20.00	20.00	40.00	302249.690	172539.320	
271+00.00	162.860	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.750	162.790	162.860	162.790	162.750	40.00	20.00	20.00	40.00	302241.830	172545.500	
271+10.00	162.790	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.680	162.720	162.790	162.720	162.680	40.00	20.00	20.00	40.00	302233.980	172551.690	
271+20.00	162.730	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.620	162.660	162.730	162.660	162.620	40.00	20.00	20.00	40.00	302226.120	172557.870	
271+30.00	162.670	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.560	162.600	162.670	162.600	162.560	40.00	20.00	20.00	40.00	302218.260	172564.050	
271+32.00	162.660	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.550	162.590	162.660	162.590	162.550	40.00	20.00	20.00	40.00	302216.690	172565.290	
271+40.00	162.610	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.500	162.540	162.610	162.540	162.500	40.00	20.00	20.00	40.00	302210.400	172570.240	
271+50.00	162.550	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.440	162.480	162.550	162.480	162.440	40.00	20.00	20.00	40.00	302202.540	172576.420	
271+60.00	162.500	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.390	162.430	162.500	162.430	162.390	40.00	20.00	20.00	40.00	302194.680	172582.610	
271+70.00	162.450	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.340	162.380	162.450	162.380	162.340	40.00	20.00	20.00	40.00	302186.820	172588.790	
271+80.00	162.410	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.300	162.340	162.410	162.340	162.300	40.00	20.00	20.00	40.00	302178.970	172594.970	
271+90.00	162.380	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.270	162.310	162.380	162.310	162.270	40.00	20.00	20.00	40.00	302171.110	172601.160	
272+00.00	162.360	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.250	162.290	162.360	162.290	162.250	40.00	20.00	20.00	40.00	302163.250	172607.340	
272+10.00	162.340	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.230	162.270	162.340	162.270	162.230	40.00	20.00	20.00	40.00	302155.390	172613.520	
272+20.00	162.330	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.220	162.260	162.330	162.260	162.220	40.00	20.00	20.00	40.00	302147.530	172619.710	
272+30.00	162.330	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.220	162.260	162.330	162.260	162.220	40.00	20.00	20.00	40.00	302139.670	172625.890	
272+40.00	162.330	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.220	162.260	162.330	162.260	162.220	40.00	20.00	20.00	40.00	302131.810	172632.080	
272+50.00	162.350	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.240	162.280	162.350	162.280	162.240	40.00	20.00	20.00	40.00	302123.950	172638.260	
272+60.00	162.370	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.260	162.300	162.370	162.300	162.260	40.00	20.00	20.00	40.00	302116.100	172644.440	
272+70.00	162.390	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.280	162.320	162.390	162.320	162.280	40.00	20.00	20.00	40.00	302108.240	172650.630	
272+80.00	162.410	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.300	162.340	162.410	162.340	162.300	40.00	20.00	20.00	40.00	302100.380	172656.810	
272+90.00	162.420	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.310	162.350	162.420	162.350	162.310	40.00	20.00	20.00	40.00	302092.520	172663.000	
273+00.00	162.430	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.320	162.360	162.430	162.360	162.320	40.00	20.00	20.00	40.00	302084.660	172669.180	
273+10.00	162.440	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.330	162.370	162.440	162.370	162.330	40.00	20.00	20.00	40.00	302076.800	172675.360	
273+20.00	162.430	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.320	162.360	162.430	162.360	162.320	40.00	20.00	20.00	40.00	302068.940	172681.550	
273+30.00	162.430	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.320	162.360	162.430	162.360	162.320	40.00	20.00	20.00	40.00	302061.090	172687.730	
273+40.00	162.410	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.300	162.340	162.410	162.340	162.300	40.00	20.00	20.00	40.00	302053.230	172693.920	
273+50.00	162.400	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.290	162.330	162.400	162.330	162.290	40.00	20.00	20.00	40.00	302045.370	172700.100	
273+60.00	162.380	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.270	162.310	162.380	162.310	162.270	40.00	20.00	20.00	40.00	302037.510	172706.280	
273+70.00	162.370	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.260	162.300	162.370	162.300	162.260	40.00	20.00	20.00	40.00	302029.650	172712.470	
273+80.00	162.350	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.240	162.280	162.350	162.280	162.240	40.00	20.00	20.00	40.00	302021.790	172718.650	
273+90.00	162.340	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.230	162.270	162.340	162.270	162.230	40.00	20.00	20.00	40.00	302013.930	172724.840	
274+00.00	162.320	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.210	162.250	162.320	162.250	162.210	40.00	20.00	20.00	40.00	302006.070	172731.020	
274+10.00	162.300	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.190	162.230	162.300	162.230	162.190	40.00	20.00	20.00	40.00	301998.220	172737.200	
274+20.00	162.290	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.180	162.220	162.290	162.220	162.180	40.00	20.00	20.00	40.00	301990.360	172743.390	
274+30.00	162.270	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.160	162.200	162.270	162.200	162.160	40.00	20.00	20.00	40.00	301982.500	172749.570	
274+40.00	162.260	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.150	162.190	162.260	162.190	162.150	40.00	20.00	20.00	40.00	301974.640	172755.760	
274+50.00	162.240	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.130	162.170	162.240	162.170	162.130	40.00	20.00	20.00	40.00	301966.780	172761.940	
274+50.07	162.240	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.130	162.170	162.240	162.170	162.130	40.00	20.00	20.00	40.00	301966.720	172761.980	HKK
274+60.00	162.230	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.120	162.160	162.230	162.160	162.120	40.00	20.00	20.00	40.00	301958.910	172768.110	
274+70.00	162.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.100	162.140	162.210	162.140	162.100	40.00	20.00	20.00	40.00	301951.020	172774.260	
274+70.20	162.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.100	162.140	162.210	162.140	162.100	40.00	20.00	20.00	40.00	301950.870	172774.380	VU
274+80.00	162.190	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.080	162.120	162.190	162.120	162.080	40.00	20.00	20.00	40.00	301943.110	172780.370	
274+90.00	162.180	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.070	162.110	162.180	162.110	162.070	40.00	20.00	20.00	40.00	301935.180	172786.470	
274+90.32	162.180	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.070	162.110	162.180	162.110	162.070	40.00	20.00	20.00	40.00	301934.930	172786.660	KKK
275+00.00	162.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.050	162.090	162.160	162.090	162.050	40.00	20.00	20.00	40.00	301927.240	172792.540	
275+10.00	162.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.030	162.070	162.140	162.070	162.030	40.00	20.00	20.00	40.00	301919.300	172798.620	
275+20.00	162.120	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.010	162.050	162.120	162.050	162.010	40.00	20.00	20.00	40.00	301911.360	172804.700	
275+30.00	162.080	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.970	162.010	162.080	162.010	161.970	40.00	20.00	20.00	40.00	301903.420	172810.780	
275+40.00	162.020	4.50	3.50	3																		

276+00.00	161.640	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.530	161.570	161.640	161.570	161.530	40.00	20.00	20.00	40.00	301847.830	172853.320	
276+10.00	161.590	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.480	161.520	161.590	161.520	161.480	40.00	20.00	20.00	40.00	301839.890	172859.400	
276+20.00	161.540	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.430	161.470	161.540	161.470	161.430	40.00	20.00	20.00	40.00	301831.950	172865.480	
276+30.00	161.500	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.390	161.430	161.500	161.430	161.390	40.00	20.00	20.00	40.00	301824.010	172871.560	
276+40.00	161.470	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.360	161.400	161.470	161.400	161.360	40.00	20.00	20.00	40.00	301816.070	172877.640	
276+50.00	161.440	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.330	161.370	161.440	161.370	161.330	40.00	20.00	20.00	40.00	301808.130	172883.710	
276+60.00	161.410	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.300	161.340	161.410	161.340	161.300	40.00	20.00	20.00	40.00	301800.190	172889.790	
276+70.00	161.390	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.280	161.320	161.390	161.320	161.280	40.00	20.00	20.00	40.00	301792.250	172895.870	
276+80.00	161.360	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.250	161.290	161.360	161.290	161.250	40.00	20.00	20.00	40.00	301784.310	172901.950	
276+90.00	161.330	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.220	161.260	161.330	161.260	161.220	40.00	20.00	20.00	40.00	301776.360	172908.030	
277+00.00	161.310	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.200	161.240	161.310	161.240	161.200	40.00	20.00	20.00	40.00	301768.420	172914.100	
277+10.00	161.280	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.170	161.210	161.280	161.210	161.170	40.00	20.00	20.00	40.00	301760.480	172920.180	
277+20.00	161.250	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.140	161.180	161.250	161.180	161.140	40.00	20.00	20.00	40.00	301752.540	172926.260	
277+30.00	161.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.110	161.150	161.220	161.150	161.110	40.00	20.00	20.00	40.00	301744.600	172932.340	
277+40.00	161.200	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.090	161.130	161.200	161.130	161.090	40.00	20.00	20.00	40.00	301736.660	172938.410	
277+50.00	161.170	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.060	161.100	161.170	161.100	161.060	40.00	20.00	20.00	40.00	301728.720	172944.490	
277+60.00	161.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.030	161.070	161.140	161.070	161.030	40.00	20.00	20.00	40.00	301720.780	172950.570	
277+70.00	161.120	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.010	161.050	161.120	161.050	161.010	40.00	20.00	20.00	40.00	301712.840	172956.650	
277+80.00	161.090	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.980	161.020	161.090	161.020	160.980	40.00	20.00	20.00	40.00	301704.900	172962.730	
277+90.00	161.060	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.950	160.990	161.060	160.990	160.950	40.00	20.00	20.00	40.00	301696.960	172968.800	
278+00.00	161.030	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.920	160.960	161.030	160.960	160.920	40.00	20.00	20.00	40.00	301689.010	172974.880	
278+10.00	161.010	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.900	160.940	161.010	160.940	160.900	40.00	20.00	20.00	40.00	301681.070	172980.960	
278+20.00	160.980	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.870	160.910	160.980	160.910	160.870	40.00	20.00	20.00	40.00	301673.130	172987.040	
278+30.00	160.950	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.840	160.880	160.950	160.880	160.840	40.00	20.00	20.00	40.00	301665.190	172993.120	
278+40.00	160.930	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.820	160.860	160.930	160.860	160.820	40.00	20.00	20.00	40.00	301657.250	172999.190	
278+50.00	160.900	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.790	160.830	160.900	160.830	160.790	40.00	20.00	20.00	40.00	301649.310	173005.270	
278+60.00	160.870	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.760	160.800	160.870	160.800	160.760	40.00	20.00	20.00	40.00	301641.370	173011.350	
278+70.00	160.840	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.730	160.770	160.840	160.770	160.730	40.00	20.00	20.00	40.00	301633.430	173017.430	
278+80.00	160.820	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.710	160.750	160.820	160.750	160.710	40.00	20.00	20.00	40.00	301625.490	173023.510	
278+90.00	160.790	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.680	160.720	160.790	160.720	160.680	40.00	20.00	20.00	40.00	301617.550	173029.580	
279+00.00	160.760	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.650	160.690	160.760	160.690	160.650	40.00	20.00	20.00	40.00	301609.610	173035.660	
279+10.00	160.740	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.630	160.670	160.740	160.670	160.630	40.00	20.00	20.00	40.00	301601.660	173041.740	
279+20.00	160.710	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.600	160.640	160.710	160.640	160.600	40.00	20.00	20.00	40.00	301593.720	173047.820	
279+30.00	160.680	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.570	160.610	160.680	160.610	160.570	40.00	20.00	20.00	40.00	301585.780	173053.900	
279+34.85	160.670	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.560	160.600	160.670	160.600	160.560	40.00	20.00	20.00	40.00	301581.930	173056.840	HKK
279+40.00	160.650	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.540	160.580	160.650	160.580	160.540	40.00	20.00	20.00	40.00	301577.840	173059.970	
279+50.00	160.630	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.520	160.560	160.630	160.560	160.520	40.00	20.00	20.00	40.00	301569.880	173066.020	
279+60.00	160.620	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.510	160.550	160.620	160.550	160.510	40.00	20.00	20.00	40.00	301561.900	173072.050	
279+70.00	160.620	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.510	160.550	160.620	160.550	160.510	40.00	20.00	20.00	40.00	301553.890	173078.040	
279+79.29	160.620	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.510	160.550	160.620	160.550	160.510	40.00	20.00	20.00	40.00	301546.440	173083.590	VU
279+80.00	160.620	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.510	160.550	160.620	160.550	160.510	40.00	20.00	20.00	40.00	301545.870	173084.020	
279+90.00	160.630	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.520	160.560	160.630	160.560	160.520	40.00	20.00	20.00	40.00	301537.830	173089.960	
280+00.00	160.640	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.530	160.570	160.640	160.570	160.530	40.00	20.00	20.00	40.00	301529.770	173095.880	
280+10.00	160.650	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.540	160.580	160.650	160.580	160.540	40.00	20.00	20.00	40.00	301521.690	173101.770	
280+20.00	160.660	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.550	160.590	160.660	160.590	160.550	40.00	20.00	20.00	40.00	301513.590	173107.630	
280+23.72	160.660	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.550	160.590	160.660	160.590	160.550	40.00	20.00	20.00	40.00	301510.570	173109.810	KKK
280+30.00	160.670	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.560	160.600	160.670	160.600	160.560	40.00	20.00	20.00	40.00	301505.470	173113.470	
280+40.00	160.680	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.570	160.610	160.680	160.610	160.570	40.00	20.00	20.00	40.00	301497.350	173119.310	
280+50.00	160.690	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.580	160.620	160.690	160.620	160.580	40.00	20.00	20.00	40.00	301489.240	173125.150	
280+60.00	160.700	4.50	3.50	3																		

281+20.00	160.800	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.690	160.730	160.800	160.730	160.690	40.00	20.00	20.00	40.00	301432.410	173166.030	
281+30.00	160.840	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.730	160.770	160.840	160.770	160.730	40.00	20.00	20.00	40.00	301424.300	173171.870	
281+40.00	160.870	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.760	160.800	160.870	160.800	160.760	40.00	20.00	20.00	40.00	301416.180	173177.710	
281+50.00	160.920	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.810	160.850	160.920	160.850	160.810	40.00	20.00	20.00	40.00	301408.060	173183.550	
281+60.00	160.970	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.860	160.900	160.970	160.900	160.860	40.00	20.00	20.00	40.00	301399.950	173189.390	
281+70.00	161.020	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.910	160.950	161.020	160.950	160.910	40.00	20.00	20.00	40.00	301391.830	173195.230	
281+80.00	161.080	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	160.970	161.010	161.080	161.010	160.970	40.00	20.00	20.00	40.00	301383.710	173201.070	
281+90.00	161.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.030	161.070	161.140	161.070	161.030	40.00	20.00	20.00	40.00	301375.590	173206.910	
282+00.00	161.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.100	161.140	161.210	161.140	161.100	40.00	20.00	20.00	40.00	301367.480	173212.750	
282+10.00	161.280	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.170	161.210	161.280	161.210	161.170	40.00	20.00	20.00	40.00	301359.360	173218.590	
282+20.00	161.340	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.230	161.270	161.340	161.270	161.230	40.00	20.00	20.00	40.00	301351.240	173224.430	
282+30.00	161.410	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.300	161.340	161.410	161.340	161.300	40.00	20.00	20.00	40.00	301343.120	173230.270	
282+40.00	161.470	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.360	161.400	161.470	161.400	161.360	40.00	20.00	20.00	40.00	301335.010	173236.110	
282+50.00	161.530	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.420	161.460	161.530	161.460	161.420	40.00	20.00	20.00	40.00	301326.890	173241.950	
282+60.00	161.570	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.460	161.500	161.570	161.500	161.460	40.00	20.00	20.00	40.00	301318.770	173247.790	
282+70.00	161.610	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.500	161.540	161.610	161.540	161.500	40.00	20.00	20.00	40.00	301310.650	173253.640	
282+80.00	161.650	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.540	161.580	161.650	161.580	161.540	40.00	20.00	20.00	40.00	301302.540	173259.480	
282+90.00	161.690	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.580	161.620	161.690	161.620	161.580	40.00	20.00	20.00	40.00	301294.420	173265.320	
283+00.00	161.730	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.620	161.660	161.730	161.660	161.620	40.00	20.00	20.00	40.00	301286.300	173271.160	
283+10.00	161.770	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.660	161.700	161.770	161.700	161.660	40.00	20.00	20.00	40.00	301278.180	173277.000	
283+20.00	161.810	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.700	161.740	161.810	161.740	161.700	40.00	20.00	20.00	40.00	301270.070	173282.840	
283+30.00	161.850	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.740	161.780	161.850	161.780	161.740	40.00	20.00	20.00	40.00	301261.950	173288.680	
283+40.00	161.890	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.780	161.820	161.890	161.820	161.780	40.00	20.00	20.00	40.00	301253.830	173294.520	
283+50.00	161.930	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.820	161.860	161.930	161.860	161.820	40.00	20.00	20.00	40.00	301245.710	173300.360	
283+60.00	161.960	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.850	161.890	161.960	161.890	161.850	40.00	20.00	20.00	40.00	301237.600	173306.200	
283+70.00	161.990	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.880	161.920	161.990	161.920	161.880	40.00	20.00	20.00	40.00	301229.480	173312.040	
283+80.00	162.020	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.910	161.950	162.020	161.950	161.910	40.00	20.00	20.00	40.00	301221.360	173317.880	
283+90.00	162.040	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.930	161.970	162.040	161.970	161.930	40.00	20.00	20.00	40.00	301213.240	173323.720	
284+00.00	162.060	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.950	161.990	162.060	161.990	161.950	40.00	20.00	20.00	40.00	301205.130	173329.560	
284+10.00	162.070	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.960	162.000	162.070	162.000	161.960	40.00	20.00	20.00	40.00	301197.010	173335.400	
284+20.00	162.080	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.970	162.010	162.080	162.010	161.970	40.00	20.00	20.00	40.00	301188.890	173341.240	
284+30.00	162.080	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.970	162.010	162.080	162.010	161.970	40.00	20.00	20.00	40.00	301180.770	173347.080	
284+40.00	162.090	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.980	162.020	162.090	162.020	161.980	40.00	20.00	20.00	40.00	301172.660	173352.920	
284+50.00	162.090	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.980	162.020	162.090	162.020	161.980	40.00	20.00	20.00	40.00	301164.540	173358.760	
284+60.00	162.100	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.990	162.030	162.100	162.030	161.990	40.00	20.00	20.00	40.00	301156.420	173364.600	
284+70.00	162.110	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.000	162.040	162.110	162.040	162.000	40.00	20.00	20.00	40.00	301148.300	173370.440	
284+80.00	162.110	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.000	162.040	162.110	162.040	162.000	40.00	20.00	20.00	40.00	301140.190	173376.280	
284+90.00	162.120	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.010	162.050	162.120	162.050	162.010	40.00	20.00	20.00	40.00	301132.070	173382.120	
285+00.00	162.120	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.010	162.050	162.120	162.050	162.010	40.00	20.00	20.00	40.00	301123.950	173387.960	
285+10.00	162.130	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.020	162.060	162.130	162.060	162.020	40.00	20.00	20.00	40.00	301115.830	173393.800	
285+20.00	162.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.030	162.070	162.140	162.070	162.030	40.00	20.00	20.00	40.00	301107.720	173399.640	
285+30.00	162.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.030	162.070	162.140	162.070	162.030	40.00	20.00	20.00	40.00	301099.600	173405.480	
285+40.00	162.150	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.040	162.080	162.150	162.080	162.040	40.00	20.00	20.00	40.00	301091.480	173411.320	
285+50.00	162.150	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.040	162.080	162.150	162.080	162.040	40.00	20.00	20.00	40.00	301083.360	173417.160	
285+60.00	162.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.050	162.090	162.160	162.090	162.050	40.00	20.00	20.00	40.00	301075.250	173423.000	
285+63.67	162.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.050	162.090	162.160	162.090	162.050	40.00	20.00	20.00	40.00	301072.270	173425.140	HKK
285+70.00	162.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.050	162.090	162.160	162.090	162.050	40.00	20.00	20.00	40.00	301067.120	173428.830	
285+72.56	162.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.050	162.090	162.160	162.090	162.050	40.00	20.00	20.00	40.00	301065.040	173430.320	VU
285+80.00	162.150	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.040	162.080	162.150	162.080	162.040	40.00	20.00	20.00	40.00	301058.980	173434.640	
285+81.46	162.150	4.50	3.50	3.50																		

286+40.00	162.090	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.980	162.020	162.090	162.020	161.980	40.00	20.00	20.00	40.00	301010.070	173469.390	
286+50.00	162.080	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.970	162.010	162.080	162.010	161.970	40.00	20.00	20.00	40.00	301001.920	173475.180	
286+60.00	162.060	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.950	161.990	162.060	161.990	161.950	40.00	20.00	20.00	40.00	300993.770	173480.980	
286+70.00	162.050	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.940	161.980	162.050	161.980	161.940	40.00	20.00	20.00	40.00	300985.620	173486.770	
286+80.00	162.060	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.950	161.990	162.060	161.990	161.950	40.00	20.00	20.00	40.00	300977.470	173492.560	
286+90.00	162.090	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.980	162.020	162.090	162.020	161.980	40.00	20.00	20.00	40.00	300969.310	173498.350	
287+00.00	162.130	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.020	162.060	162.130	162.060	162.020	40.00	20.00	20.00	40.00	300961.160	173504.140	
287+10.00	162.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.050	162.090	162.160	162.090	162.050	40.00	20.00	20.00	40.00	300953.010	173509.940	
287+20.00	162.190	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.080	162.120	162.190	162.120	162.080	40.00	20.00	20.00	40.00	300944.860	173515.730	
287+30.00	162.200	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.090	162.130	162.200	162.130	162.090	40.00	20.00	20.00	40.00	300936.710	173521.520	
287+40.00	162.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.110	162.150	162.220	162.150	162.110	40.00	20.00	20.00	40.00	300928.550	173527.310	
287+50.00	162.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.110	162.150	162.220	162.150	162.110	40.00	20.00	20.00	40.00	300920.400	173533.100	
287+60.00	162.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.110	162.150	162.220	162.150	162.110	40.00	20.00	20.00	40.00	300912.250	173538.890	
287+70.00	162.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.110	162.150	162.220	162.150	162.110	40.00	20.00	20.00	40.00	300904.100	173544.690	
287+80.00	162.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.100	162.140	162.210	162.140	162.100	40.00	20.00	20.00	40.00	300895.950	173550.480	
287+90.00	162.190	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.080	162.120	162.190	162.120	162.080	40.00	20.00	20.00	40.00	300887.790	173556.270	
288+00.00	162.170	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.060	162.100	162.170	162.100	162.060	40.00	20.00	20.00	40.00	300879.640	173562.060	
288+10.00	162.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	162.030	162.070	162.140	162.070	162.030	40.00	20.00	20.00	40.00	300871.490	173567.850	
288+20.00	162.100	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.990	162.030	162.100	162.030	161.990	40.00	20.00	20.00	40.00	300863.340	173573.650	
288+30.00	162.060	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.950	161.990	162.060	161.990	161.950	40.00	20.00	20.00	40.00	300855.190	173579.440	
288+40.00	162.020	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.910	161.950	162.020	161.950	161.910	40.00	20.00	20.00	40.00	300847.030	173585.230	
288+50.00	161.970	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.860	161.900	161.970	161.900	161.860	40.00	20.00	20.00	40.00	300838.880	173591.020	
288+60.00	161.930	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.820	161.860	161.930	161.860	161.820	40.00	20.00	20.00	40.00	300830.730	173596.810	
288+70.00	161.890	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.780	161.820	161.890	161.820	161.780	40.00	20.00	20.00	40.00	300822.580	173602.600	
288+80.00	161.840	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.730	161.770	161.840	161.770	161.730	40.00	20.00	20.00	40.00	300814.430	173608.400	
288+90.00	161.810	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.700	161.740	161.810	161.740	161.700	40.00	20.00	20.00	40.00	300806.270	173614.190	
289+00.00	161.780	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.670	161.710	161.780	161.710	161.670	40.00	20.00	20.00	40.00	300798.120	173619.980	
289+10.00	161.750	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.640	161.680	161.750	161.680	161.640	40.00	20.00	20.00	40.00	300789.970	173625.770	
289+20.00	161.730	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.620	161.660	161.730	161.660	161.620	40.00	20.00	20.00	40.00	300781.820	173631.560	
289+30.00	161.710	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.600	161.640	161.710	161.640	161.600	40.00	20.00	20.00	40.00	300773.670	173637.360	
289+40.00	161.700	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.590	161.630	161.700	161.630	161.590	40.00	20.00	20.00	40.00	300765.510	173643.150	
289+50.00	161.690	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.580	161.620	161.690	161.620	161.580	40.00	20.00	20.00	40.00	300757.360	173648.940	
289+60.00	161.670	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.560	161.600	161.670	161.600	161.560	40.00	20.00	20.00	40.00	300749.210	173654.730	
289+70.00	161.660	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.550	161.590	161.660	161.590	161.550	40.00	20.00	20.00	40.00	300741.060	173660.520	
289+80.00	161.640	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.530	161.570	161.640	161.570	161.530	40.00	20.00	20.00	40.00	300732.910	173666.320	
289+90.00	161.630	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.520	161.560	161.630	161.560	161.520	40.00	20.00	20.00	40.00	300724.750	173672.110	
290+00.00	161.610	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.500	161.540	161.610	161.540	161.500	40.00	20.00	20.00	40.00	300716.600	173677.900	
290+10.00	161.590	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.480	161.520	161.590	161.520	161.480	40.00	20.00	20.00	40.00	300708.450	173683.690	
290+20.00	161.570	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.460	161.500	161.570	161.500	161.460	40.00	20.00	20.00	40.00	300700.300	173689.480	
290+30.00	161.550	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.440	161.480	161.550	161.480	161.440	40.00	20.00	20.00	40.00	300692.150	173695.270	
290+40.00	161.530	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.420	161.460	161.530	161.460	161.420	40.00	20.00	20.00	40.00	300683.990	173701.070	
290+50.00	161.500	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.390	161.430	161.500	161.430	161.390	40.00	20.00	20.00	40.00	300675.840	173706.860	
290+60.00	161.480	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.370	161.410	161.480	161.410	161.370	40.00	20.00	20.00	40.00	300667.690	173712.650	
290+70.00	161.450	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.340	161.380	161.450	161.380	161.340	40.00	20.00	20.00	40.00	300659.540	173718.440	
290+80.00	161.430	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.320	161.360	161.430	161.360	161.320	40.00	20.00	20.00	40.00	300651.390	173724.230	
290+90.00	161.400	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.290	161.330	161.400	161.330	161.290	40.00	20.00	20.00	40.00	300643.230	173730.030	
291+00.00	161.370	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.260	161.300	161.370	161.300	161.260	40.00	20.00	20.00	40.00	300635.080	173735.820	
291+10.00	161.340	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.230	161.270	161.340	161.270	161.230	40.00	20.00	20.00	40.00	300626.930	173741.610	
291+20.00	161.320	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.210	161.250	161.320	161.250	161.210	40.00	20.00	20.00	40.00	300618.780	173747.400	
291+30.00	161.290	4.50	3.50	3.50																		

291+80.00	161.140	4.50	3.50	3.50	4.50	0.000	0.000	0.000	-0.070	-0.110	161.140	161.140	161.140	161.070	161.030	0.77	0.77	20.00	40.00	300569.860	173782.140	
291+90.00	161.110	4.50	3.50	3.50	4.50	0.040	0.030	0.000	-0.070	-0.110	161.150	161.140	161.110	161.040	161.000	-9.23	-9.23	20.00	40.00	300561.690	173787.900	
292+00.00	161.080	4.50	3.50	3.50	4.50	0.090	0.070	0.000	-0.070	-0.110	161.170	161.150	161.080	161.010	160.970	-19.23	-19.23	20.00	40.00	300553.490	173793.640	
292+10.00	161.050	4.50	3.50	3.50	4.50	0.100	0.080	0.000	-0.080	-0.120	161.150	161.130	161.050	160.970	160.930	-23.08	-23.08	23.08	40.00	300545.280	173799.340	
292+20.00	161.010	4.50	3.50	3.50	4.50	0.120	0.090	0.000	-0.090	-0.130	161.130	161.100	161.010	160.920	160.880	-26.41	-26.41	26.41	40.00	300537.030	173804.990	
292+30.00	160.950	4.50	3.50	3.50	4.50	0.130	0.100	0.000	-0.110	-0.150	161.080	161.050	160.950	160.840	160.800	-29.74	-29.74	29.74	40.00	300528.730	173810.580	
292+40.00	160.870	4.50	3.50	3.50	4.50	0.140	0.110	0.000	-0.120	-0.160	161.010	160.980	160.870	160.750	160.710	-33.08	-33.08	33.08	40.00	300520.400	173816.100	
292+50.00	160.760	4.50	3.50	3.50	4.50	0.170	0.130	0.000	-0.120	-0.160	160.930	160.890	160.760	160.640	160.600	-36.41	-36.41	36.41	40.00	300512.010	173821.550	
292+60.00	160.640	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	160.820	160.780	160.640	160.500	160.460	-39.74	-39.74	39.74	40.00	300503.570	173826.910	
292+60.77	160.630	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	160.810	160.770	160.630	160.490	160.450	-40.00	-40.00	40.00	40.00	300502.910	173827.320	HKK
292+70.00	160.500	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	160.680	160.640	160.500	160.360	160.320	-40.00	-40.00	40.00	40.00	300495.060	173832.170	
292+80.00	160.360	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	160.540	160.500	160.360	160.220	160.180	-40.00	-40.00	40.00	40.00	300486.500	173837.330	
292+88.92	160.220	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	160.400	160.360	160.220	160.080	160.040	-40.00	-40.00	40.00	40.00	300478.810	173841.840	VU
292+90.00	160.210	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	160.390	160.350	160.210	160.070	160.030	-40.00	-40.00	40.00	40.00	300477.870	173842.380	
293+00.00	160.050	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	160.230	160.190	160.050	159.910	159.870	-40.00	-40.00	40.00	40.00	300469.190	173847.340	
293+10.00	159.890	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	160.070	160.030	159.890	159.750	159.710	-40.00	-40.00	40.00	40.00	300460.440	173852.200	
293+16.55	159.760	4.50	3.50	3.50	4.50	0.180	0.140	0.000	-0.140	-0.180	159.940	159.900	159.760	159.620	159.580	-40.00	-40.00	40.00	40.00	300454.690	173855.320	KKK
293+20.00	159.700	4.50	3.50	3.50	4.50	0.170	0.130	0.000	-0.140	-0.180	159.870	159.830	159.700	159.560	159.520	-38.85	-38.85	38.85	40.00	300451.650	173856.950	
293+30.00	159.490	4.50	3.50	3.50	4.50	0.160	0.120	0.000	-0.130	-0.170	159.650	159.610	159.490	159.360	159.320	-35.52	-35.52	35.52	40.00	300442.790	173861.600	
293+40.00	159.260	4.50	3.50	3.50	4.50	0.140	0.110	0.000	-0.110	-0.150	159.400	159.370	159.260	159.150	159.110	-32.18	-32.18	32.18	40.00	300433.890	173866.160	
293+50.00	159.010	4.50	3.50	3.50	4.50	0.130	0.100	0.000	-0.100	-0.140	159.140	159.110	159.010	158.910	158.870	-28.85	-28.85	28.85	40.00	300424.950	173870.640	
293+60.00	158.770	4.50	3.50	3.50	4.50	0.110	0.090	0.000	-0.090	-0.130	158.880	158.860	158.770	158.680	158.640	-25.52	-25.52	25.52	40.00	300415.980	173875.050	
293+70.00	158.520	4.50	3.50	3.50	4.50	0.100	0.080	0.000	-0.080	-0.120	158.620	158.600	158.520	158.440	158.400	-22.18	-22.18	22.18	40.00	300406.980	173879.400	
293+80.00	158.270	4.50	3.50	3.50	4.50	0.080	0.060	0.000	-0.070	-0.110	158.350	158.330	158.270	158.200	158.160	-16.55	-16.55	20.00	40.00	300397.950	173883.700	
293+90.00	158.030	4.50	3.50	3.50	4.50	0.030	0.020	0.000	-0.070	-0.110	158.060	158.050	158.030	157.960	157.920	-6.55	-6.55	20.00	40.00	300388.900	173887.970	
294+00.00	157.780	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.020	-0.010	0.000	-0.070	-0.110	157.760	157.770	157.780	157.710	157.670	3.45	3.45	20.00	40.00	300379.840	173892.200	
294+10.00	157.530	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.060	-0.040	0.000	-0.070	-0.110	157.470	157.490	157.530	157.460	157.420	13.45	13.45	20.00	40.00	300370.780	173896.420	
294+16.55	157.380	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.090	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	157.290	157.310	157.380	157.310	157.270	20.00	20.00	20.00	40.00	300364.830	173899.180	КПК
294+20.00	157.300	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.100	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	157.200	157.230	157.300	157.230	157.190	26.90	20.00	20.00	40.00	300361.710	173900.630	
294+30.00	157.080	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	156.970	157.010	157.080	157.010	156.970	40.00	20.00	20.00	40.00	300352.630	173904.840	
294+40.00	156.880	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	156.770	156.810	156.880	156.810	156.770	40.00	20.00	20.00	40.00	300343.560	173909.050	
294+50.00	156.690	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	156.580	156.620	156.690	156.620	156.580	40.00	20.00	20.00	40.00	300334.490	173913.260	
294+60.00	156.510	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	156.400	156.440	156.510	156.440	156.400	40.00	20.00	20.00	40.00	300325.420	173917.460	
294+70.00	156.340	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	156.230	156.270	156.340	156.270	156.230	40.00	20.00	20.00	40.00	300316.350	173921.670	
294+80.00	156.180	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	156.070	156.110	156.180	156.110	156.070	40.00	20.00	20.00	40.00	300307.280	173925.880	
294+90.00	156.020	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	155.910	155.950	156.020	155.950	155.910	40.00	20.00	20.00	40.00	300298.210	173930.090	
295+00.00	155.850	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	155.740	155.780	155.850	155.780	155.740	40.00	20.00	20.00	40.00	300289.140	173934.300	
295+10.00	155.690	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	155.580	155.620	155.690	155.620	155.580	40.00	20.00	20.00	40.00	300280.070	173938.510	
295+16.85	155.580	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	155.470	155.510	155.580	155.510	155.470	40.00	20.00	20.00	40.00	300273.860	173941.390	HKK
295+20.00	155.530	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	155.420	155.460	155.530	155.460	155.420	40.00	20.00	20.00	40.00	300270.990	173942.720	
295+30.00	155.360	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	155.250	155.290	155.360	155.290	155.250	40.00	20.00	20.00	40.00	300261.910	173946.900	
295+40.00	155.200	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	155.090	155.130	155.200	155.130	155.090	40.00	20.00	20.00	40.00	300252.820	173951.060	
295+50.00	155.030	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	154.920	154.960	155.030	154.960	154.920	40.00	20.00	20.00	40.00	300243.710	173955.180	
295+60.00	154.870	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	154.760	154.800	154.870	154.800	154.760	40.00	20.00	20.00	40.00	300234.580	173959.270	
295+60.75	154.860	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	154.750	154.790	154.860	154.790	154.750	40.00	20.00	20.00	40.00	300233.900	173959.580	VU
295+70.00	154.710	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	154.600	154.640	154.710	154.640	154.600	40.00	20.00	20.00	40.00	300225.440	173963.340	
295+80.00	154.540	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	154.430	154.470	154.540	154.470	154.430	40.00	20.00	20.00	40.00	300216.290	173967.370	
295+90.00	154.380	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	154.270	154.310	154.380	154.310	154.270	40.00	20.00	20.00	40.00	300207.130	173971.370	
296+00.00	154.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	154.100	154.140	154.210	154.140	154.100	40.00	20.00	20.00	40.00	300197.950	173975.340	
296+04.65	154.130	4.50	3.50	3																		

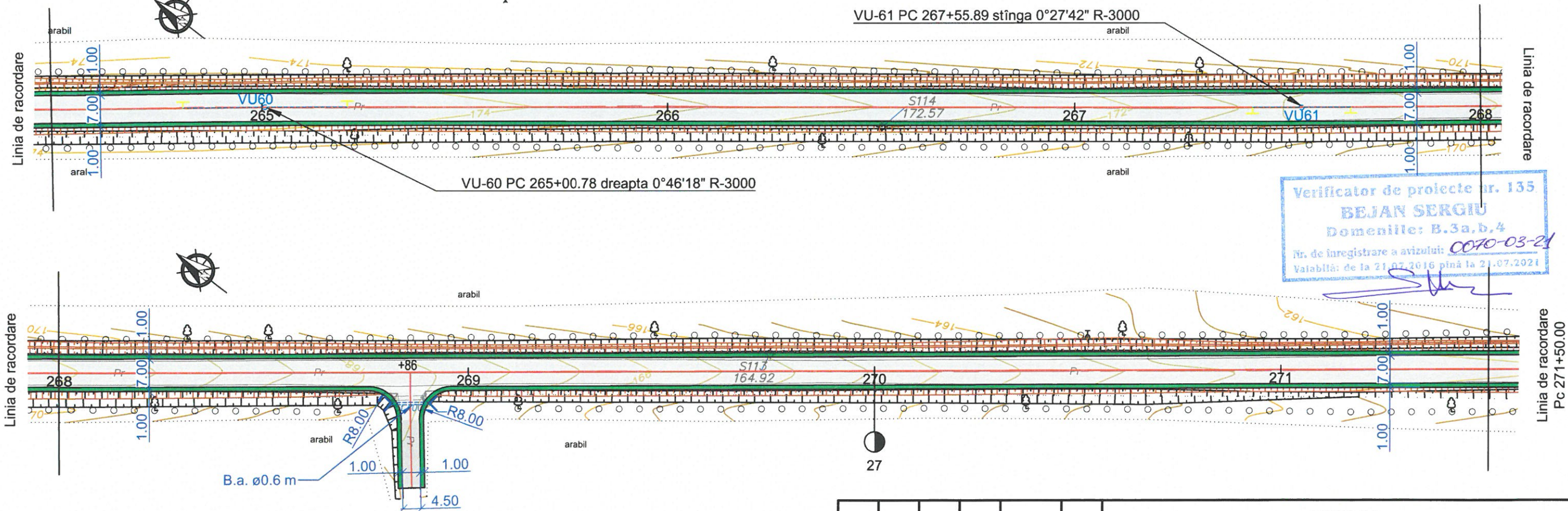
296+60.00	153.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	153.050	153.090	153.160	153.090	153.050	40.00	20.00	20.00	40.00	300142.810	173999.000	
296+70.00	152.990	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	152.880	152.920	152.990	152.920	152.880	40.00	20.00	20.00	40.00	300133.620	174002.940	
296+80.00	152.820	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	152.710	152.750	152.820	152.750	152.710	40.00	20.00	20.00	40.00	300124.430	174006.880	
296+90.00	152.660	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	152.550	152.590	152.660	152.590	152.550	40.00	20.00	20.00	40.00	300115.240	174010.820	
297+00.00	152.510	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	152.400	152.440	152.510	152.440	152.400	40.00	20.00	20.00	40.00	300106.050	174014.770	
297+10.00	152.360	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	152.250	152.290	152.360	152.290	152.250	40.00	20.00	20.00	40.00	300096.860	174018.710	
297+20.00	152.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	152.110	152.150	152.220	152.150	152.110	40.00	20.00	20.00	40.00	300087.670	174022.650	
297+30.00	152.070	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	151.960	152.000	152.070	152.000	151.960	40.00	20.00	20.00	40.00	300078.480	174026.590	
297+40.00	151.900	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	151.790	151.830	151.900	151.830	151.790	40.00	20.00	20.00	40.00	300069.290	174030.530	
297+50.00	151.730	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	151.620	151.660	151.730	151.660	151.620	40.00	20.00	20.00	40.00	300060.100	174034.480	
297+60.00	151.550	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	151.440	151.480	151.550	151.480	151.440	40.00	20.00	20.00	40.00	300050.910	174038.420	
297+70.00	151.380	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	151.270	151.310	151.380	151.310	151.270	40.00	20.00	20.00	40.00	300041.720	174042.360	
297+80.00	151.200	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	151.090	151.130	151.200	151.130	151.090	40.00	20.00	20.00	40.00	300032.530	174046.300	
297+81.22	151.180	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	151.070	151.110	151.180	151.110	151.070	40.00	20.00	20.00	40.00	300031.410	174046.780	HKK
297+90.00	151.030	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	150.920	150.960	151.030	150.960	150.920	40.00	20.00	20.00	40.00	300023.350	174050.260	
297+94.40	150.950	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	150.840	150.880	150.950	150.880	150.840	40.00	20.00	20.00	40.00	300019.310	174052.020	VU
298+00.00	150.860	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	150.750	150.790	150.860	150.790	150.750	40.00	20.00	20.00	40.00	300014.180	174054.260	
298+07.59	150.730	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	150.620	150.660	150.730	150.660	150.620	40.00	20.00	20.00	40.00	300007.240	174057.330	KKK
298+10.00	150.680	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	150.570	150.610	150.680	150.610	150.570	40.00	20.00	20.00	40.00	300005.040	174058.310	
298+20.00	150.510	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	150.400	150.440	150.510	150.440	150.400	40.00	20.00	20.00	40.00	299995.900	174062.360	
298+30.00	150.340	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	150.230	150.270	150.340	150.270	150.230	40.00	20.00	20.00	40.00	299986.760	174066.420	
298+40.00	150.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	150.050	150.090	150.160	150.090	150.050	40.00	20.00	20.00	40.00	299977.620	174070.480	
298+50.00	149.990	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	149.880	149.920	149.990	149.920	149.880	40.00	20.00	20.00	40.00	299968.480	174074.540	
298+60.00	149.820	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	149.710	149.750	149.820	149.750	149.710	40.00	20.00	20.00	40.00	299959.340	174078.590	
298+70.00	149.640	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	149.530	149.570	149.640	149.570	149.530	40.00	20.00	20.00	40.00	299950.200	174082.650	
298+79.37	149.480	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	0.070	0.090	149.370	149.410	149.480	149.550	149.570	40.00	20.00	-20.00	-20.00	299941.630	174086.450	HPK
298+80.00	149.460	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	0.080	0.100	149.350	149.390	149.460	149.540	149.560	40.00	20.13	-20.13	-20.13	299941.060	174086.710	
298+90.00	149.280	4.50	3.53	3.50	4.50	-0.120	-0.080	0.000	0.080	0.100	149.160	149.200	149.280	149.360	149.380	40.00	22.13	-22.13	-22.13	299931.920	174090.770	
299+00.00	149.090	4.50	3.55	3.50	4.50	-0.120	-0.090	0.000	0.080	0.110	148.970	149.000	149.090	149.170	149.200	40.00	24.13	-24.13	-24.13	299922.790	174094.850	
299+10.00	148.890	4.50	3.58	3.50	4.50	-0.130	-0.090	0.000	0.090	0.120	148.760	148.800	148.890	148.980	149.010	40.00	26.13	-26.13	-26.13	299913.670	174098.960	
299+20.00	148.690	4.50	3.60	3.50	4.50	-0.140	-0.110	0.000	0.090	0.120	148.550	148.580	148.690	148.780	148.810	40.00	28.13	-28.13	-28.13	299904.580	174103.120	
299+30.00	148.470	4.50	3.63	3.50	4.50	-0.140	-0.110	0.000	0.110	0.140	148.330	148.360	148.470	148.580	148.610	40.00	30.13	-30.13	-30.13	299895.520	174107.350	
299+40.00	148.260	4.50	3.65	3.50	4.50	-0.150	-0.120	0.000	0.110	0.140	148.110	148.140	148.260	148.370	148.400	40.00	32.13	-32.13	-32.13	299886.500	174111.660	
299+50.00	148.060	4.50	3.68	3.50	4.50	-0.160	-0.130	0.000	0.120	0.150	147.900	147.930	148.060	148.180	148.210	40.00	34.13	-34.13	-34.13	299877.520	174116.080	
299+60.00	147.870	4.50	3.70	3.50	4.50	-0.170	-0.130	0.000	0.130	0.160	147.700	147.740	147.870	148.000	148.030	40.00	36.13	-36.13	-36.13	299868.610	174120.600	
299+70.00	147.690	4.50	3.73	3.50	4.50	-0.170	-0.140	0.000	0.140	0.180	147.520	147.550	147.690	147.830	147.870	40.00	38.13	-38.13	-38.13	299859.760	174125.260	
299+79.37	147.540	4.50	3.75	3.50	4.50	-0.180	-0.150	0.000	0.140	0.180	147.360	147.390	147.540	147.680	147.720	40.00	40.00	-40.00	-40.00	299851.530	174129.760	HKK
299+80.00	147.530	4.50	3.75	3.50	4.50	-0.180	-0.150	0.000	0.140	0.180	147.350	147.380	147.530	147.670	147.710	40.00	40.00	-40.00	-40.00	299850.990	174130.060	
299+84.94	147.450	4.50	3.75	3.50	4.50	-0.180	-0.150	0.000	0.140	0.180	147.270	147.300	147.450	147.590	147.630	40.00	40.00	-40.00	-40.00	299846.690	174132.490	VU
299+90.00	147.380	4.50	3.75	3.50	4.50	-0.180	-0.150	0.000	0.140	0.180	147.200	147.230	147.380	147.520	147.560	40.00	40.00	-40.00	-40.00	299842.300	174135.020	
299+90.01	147.380	4.50	3.75	3.50	4.50	-0.180	-0.150	0.000	0.140	0.180	147.200	147.230	147.380	147.520	147.560	40.00	40.00	-40.00	-40.00	299842.300	174135.030	KKK
300+00.00	147.240	4.50	3.73	3.50	4.50	-0.170	-0.140	0.000	0.130	0.160	147.070	147.100	147.240	147.370	147.400	40.00	36.67	-36.67	-36.67	299833.710	174140.140	
300+10.00	147.110	4.50	3.70	3.50	4.50	-0.150	-0.120	0.000	0.120	0.150	146.960	146.990	147.110	147.230	147.260	40.00	33.34	-33.34	-33.34	299825.200	174145.390	
300+20.00	146.990	4.50	3.68	3.50	4.50	-0.140	-0.110	0.000	0.110	0.140	146.850	146.880	146.990	147.100	147.130	40.00	30.00	-30.00	-30.00	299816.770	174150.770	
300+30.00	146.870	4.50	3.65	3.50	4.50	-0.130	-0.090	0.000	0.100	0.120	146.740	146.780	146.870	146.970	146.990	40.00	26.67	-26.67	-26.67	299808.410	174156.250	
300+40.00	146.750	4.50	3.63	3.50	4.50	-0.120	-0.080	0.000	0.080	0.110	146.630	146.670	146.750	146.830	146.860	40.00	23.34	-23.34	-23.34	299800.100	174161.820	
300+50.00	146.630	4.50	3.60	3.50	4.50	-0.100	-0.070	0.000	0.070	0.090	146.530	146.560	146.630	146.700	146.720	40.00	20.00	-20.00	-20.00	299791.850	174167.470	
300+60.00	146.510	4.50	3.58	3.50	4.50	-0.100	-0.070	0.000	0.040	0.050	146.410	146.440	146.510	146.550	146.560	40.00	20.00	-10.01	-10.01	299783.640	174173.180	
300+70.00	146.410	4.50	3.55	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	0.000	0.000	146.300	146.340	146.410	146.410	146.410	40.00	20.00	-0.01	-0.01	299775.460	174178.940	
300+80.00	146.330	4.50	3																			

301+30.00	146.030	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.920	145.960	146.030	145.960	145.920	40.00	20.00	20.00	40.00	299726.580	174213.730	
301+40.00	145.960	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.850	145.890	145.960	145.890	145.850	40.00	20.00	20.00	40.00	299718.430	174219.530	
301+50.00	145.880	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.770	145.810	145.880	145.810	145.770	40.00	20.00	20.00	40.00	299710.290	174225.330	
301+60.00	145.800	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.690	145.730	145.800	145.730	145.690	40.00	20.00	20.00	40.00	299702.140	174231.130	
301+70.00	145.720	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.610	145.650	145.720	145.650	145.610	40.00	20.00	20.00	40.00	299694.000	174236.930	
301+80.00	145.630	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.520	145.560	145.630	145.560	145.520	40.00	20.00	20.00	40.00	299685.850	174242.730	
301+90.00	145.530	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.420	145.460	145.530	145.460	145.420	40.00	20.00	20.00	40.00	299677.710	174248.540	
302+00.00	145.430	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.320	145.360	145.430	145.360	145.320	40.00	20.00	20.00	40.00	299669.560	174254.340	
302+10.00	145.330	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.220	145.260	145.330	145.260	145.220	40.00	20.00	20.00	40.00	299661.420	174260.140	
302+20.00	145.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	145.110	145.150	145.220	145.150	145.110	40.00	20.00	20.00	40.00	299653.270	174265.940	
302+30.00	145.100	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.990	145.030	145.100	145.030	144.990	40.00	20.00	20.00	40.00	299645.130	174271.740	
302+40.00	144.990	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.880	144.920	144.990	144.920	144.880	40.00	20.00	20.00	40.00	299636.980	174277.540	
302+50.00	144.870	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.760	144.800	144.870	144.800	144.760	40.00	20.00	20.00	40.00	299628.840	174283.340	
302+60.00	144.760	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.650	144.690	144.760	144.690	144.650	40.00	20.00	20.00	40.00	299620.690	174289.150	
302+70.00	144.650	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.540	144.580	144.650	144.580	144.540	40.00	20.00	20.00	40.00	299612.550	174294.950	
302+80.00	144.530	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.420	144.460	144.530	144.460	144.420	40.00	20.00	20.00	40.00	299604.400	174300.750	
302+90.00	144.400	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.290	144.330	144.400	144.330	144.290	40.00	20.00	20.00	40.00	299596.260	174306.550	
303+00.00	144.270	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.160	144.200	144.270	144.200	144.160	40.00	20.00	20.00	40.00	299588.110	174312.350	
303+10.00	144.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	144.030	144.070	144.140	144.070	144.030	40.00	20.00	20.00	40.00	299579.970	174318.150	
303+20.00	143.990	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	143.880	143.920	143.990	143.920	143.880	40.00	20.00	20.00	40.00	299571.820	174323.950	
303+30.00	143.840	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	143.730	143.770	143.840	143.770	143.730	40.00	20.00	20.00	40.00	299563.680	174329.760	
303+40.00	143.680	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	143.570	143.610	143.680	143.610	143.570	40.00	20.00	20.00	40.00	299555.530	174335.560	
303+50.00	143.520	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	143.410	143.450	143.520	143.450	143.410	40.00	20.00	20.00	40.00	299547.390	174341.360	
303+52.17	143.480	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	143.370	143.410	143.480	143.410	143.370	40.00	20.00	20.00	40.00	299545.620	174342.620	HKK
303+60.00	143.350	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	143.240	143.280	143.350	143.280	143.240	40.00	20.00	20.00	40.00	299539.240	174347.160	
303+70.00	143.170	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	143.060	143.100	143.170	143.100	143.060	40.00	20.00	20.00	40.00	299531.110	174352.980	
303+80.00	142.990	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	142.880	142.920	142.990	142.920	142.880	40.00	20.00	20.00	40.00	299522.980	174358.810	
303+90.00	142.790	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	142.680	142.720	142.790	142.720	142.680	40.00	20.00	20.00	40.00	299514.870	174364.650	
304+00.00	142.600	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	142.490	142.530	142.600	142.530	142.490	40.00	20.00	20.00	40.00	299506.760	174370.500	
304+10.00	142.390	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	142.280	142.320	142.390	142.320	142.280	40.00	20.00	20.00	40.00	299498.650	174376.360	
304+20.00	142.180	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	142.070	142.110	142.180	142.110	142.070	40.00	20.00	20.00	40.00	299490.560	174382.240	
304+30.00	141.960	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	141.850	141.890	141.960	141.890	141.850	40.00	20.00	20.00	40.00	299482.480	174388.120	
304+40.00	141.740	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	141.630	141.670	141.740	141.670	141.630	40.00	20.00	20.00	40.00	299474.400	174394.020	
304+50.00	141.520	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	141.410	141.450	141.520	141.450	141.410	40.00	20.00	20.00	40.00	299466.330	174399.930	
304+60.00	141.310	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	141.200	141.240	141.310	141.240	141.200	40.00	20.00	20.00	40.00	299458.270	174405.850	
304+66.68	141.180	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	141.070	141.110	141.180	141.110	141.070	40.00	20.00	20.00	40.00	299452.890	174409.810	VU
304+70.00	141.110	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	141.000	141.040	141.110	141.040	141.000	40.00	20.00	20.00	40.00	299450.220	174411.780	
304+80.00	140.920	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	140.810	140.850	140.920	140.850	140.810	40.00	20.00	20.00	40.00	299442.180	174417.720	
304+90.00	140.730	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	140.620	140.660	140.730	140.660	140.620	40.00	20.00	20.00	40.00	299434.150	174423.680	
305+00.00	140.550	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	140.440	140.480	140.550	140.480	140.440	40.00	20.00	20.00	40.00	299426.120	174429.650	
305+10.00	140.380	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	140.270	140.310	140.380	140.310	140.270	40.00	20.00	20.00	40.00	299418.110	174435.620	
305+20.00	140.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	140.100	140.140	140.210	140.140	140.100	40.00	20.00	20.00	40.00	299410.100	174441.610	
305+30.00	140.040	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	139.930	139.970	140.040	139.970	139.930	40.00	20.00	20.00	40.00	299402.100	174447.610	
305+40.00	139.870	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	139.760	139.800	139.870	139.800	139.760	40.00	20.00	20.00	40.00	299394.110	174453.630	
305+50.00	139.700	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	139.590	139.630	139.700	139.630	139.590	40.00	20.00	20.00	40.00	299386.130	174459.650	
305+60.00	139.510	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	139.400	139.440	139.510	139.440	139.400	40.00	20.00	20.00	40.00	299378.150	174465.680	
305+70.00	139.290	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	139.180	139.220	139.290	139.220	139.180	40.00	20.00	20.00	40.00	299370.190	174471.730	
305+80.00	139.040	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	138.930	138.970	139.040	138.970	138.930	40.00	20.00	20.00	40.00	299362.230	174477.790	
305+81.17	139.010	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	138.900	138.940	139.010	138.940	138.900	40.00	20.00	20.00	40.00	299361.300	174478.500	KKK
305+90.00	138.770	4.50	3.50	3.																		

306+50.00	136.680	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	136.570	136.610	136.680	136.610	136.570	40.00	20.00	20.00	40.00	299306.570	174520.240	
306+60.00	136.300	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	136.190	136.230	136.300	136.230	136.190	40.00	20.00	20.00	40.00	299298.620	174526.310	
306+70.00	135.910	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	135.800	135.840	135.910	135.840	135.800	40.00	20.00	20.00	40.00	299290.670	174532.370	
306+80.00	135.530	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	135.420	135.460	135.530	135.460	135.420	40.00	20.00	20.00	40.00	299282.720	174538.440	
306+90.00	135.140	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	135.030	135.070	135.140	135.070	135.030	40.00	20.00	20.00	40.00	299274.770	174544.500	
307+00.00	134.760	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	134.650	134.690	134.760	134.690	134.650	40.00	20.00	20.00	40.00	299266.820	174550.560	
307+10.00	134.370	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	134.260	134.300	134.370	134.300	134.260	40.00	20.00	20.00	40.00	299258.870	174556.630	
307+20.00	133.990	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	133.880	133.920	133.990	133.920	133.880	40.00	20.00	20.00	40.00	299250.920	174562.690	
307+30.00	133.610	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	133.500	133.540	133.610	133.540	133.500	40.00	20.00	20.00	40.00	299242.970	174568.760	
307+40.00	133.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	133.110	133.150	133.220	133.150	133.110	40.00	20.00	20.00	40.00	299235.010	174574.820	
307+50.00	132.840	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	132.730	132.770	132.840	132.770	132.730	40.00	20.00	20.00	40.00	299227.060	174580.890	
307+60.00	132.450	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	132.340	132.380	132.450	132.380	132.340	40.00	20.00	20.00	40.00	299219.110	174586.950	
307+70.00	132.070	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	131.960	132.000	132.070	132.000	131.960	40.00	20.00	20.00	40.00	299211.160	174593.020	
307+80.00	131.690	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	131.580	131.620	131.690	131.620	131.580	40.00	20.00	20.00	40.00	299203.210	174599.080	
307+90.00	131.300	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	131.190	131.230	131.300	131.230	131.190	40.00	20.00	20.00	40.00	299195.260	174605.150	
307+99.35	130.940	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	130.830	130.870	130.940	130.870	130.830	40.00	20.00	20.00	40.00	299187.830	174610.820	HKK
308+00.00	130.920	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	130.810	130.850	130.920	130.850	130.810	40.00	20.00	20.00	40.00	299187.310	174611.210	
308+06.87	130.660	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	130.550	130.590	130.660	130.590	130.550	40.00	20.00	20.00	40.00	299181.840	174615.370	VU
308+10.00	130.530	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	130.420	130.460	130.530	130.460	130.420	40.00	20.00	20.00	40.00	299179.350	174617.260	
308+14.39	130.370	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	130.260	130.300	130.370	130.300	130.260	40.00	20.00	20.00	40.00	299175.840	174619.910	KKK
308+20.00	130.150	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	130.040	130.080	130.150	130.080	130.040	40.00	20.00	20.00	40.00	299171.370	174623.290	
308+30.00	129.770	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	129.660	129.700	129.770	129.700	129.660	40.00	20.00	20.00	40.00	299163.390	174629.310	
308+40.00	129.380	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	129.270	129.310	129.380	129.310	129.270	40.00	20.00	20.00	40.00	299155.400	174635.340	
308+50.00	129.010	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	128.900	128.940	129.010	128.940	128.900	40.00	20.00	20.00	40.00	299147.420	174641.360	
308+60.00	128.670	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	128.560	128.600	128.670	128.600	128.560	40.00	20.00	20.00	40.00	299139.440	174647.390	
308+70.00	128.340	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	128.230	128.270	128.340	128.270	128.230	40.00	20.00	20.00	40.00	299131.460	174653.410	
308+80.00	128.010	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	127.900	127.940	128.010	127.940	127.900	40.00	20.00	20.00	40.00	299123.480	174659.440	
308+90.00	127.690	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	127.580	127.620	127.690	127.620	127.580	40.00	20.00	20.00	40.00	299115.500	174665.460	
309+00.00	127.370	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	127.260	127.300	127.370	127.300	127.260	40.00	20.00	20.00	40.00	299107.520	174671.490	
309+10.00	127.040	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	126.930	126.970	127.040	126.970	126.930	40.00	20.00	20.00	40.00	299099.530	174677.510	
309+20.00	126.740	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	126.630	126.670	126.740	126.670	126.630	40.00	20.00	20.00	40.00	299091.550	174683.540	
309+30.00	126.440	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	126.330	126.370	126.440	126.370	126.330	40.00	20.00	20.00	40.00	299083.570	174689.560	
309+40.00	126.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	126.050	126.090	126.160	126.090	126.050	40.00	20.00	20.00	40.00	299075.590	174695.590	
309+50.00	125.900	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	125.790	125.830	125.900	125.830	125.790	40.00	20.00	20.00	40.00	299067.610	174701.610	
309+60.00	125.660	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	125.550	125.590	125.660	125.590	125.550	40.00	20.00	20.00	40.00	299059.630	174707.640	
309+70.00	125.420	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	125.310	125.350	125.420	125.350	125.310	40.00	20.00	20.00	40.00	299051.650	174713.660	
309+80.00	125.210	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	125.100	125.140	125.210	125.140	125.100	40.00	20.00	20.00	40.00	299043.670	174719.690	
309+90.00	125.000	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	124.890	124.930	125.000	124.930	124.890	40.00	20.00	20.00	40.00	299035.680	174725.710	
310+00.00	124.800	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	124.690	124.730	124.800	124.730	124.690	40.00	20.00	20.00	40.00	299027.700	174731.740	
310+10.00	124.600	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	124.490	124.530	124.600	124.530	124.490	40.00	20.00	20.00	40.00	299019.720	174737.760	
310+20.00	124.410	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	124.300	124.340	124.410	124.340	124.300	40.00	20.00	20.00	40.00	299011.740	174743.780	
310+30.00	124.220	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	124.110	124.150	124.220	124.150	124.110	40.00	20.00	20.00	40.00	299003.760	174749.810	
310+40.00	124.050	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	123.940	123.980	124.050	123.980	123.940	40.00	20.00	20.00	40.00	298995.780	174755.830	
310+50.00	123.890	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	123.780	123.820	123.890	123.820	123.780	40.00	20.00	20.00	40.00	298987.800	174761.860	
310+60.00	123.730	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	123.620	123.660	123.730	123.660	123.620	40.00	20.00	20.00	40.00	298979.810	174767.880	
310+70.00	123.590	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	123.480	123.520	123.590	123.520	123.480	40.00	20.00	20.00	40.00	298971.830	174773.910	
310+80.00	123.450	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	123.340	123.380	123.450	123.380	123.340	40.00	20.00	20.00	40.00	298963.850	174779.930	
310+90.00	123.300	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	123.190	123.230	123.300	123.230	123.190	40.00	20.00	20.00	40.00	298955.870	174785.960	
311+00.00	123.160	4.50	3.50	3.50	4.50	-0.110	-0.070	0.000	-0.070	-0.110	123.050	123.090	123.160	123.090	123.050	40.00	20.00	20.00	40.00	298947.890	174791.980	
311+10.00	123.020	4.50	3.50	3.																		

VU-59 PC 261+82.72 stînga 27°54'52" R-150

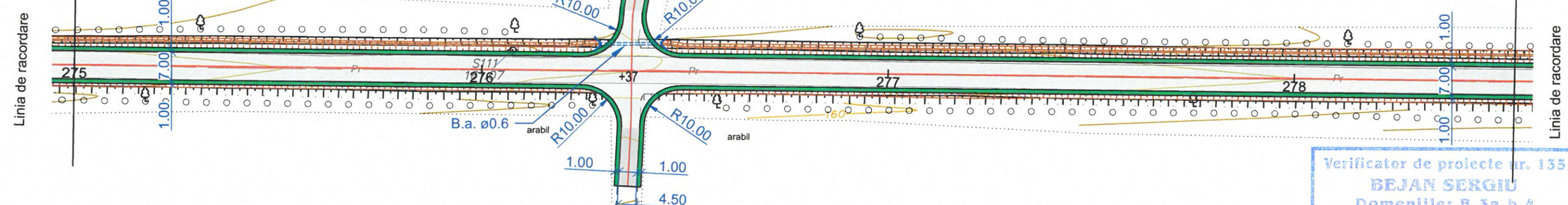
Începutul lucrărilor
PC 261+60



Nr. inv. orig.	Semnă la data	Schimb. nr. inv.



						519/21-DA		
						Reparația drumului		
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"		
						(Etapa I, sector km 27.00- km31)		
						Faza	Planșa	Planșe
						PE	14	
ISP	Bejan S.				02.21	Planul drumului Sc. 1:1000 Pc 261+00.00 - Pc 271+50.00		
Elaborat	Grigorieva I.				02.21			
Verificat	Bejan S.				02.21			
						S.R.L. "UNIVERSINJ"		



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-24
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.
----------------	----------------	------------------

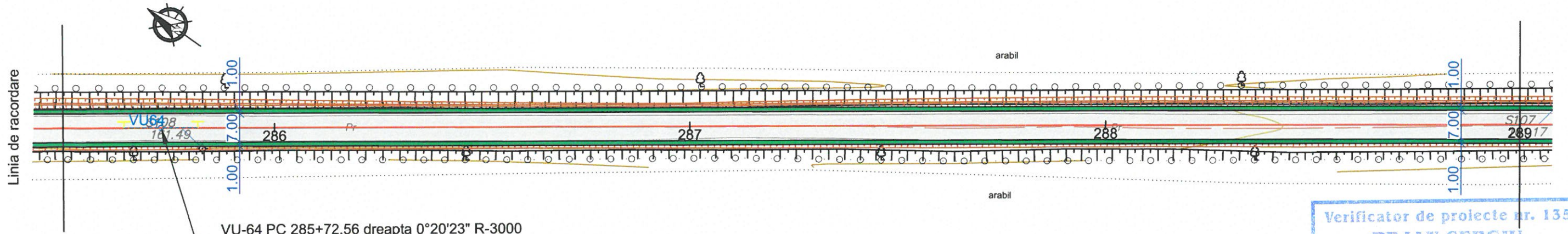
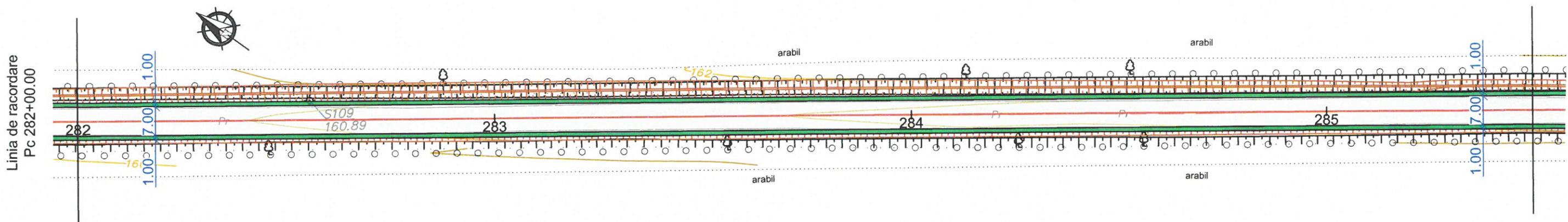
Modificat	Nr. sec.	Planşa	Nr. doc.	Semnat	Data

Planul drumului Sc. 1:1000 Pc 271+50.00 - Pc 282+00.00

Planşa

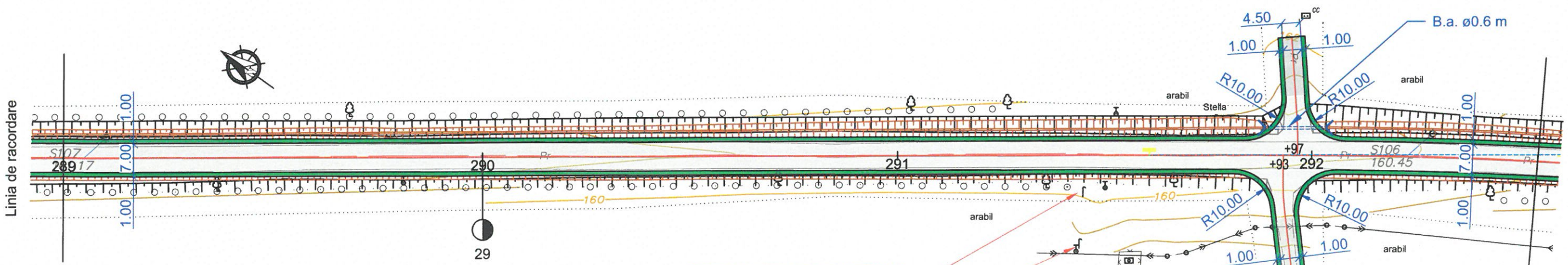
15

Nr. inv. orig.	Semnlat la data	Schimb. nr. inv.



VU-64 PC 285+72.56 dreapta 0°20'23" R-3000

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b, 4
 Nr. de inregistrare a avizului: 0070-03-21
 Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

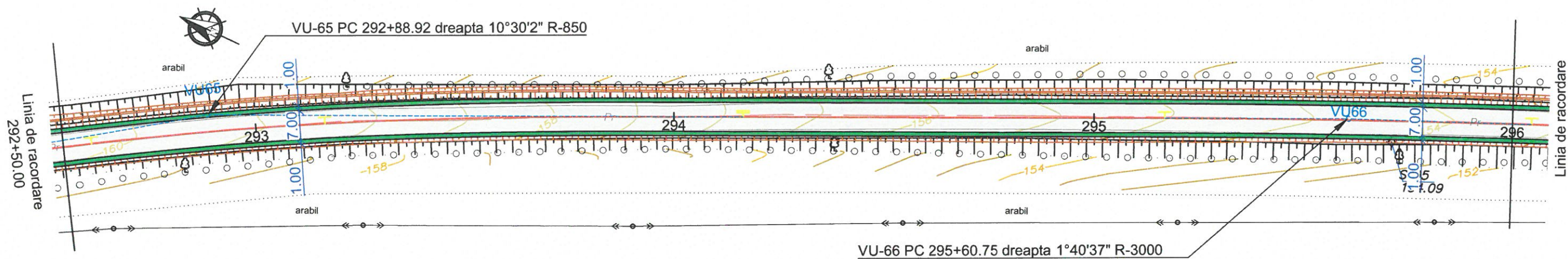


BEJAN SERGIU
 P-2020
 Nr.0668
 B.3a
 PROIECTANT

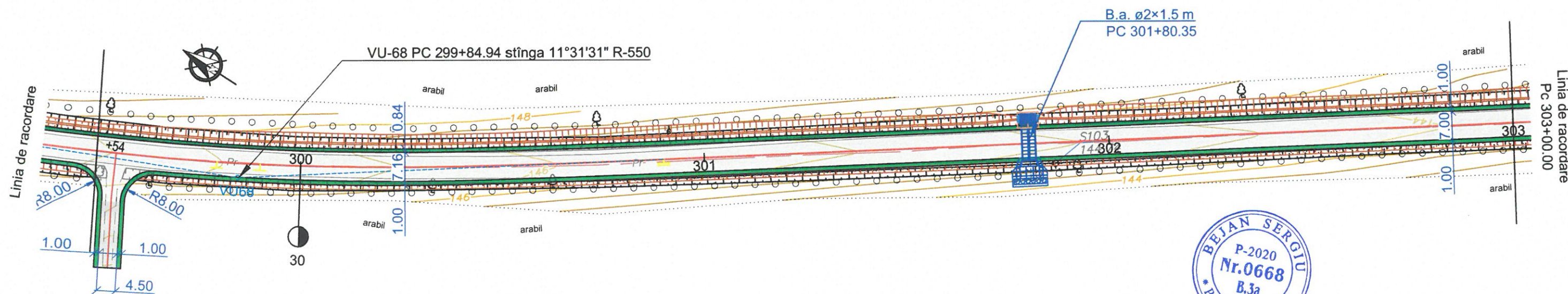
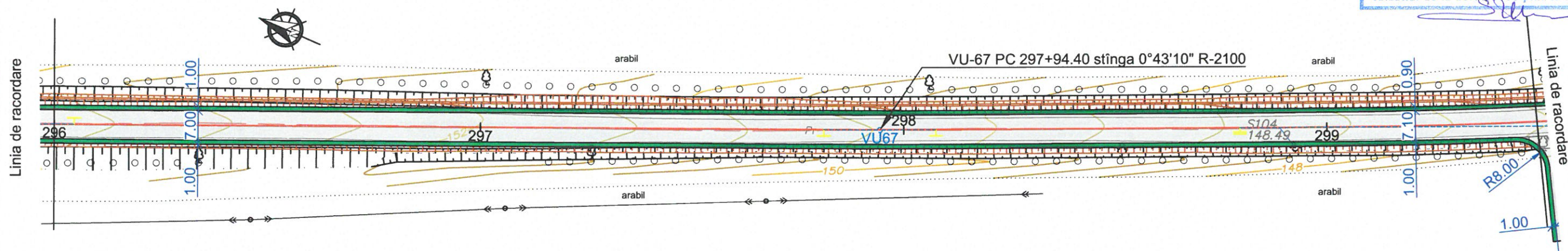
**ATENȚIE !
 GAZ**
 Lucrarile de terasament in zona de
 siguranta a gazoductului de executat
 manual cu prezenta cadrelor abilitate

Modificat	Nr. sec.	Planşa	Nr. doc.	Semnlat	Data

Planul drumului Sc. 1:1000 Pc 282+00.00 - Pc 292+50.00



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b, 4
 Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
 Valabilă: de la 21.03.2016 până la 21.07.2021



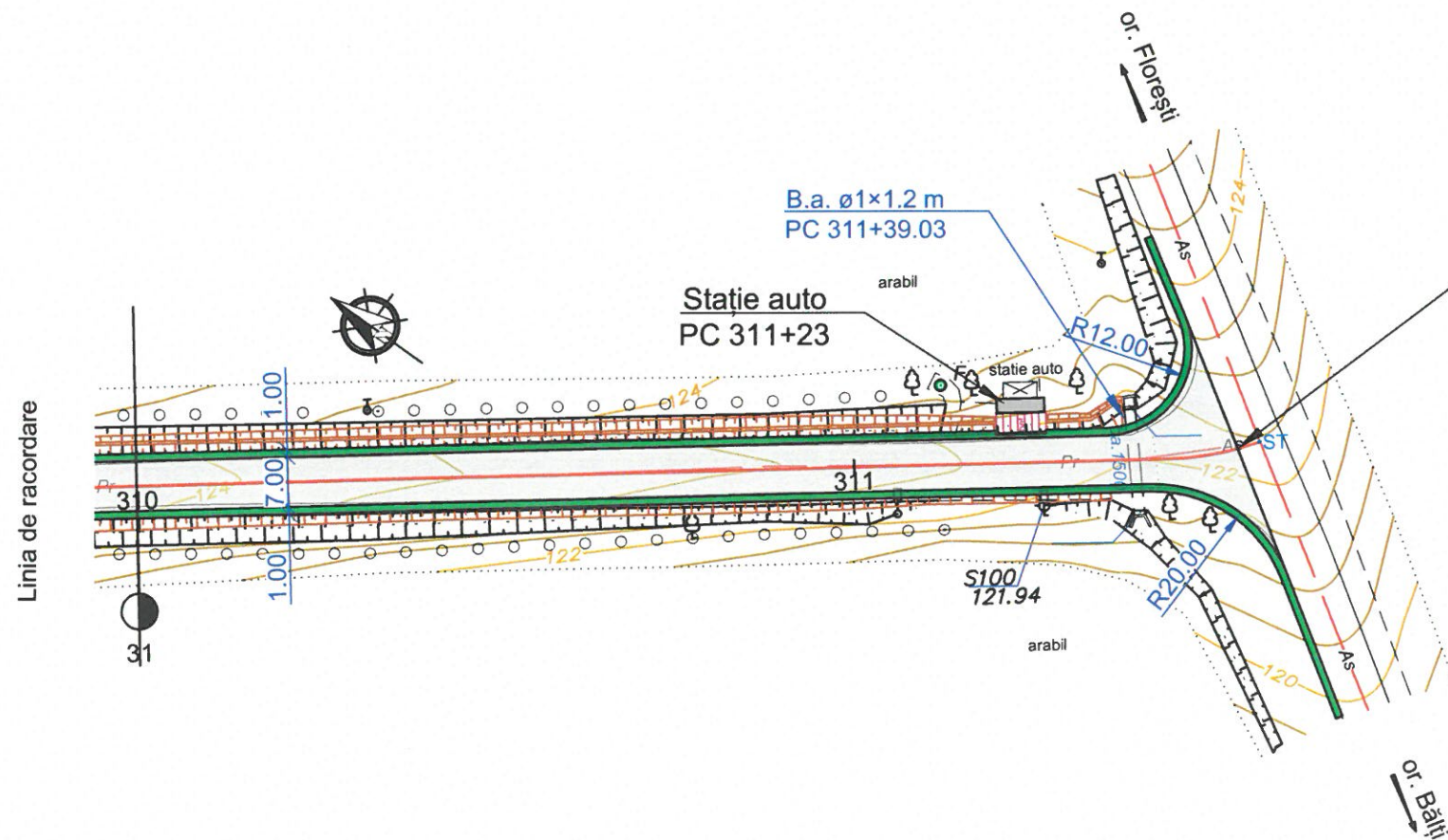
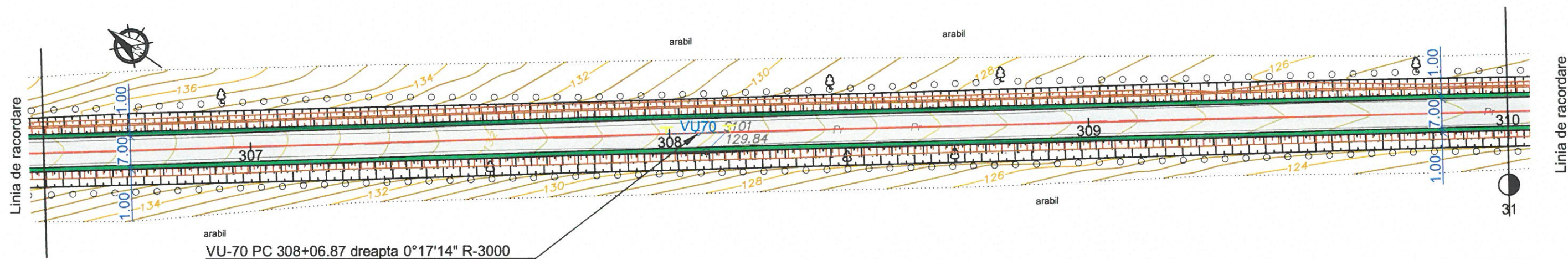
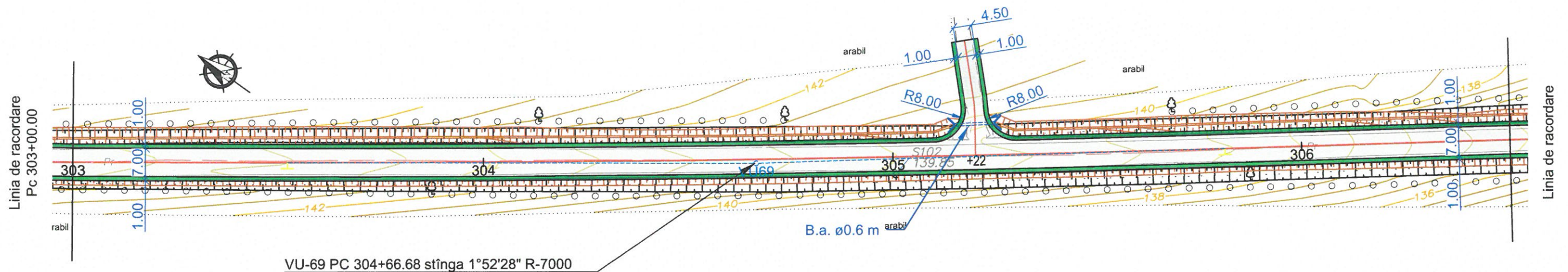
BEJAN SERGIU
 P-2020
 Nr.0668
 B.3a
 PROIECTANT

Nr. inv. orig.	Semnăt la data	Schimb. nr. inv.

Modificat	Nr. sec.	Planşa	Nr. doc.	Semnăt	Data

Planul drumului Sc. 1:1000 Pc 292+50.00 - Pc 303+00.00

Planşa
17



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b.4
 Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
 Valabilă: de la 21.07.2021 până la 21.07.2024

Sfîrșitul lucrărilor PC 311+53.80
 Corespunde cu drumul R13 PC 120+80.00

BEJAN SERGIU
 P-2020
 Nr.0668
 B.3a
 PROIECTANT

Nr. inv. orig.	Semnat la data	Schimb. nr. inv.

Modificat	Nr. sec.	Planșa	Nr. doc.	Semnat	Data

Planul drumului Sc. 1:1000 Pc 303+00.00 - Pc 311+53.86

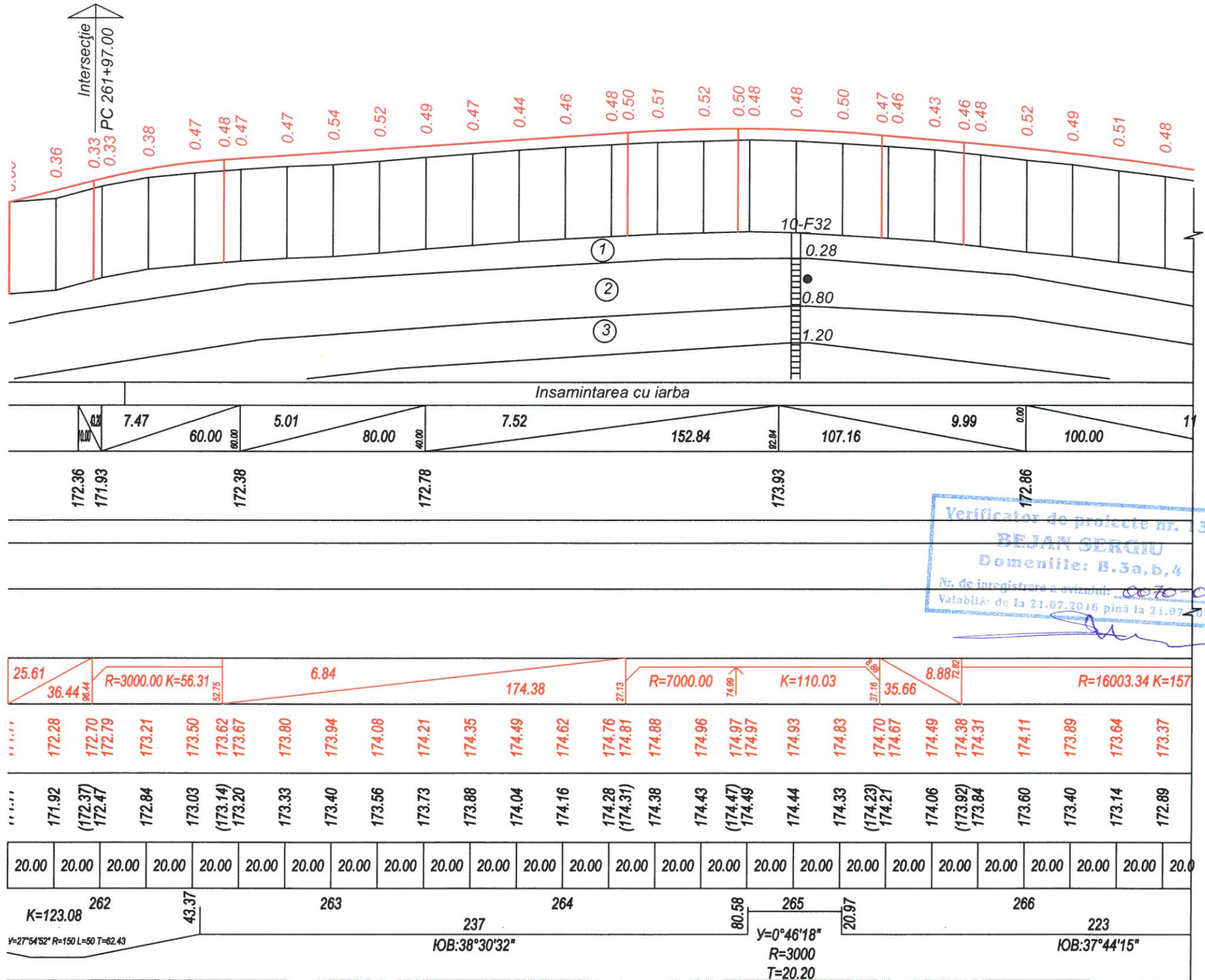
Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr




Date proiect	santul sting	Consolidare	1
		Declivitatea, o/oo, lungimea, m	2
		cota fundului, m	3
	santul drept	Consolidare	4
		Declivitatea, o/oo, lungimea, m	5
		cota fundului, m	6
	Declivitate,o/oo, curba verticala, m		7
Cota in ax, m		8	
Date teren	Cota teren, m		9
	Distanța, m		10
Pichet Elemente plan Kilometri			11

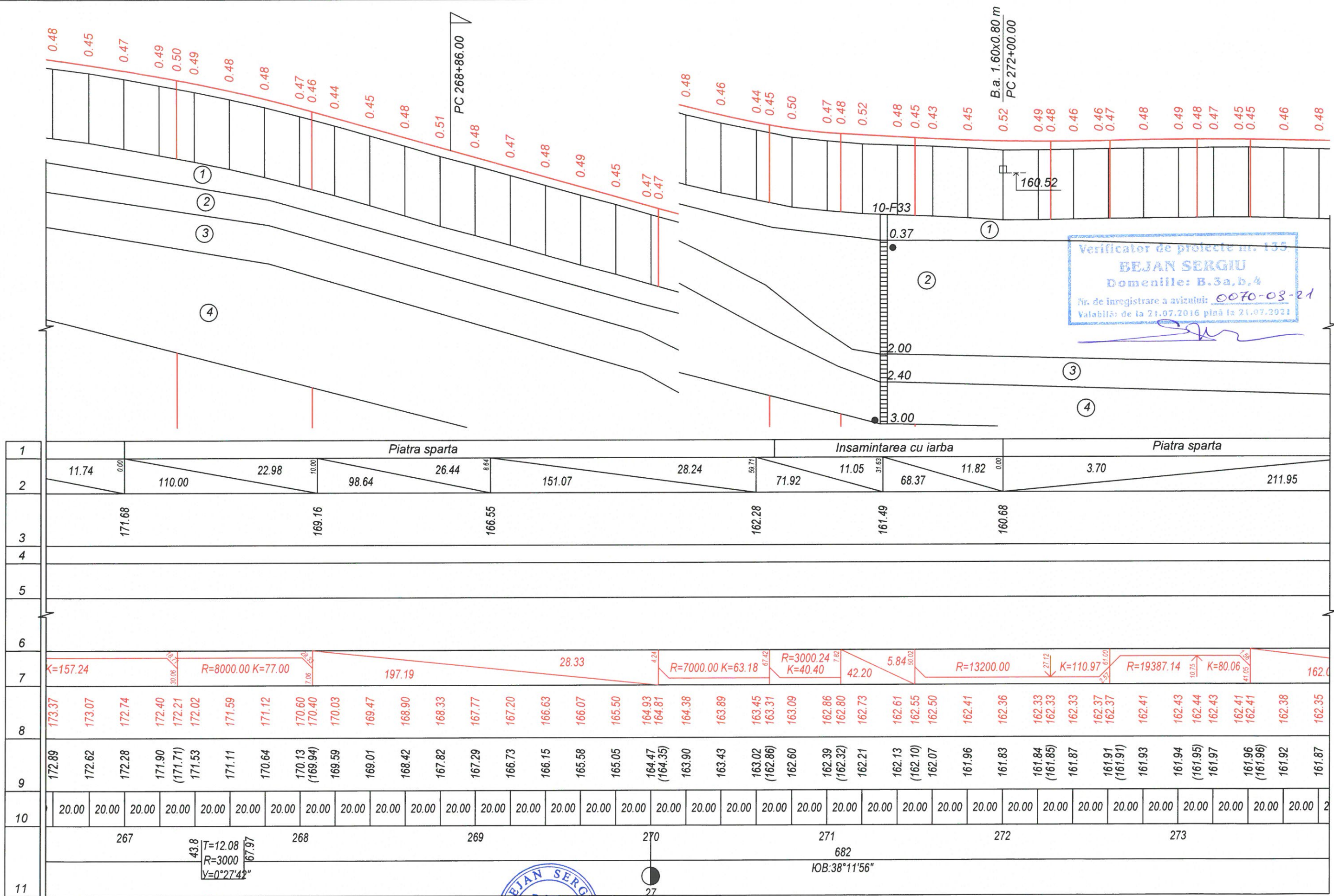
Semne conventionale

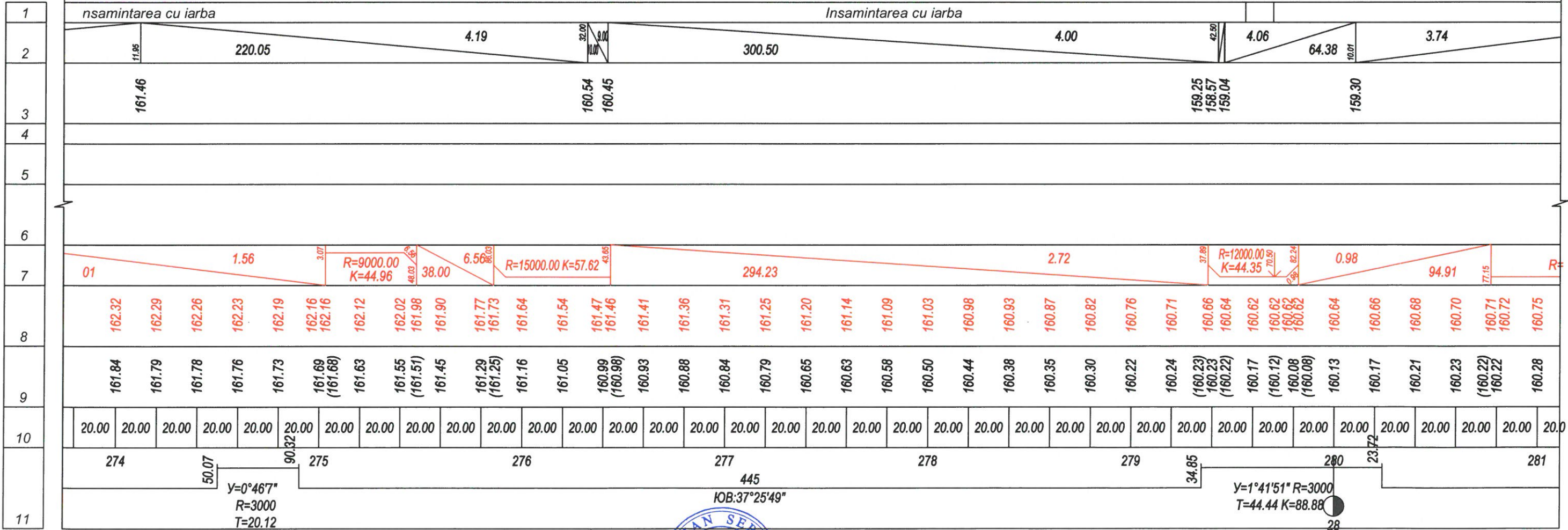
Nr. stratului solului	Denumirea solului
1	Pamint de umplutura
1a	Imbrăcamintea rutiera
2	Argila bruna-negricioasa
3	Argila bruna
4	Argila galbuie
5	Pietriș-bolovăniș cu nisip, îndesat

F-6	Nr.de sonde
②	Numărul stratului solului
●	Locul prelevării probei
Starea solului	
	Tare
	Plastic virtoasa



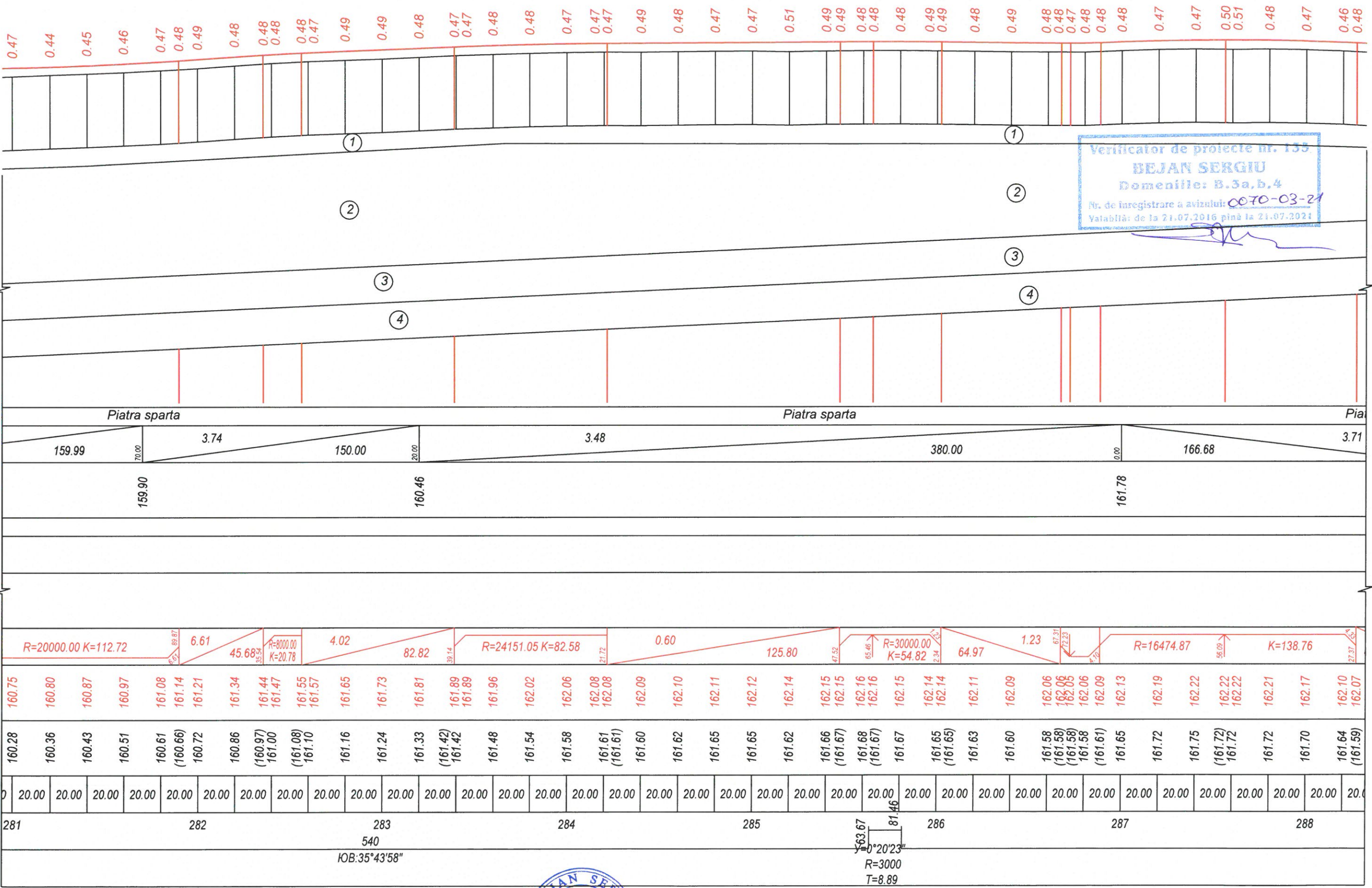
						519/21-DA			
						Reparația drumului			
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"			
						(Etapa I, sector km 27.00- km31)			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data		Faza	Coala	Foi
							PE	19	
ISP		Bejan S.			02.21	Profil longitudinal Pc 261+00 - Pc 266+60	S.R.L. "UNIVERSINJ"		
Elaborat		Grigorieva I.			02.21				
Verificat		Bejan S.			02.21				





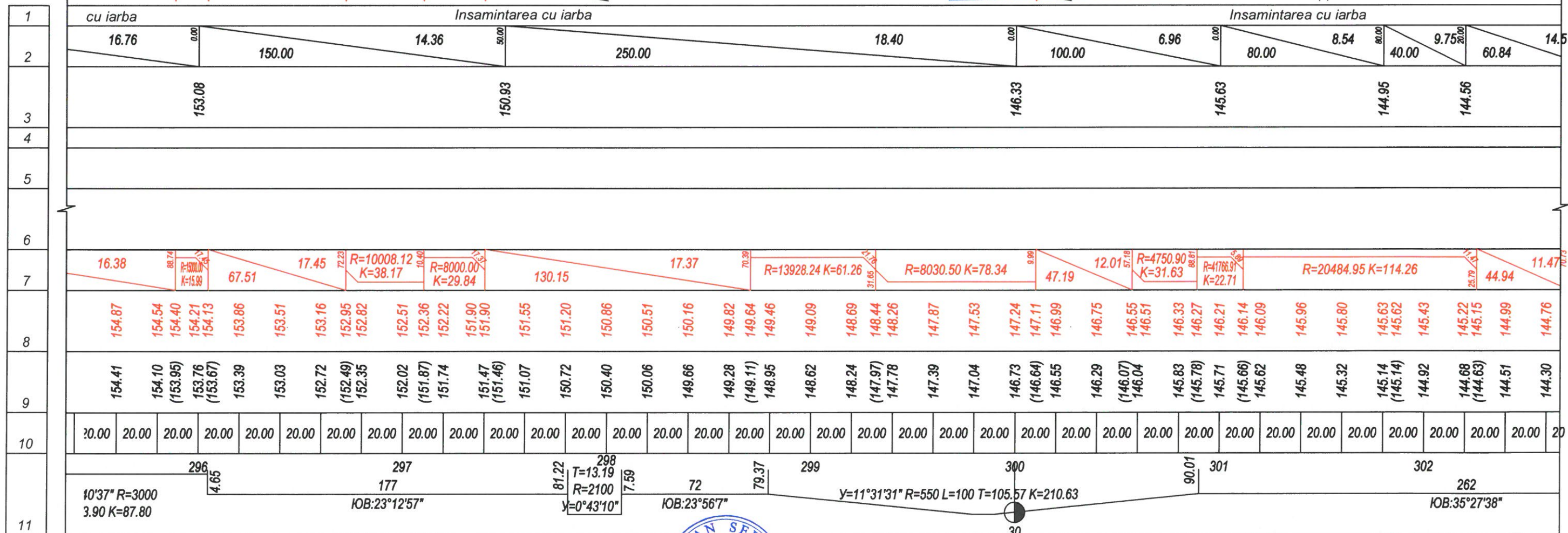
Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----



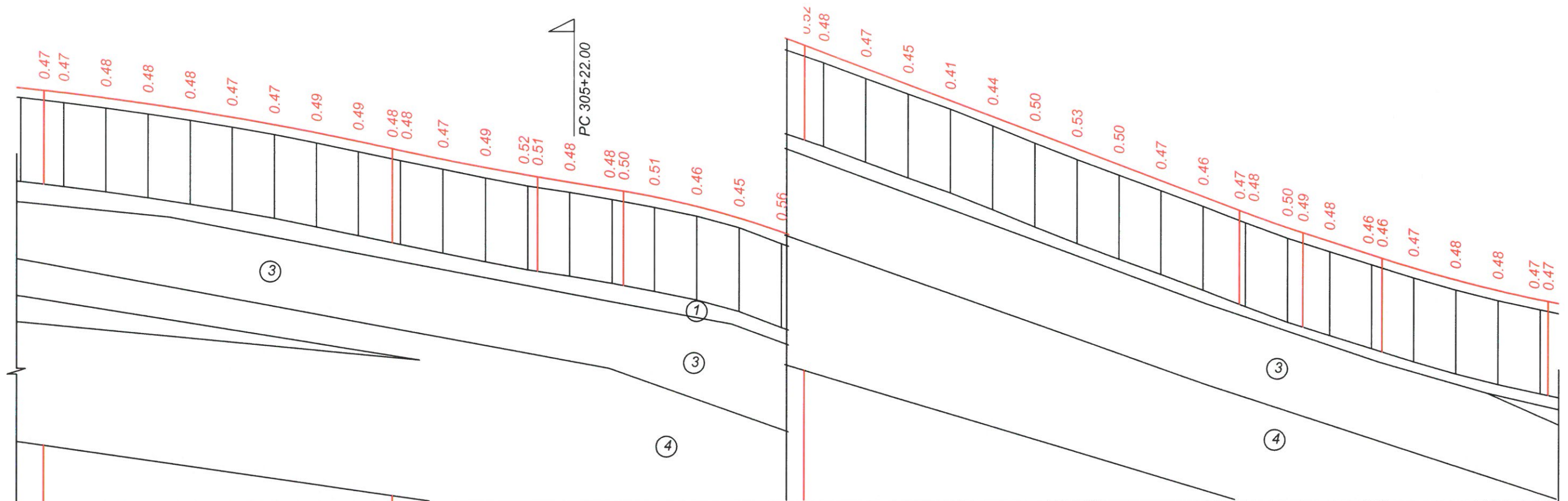
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

Profil longitudinal Pc 281+00 - Pc 288+20

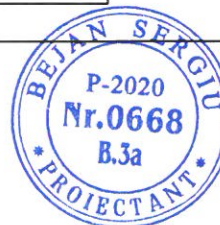


Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

Profil longitudinal Pc 295+40 - Pc 302+60

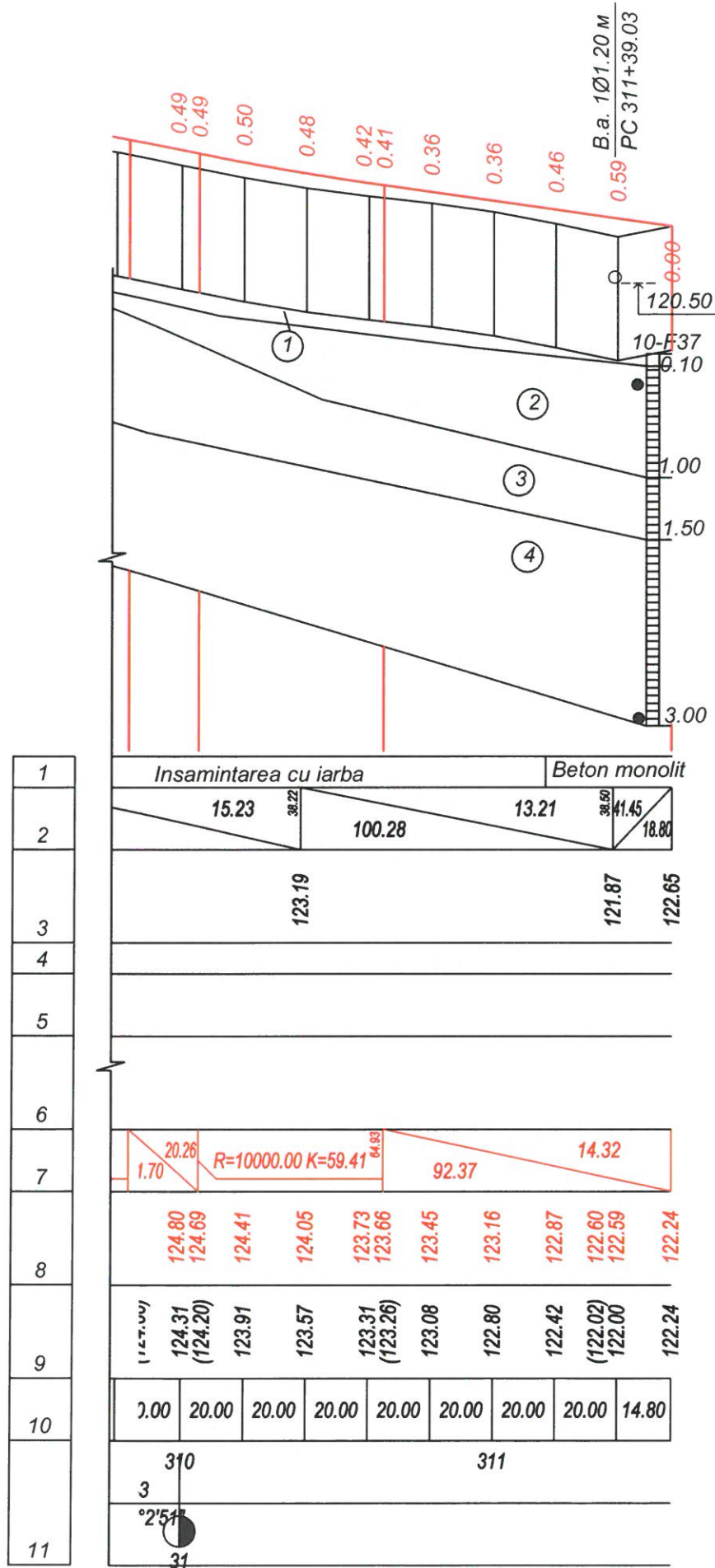


1	Insamintarea cu iarba										Insam.		Piatra sparta				Beton monolit																												
2	53	20.90	192.28										16.91	57.19	23.45	31.35	26.91	27.80	27.64	62.45	39.85	269.69														36.51	87.70								
3	143.68	143.07	139.82										138.48	137.63	136.86	134.38														124.53															
4	<div>Verificator de proiecte nr. 135 BEJAN SERGIU Domeniile: B.3a,b,4 Nr. de inregistrare a avizului: 0070-03-21 Valabilitate de la 21.07.2016 pana la 21.07.2021</div>																																												
5																																													
6																																													
7	<div><div>R=15000.00 K=165.43</div><div>R=12498.96 K=68.58</div><div>40.68</div><div>R=4000.00 K=85.56</div><div>206.28</div><div>38.40</div><div>R=5000.00 K=30.13</div><div>37.67</div><div>32.38</div><div>R=6500.00 K=78.76</div></div>																																												
8	144.64	144.53	144.27	143.99	143.68	143.35	142.99	142.60	142.18	141.83	141.74	141.31	140.92	140.55	140.47	140.21	139.87	139.78	139.51	139.04	138.48	137.82	137.41	137.06	136.30	135.53	134.76	133.99	133.22	132.45	131.69	130.92	130.15	129.49	129.38	128.67	128.42	128.01	127.37	127.20	126.74	126.16	125.66	125.21	125.13
9	(144.17)	144.06	143.80	143.51	143.20	142.88	142.52	142.11	141.69	(141.35)	141.26	140.85	140.43	140.04	(139.97)	139.73	139.39	(139.28)	139.00	138.58	138.03	137.26	(136.89)	136.58	135.83	135.08	134.35	133.55	132.72	131.93	131.18	130.45	129.69	(129.02)	128.97	128.17	(127.93)	127.53	126.90	(126.74)	126.27	125.68	125.17	124.74	(124.66)
10	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
11	<div><div>303</div><div>52.17</div><div>304</div><div>305</div><div>81.17</div><div>306</div><div>307</div><div>218</div><div>308</div><div>14.39</div><div>309</div><div>348</div></div> <div><div>Y=1°52'28" R=7000 T=114.51 K=229.00</div><div>KOB:37°20'6"</div><div>Y=0°17'14" R=3000 T=7.52</div><div>KOB:37°</div></div>																																												



Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnlat	Data

Profil longitudinal Pc 302+60 - Pc 309+80



Semne conventionale

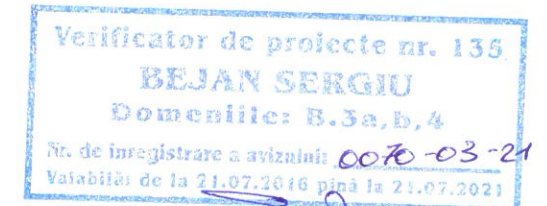
Nr. stratului solului	Denumirea solului
1	Pamint de umplutura
1a	Imbrăcamintea rutiera
2	Argila bruna-negricioasa
3	Argila bruna
4	Argila galbuie
5	Pietriș-bolovăniș cu nisip, îndesat

Starea solului

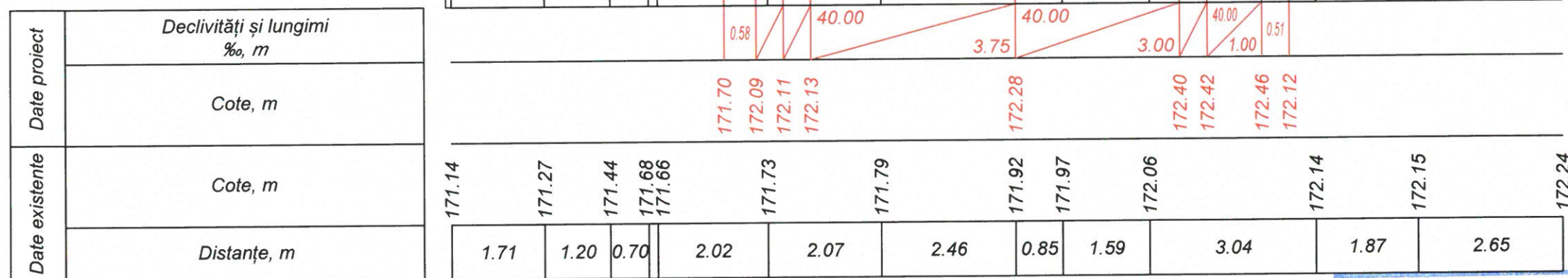
	Tare
	Plastic virtoasa

F-6 Nr.de sonde

- 2 Numărul stratului solului
- Locul prelevării probei



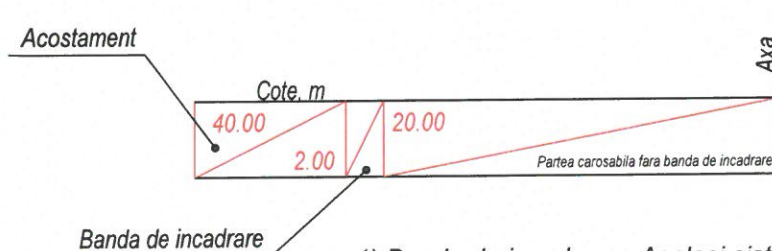
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala



PC 261+80.00

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b.4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Notă:



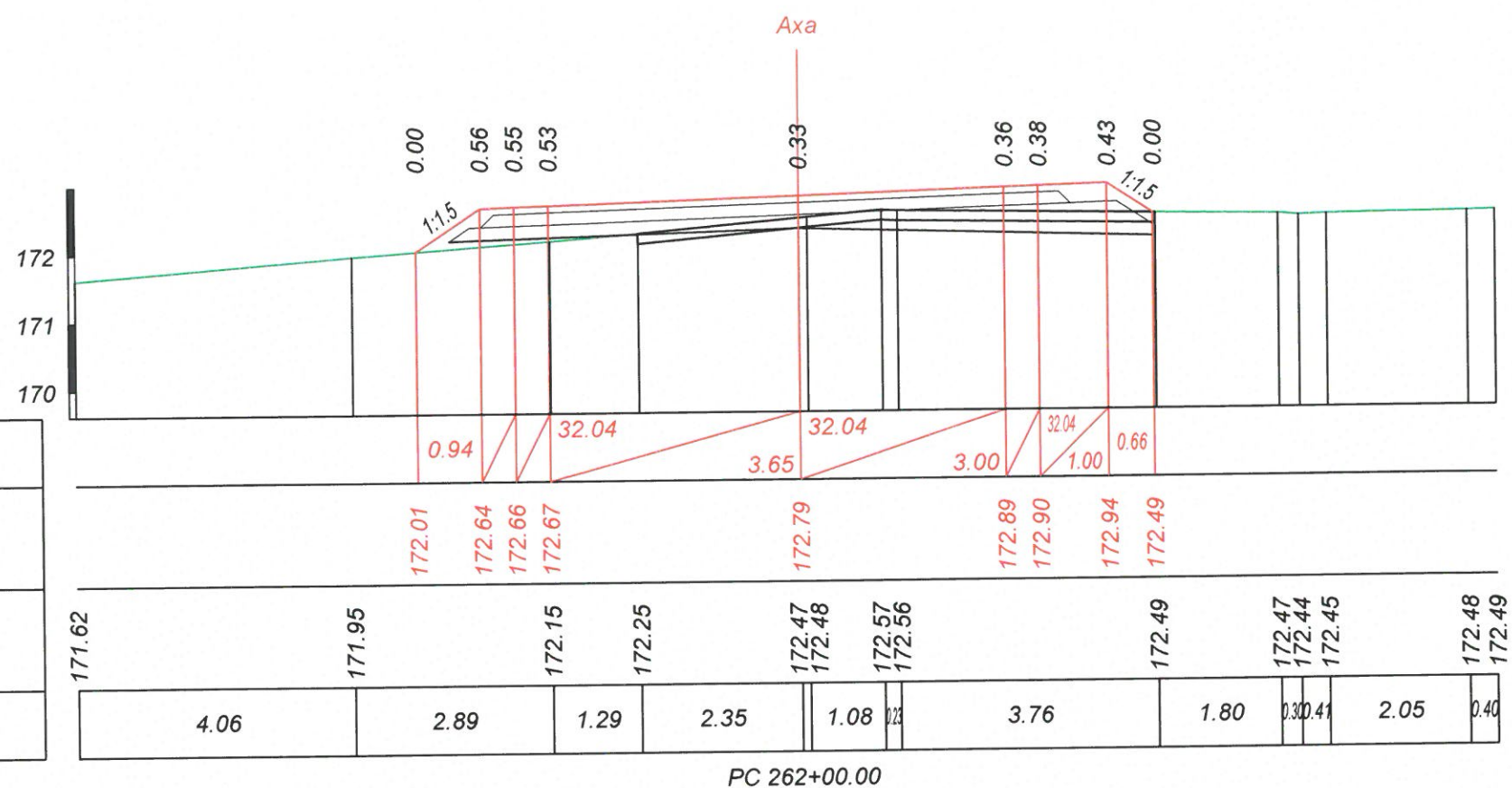
- 1) Banda de incadrare - Acelasi sistem rutier ca la partea carosabila, latimea este 0.5 m si declivitatea la fel ca partea carosabila
- 2) Latimile partii carosabile sunt aratate in tabelul cu cote de proiect



						519/21-DA		
						Reparația drumului		
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"		
						(Etapa I, sector km 27.00- km31)		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
						DE	27	
ISP		Bejan S.			02.21	Profile transversale		
Elaborat		Grigorieva I.			02.21			
Verificat		Bejan S.			02.21			
						S.R.L. "UNIVERSINJ"		

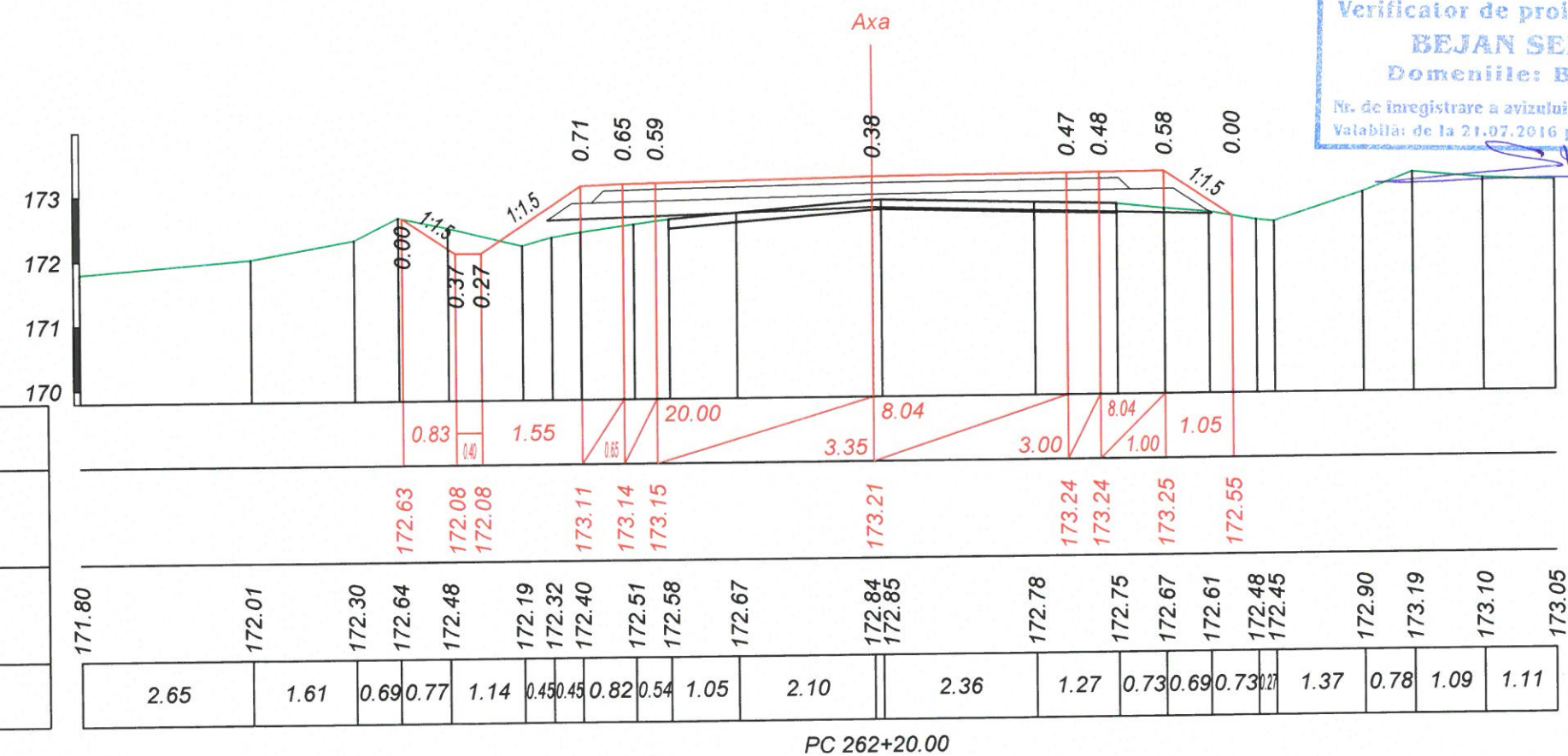
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



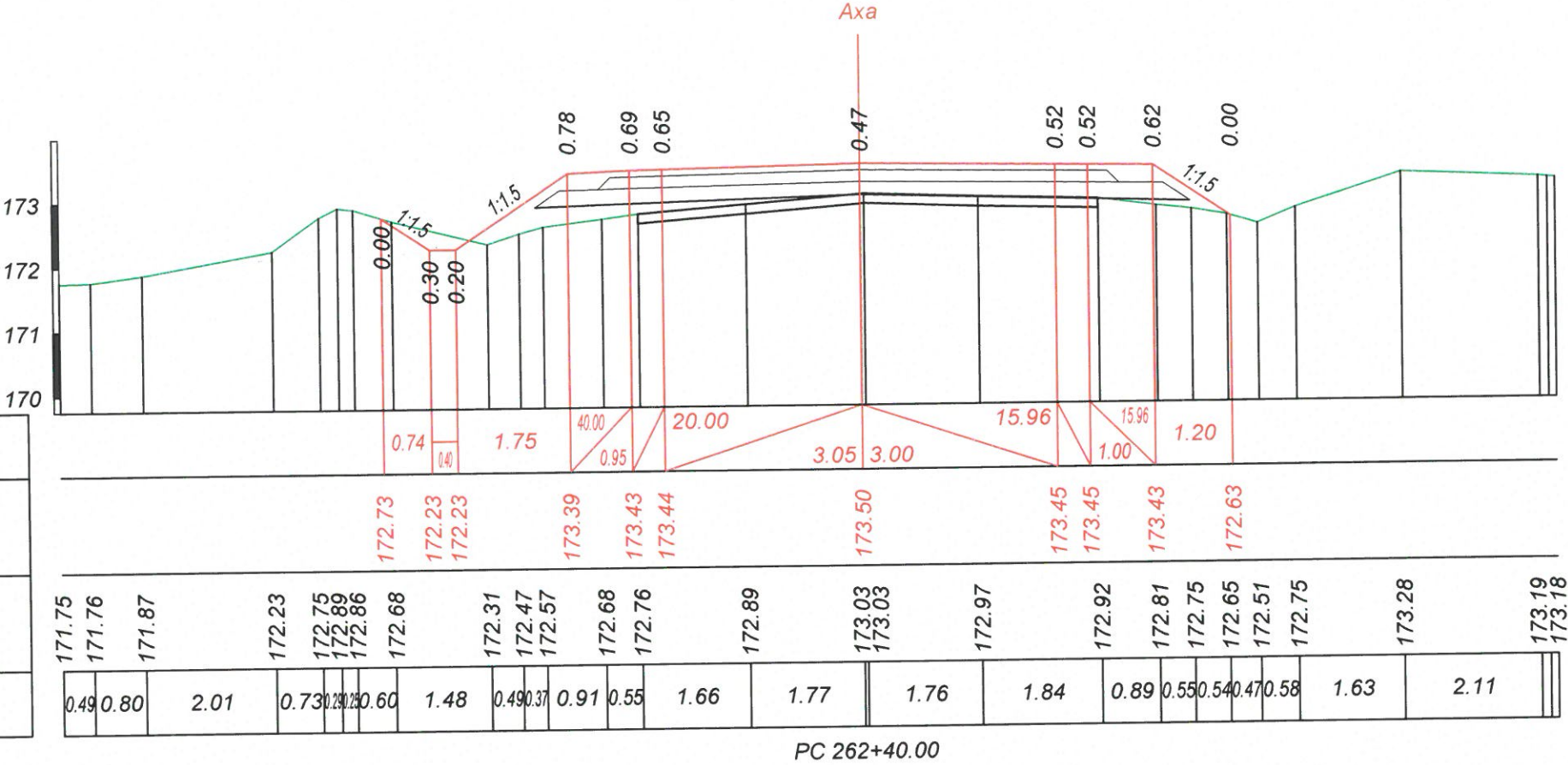
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

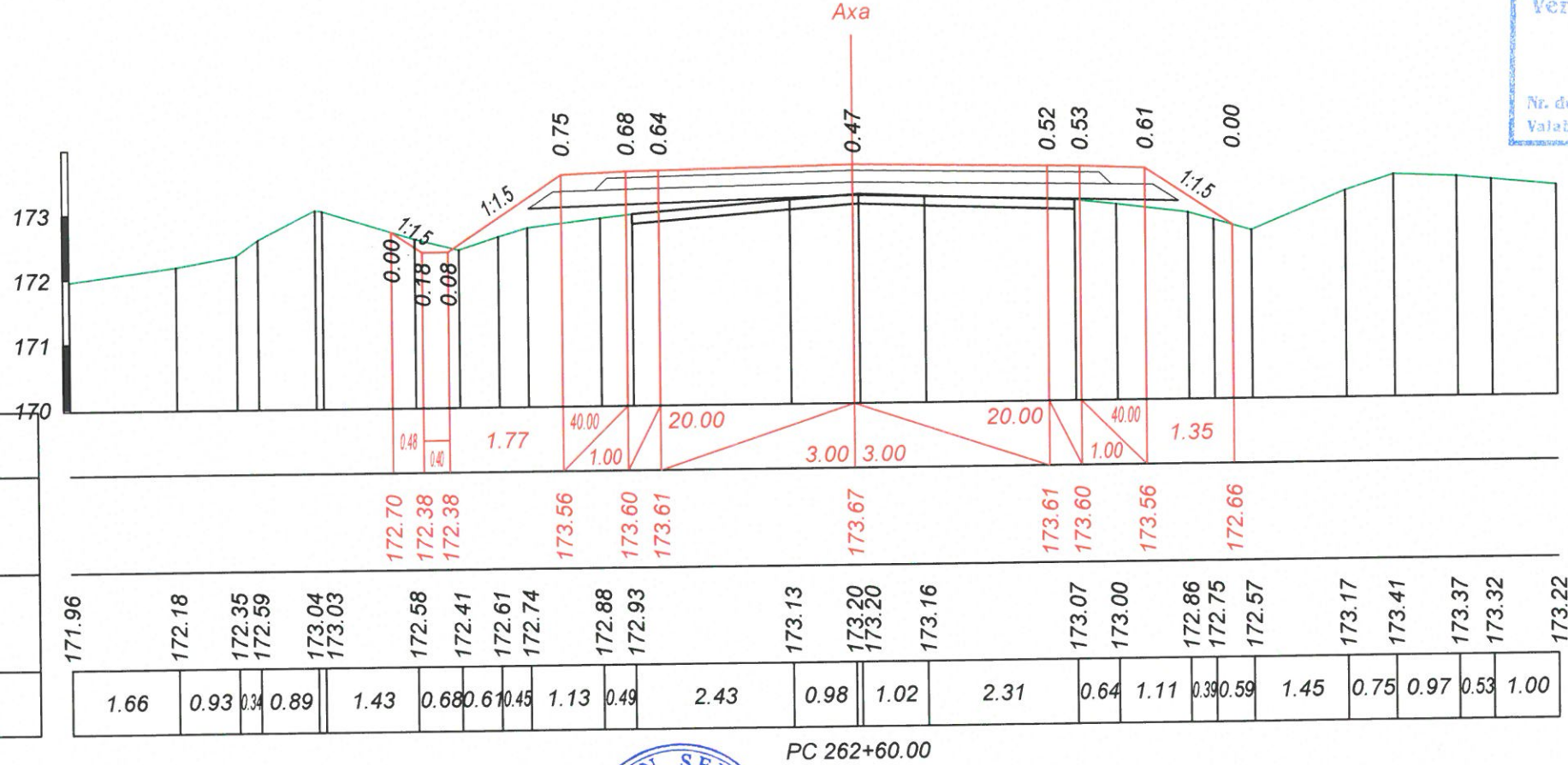
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



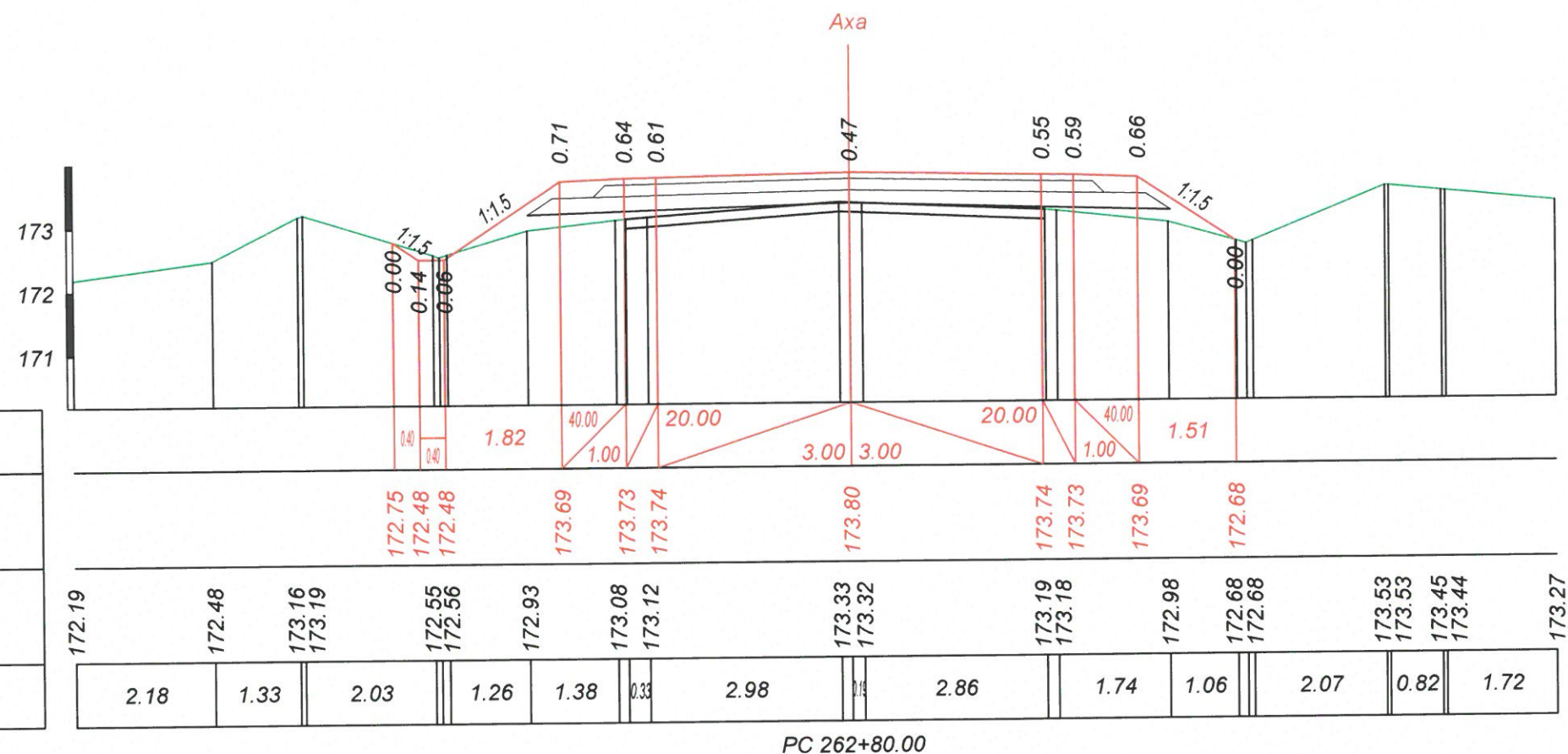
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilitate de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

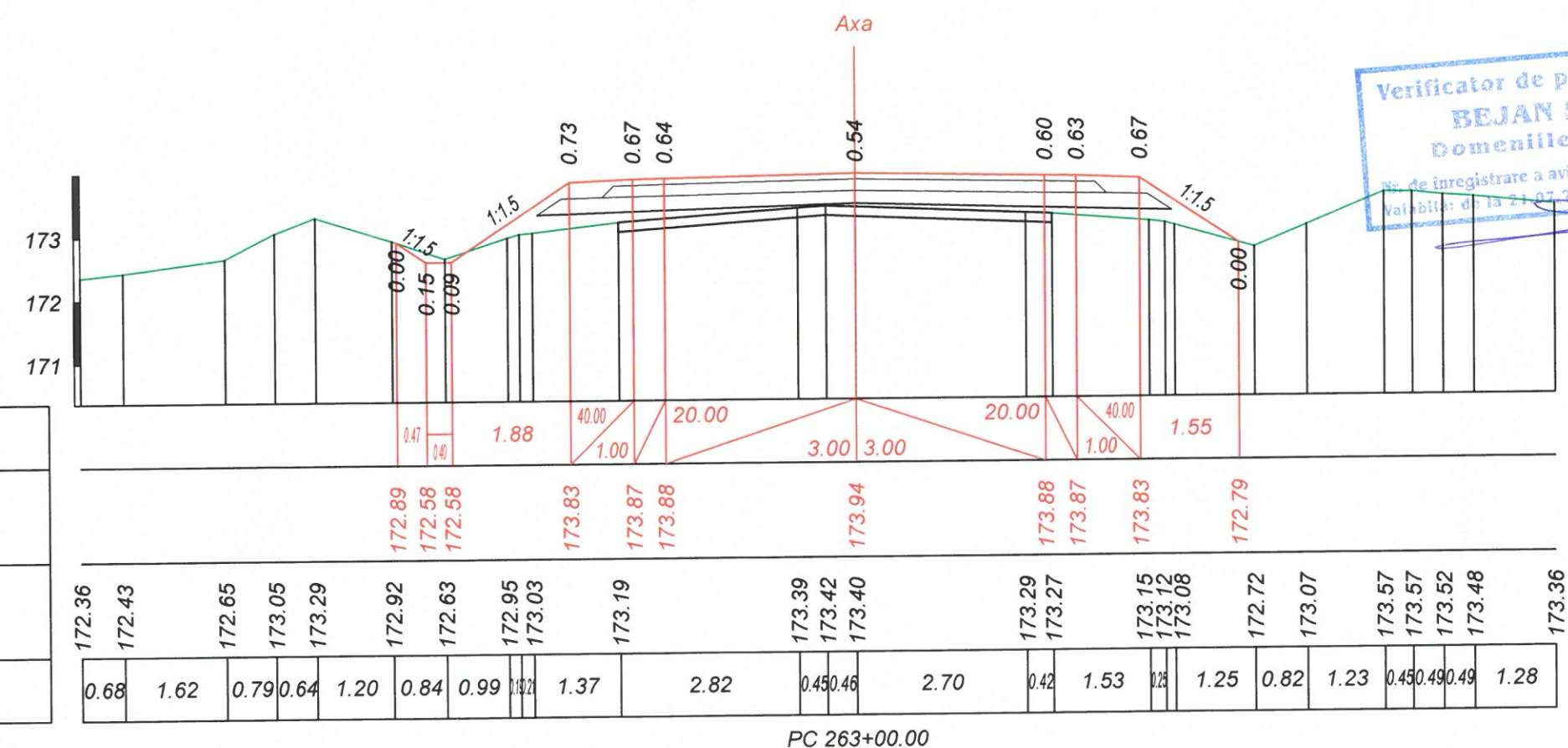
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabilă din 21.07.2016 până la 21.07.2021

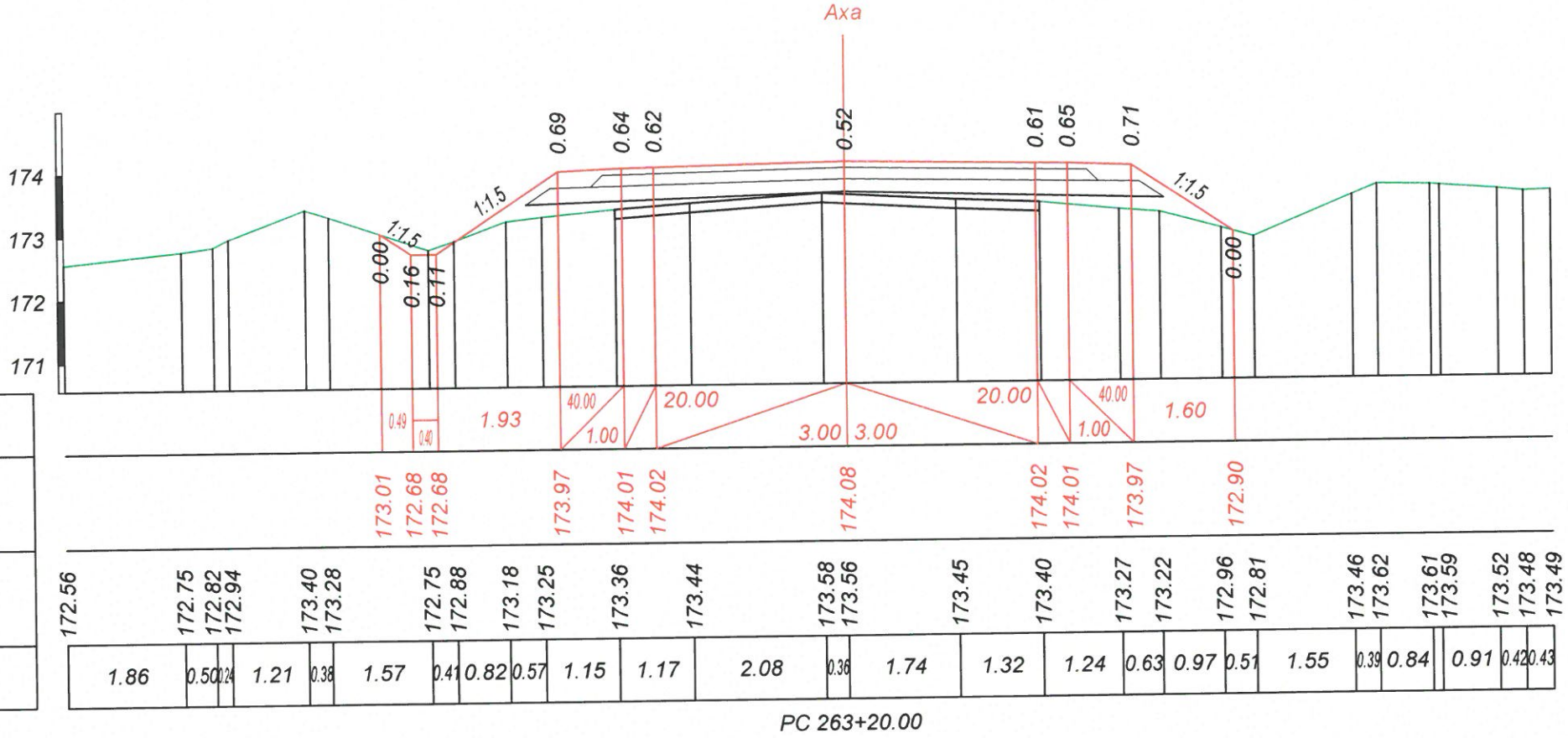


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semn.	Data

Profile transversale

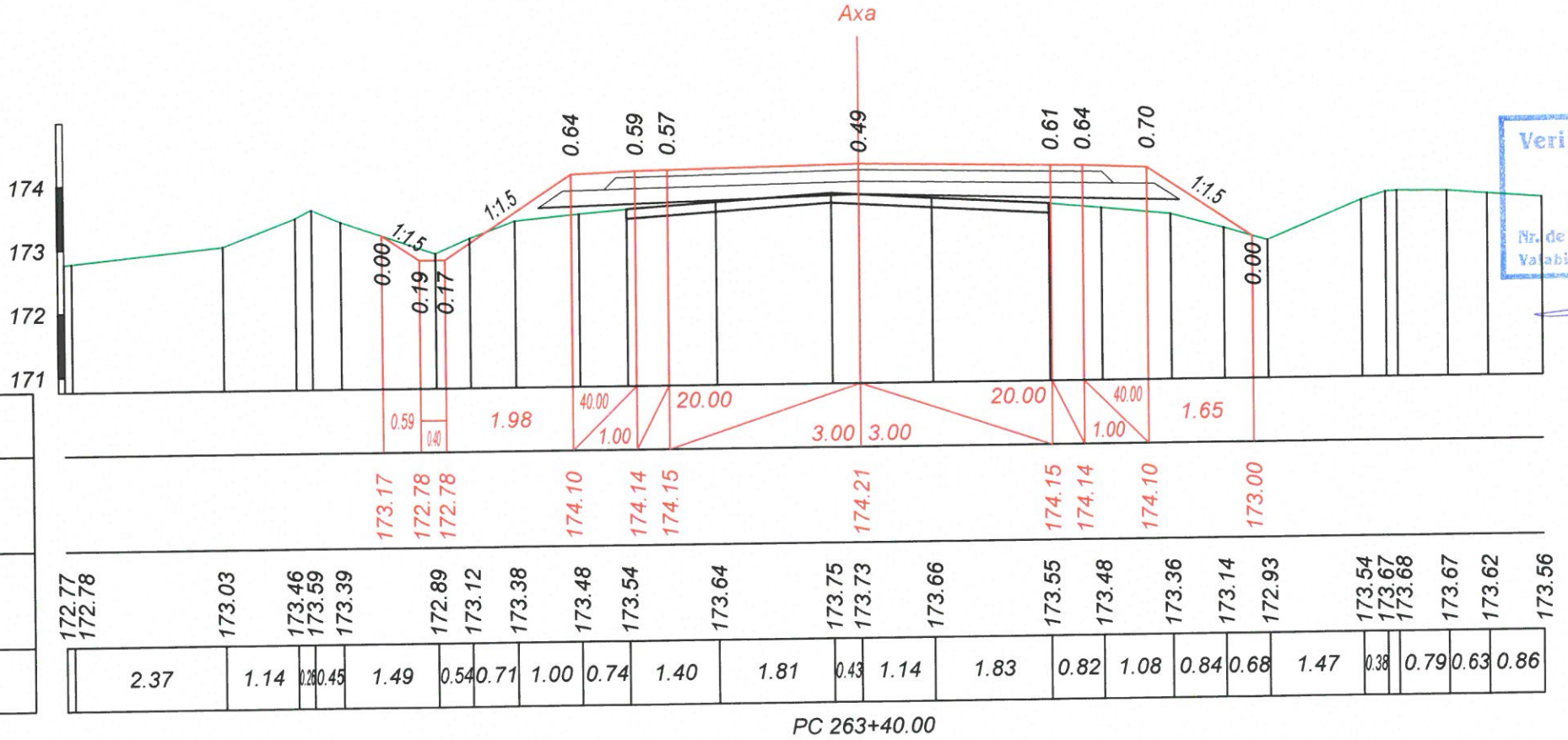
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

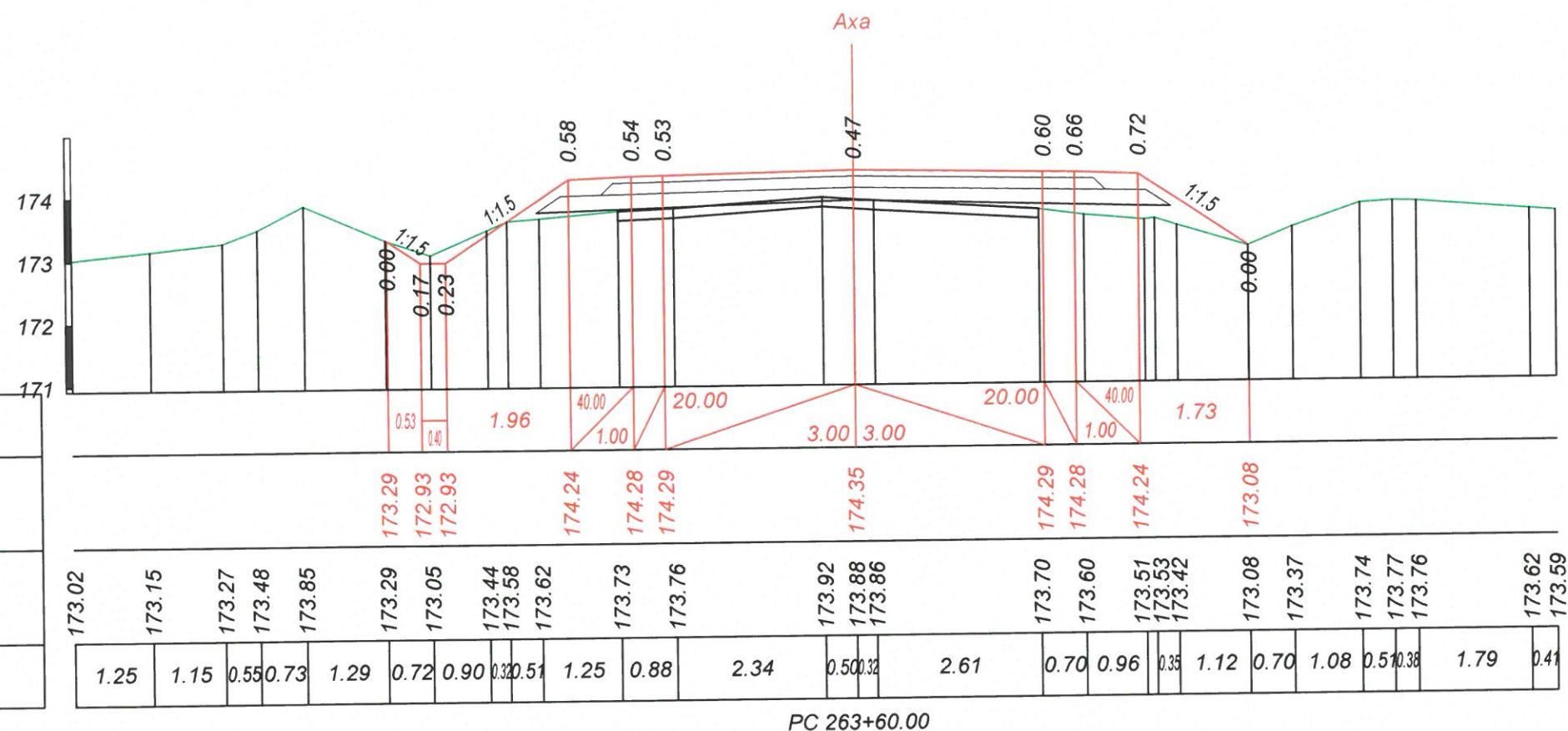


Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de inregistrare a avizului: 6070-03-21
Valabilitate: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

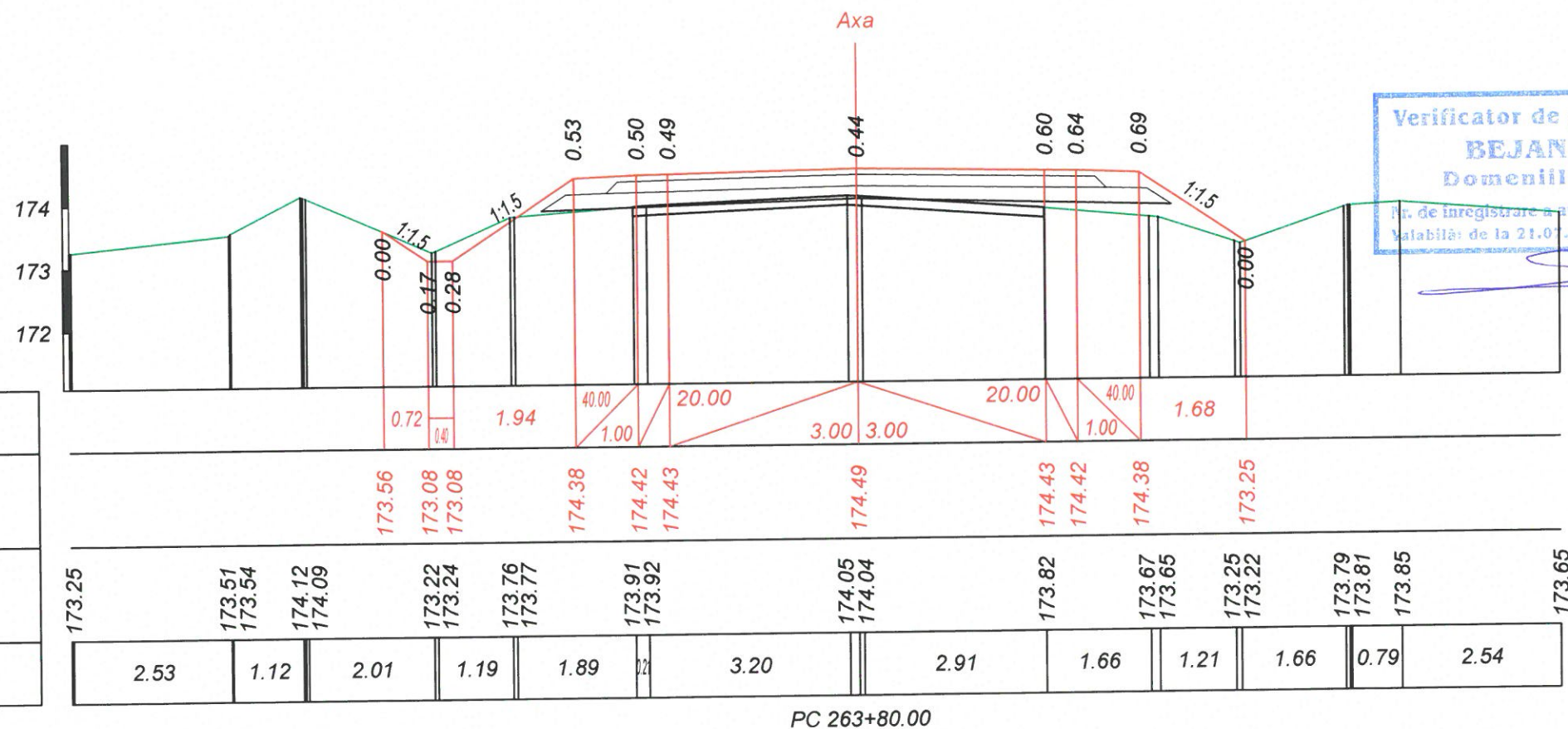
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 263+60.00

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 263+80.00

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a vizului: _____
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



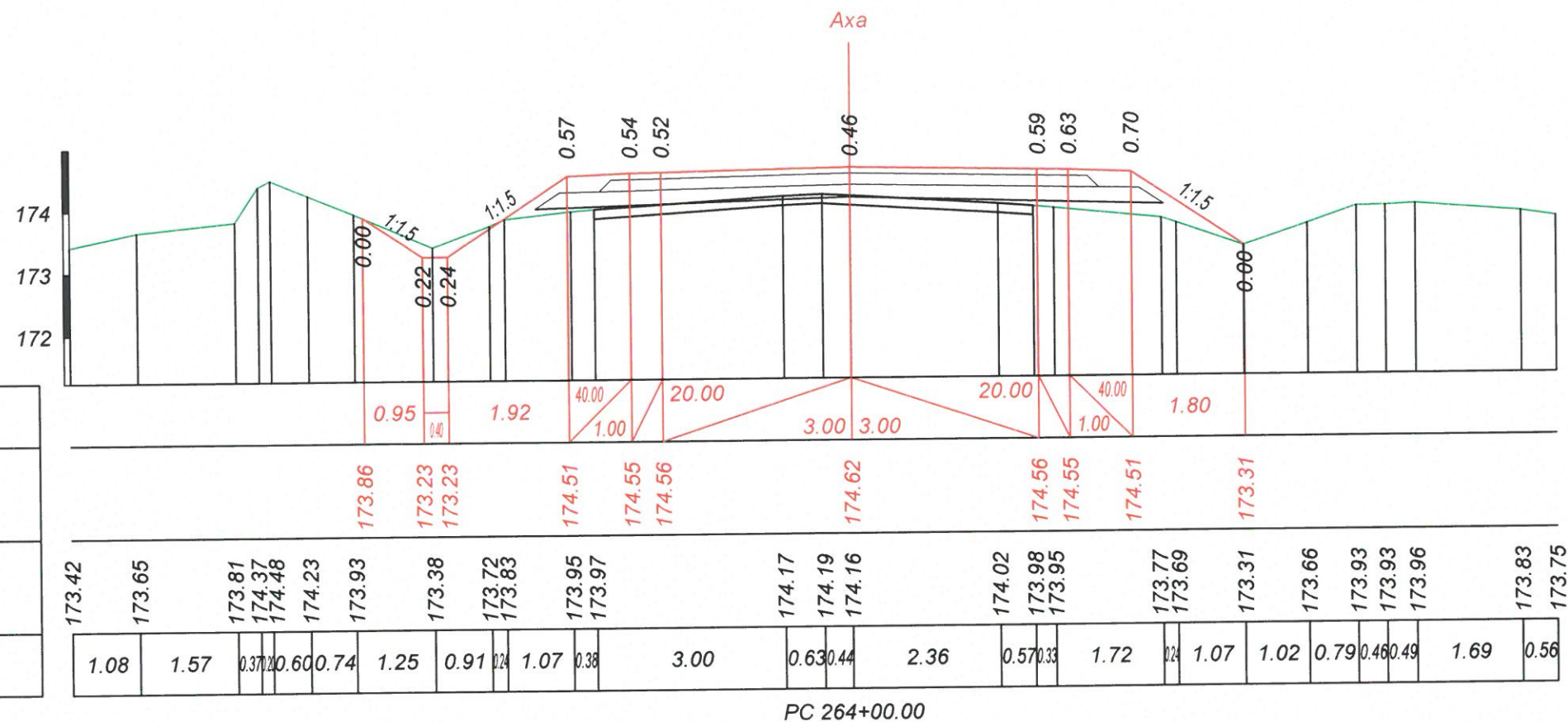
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

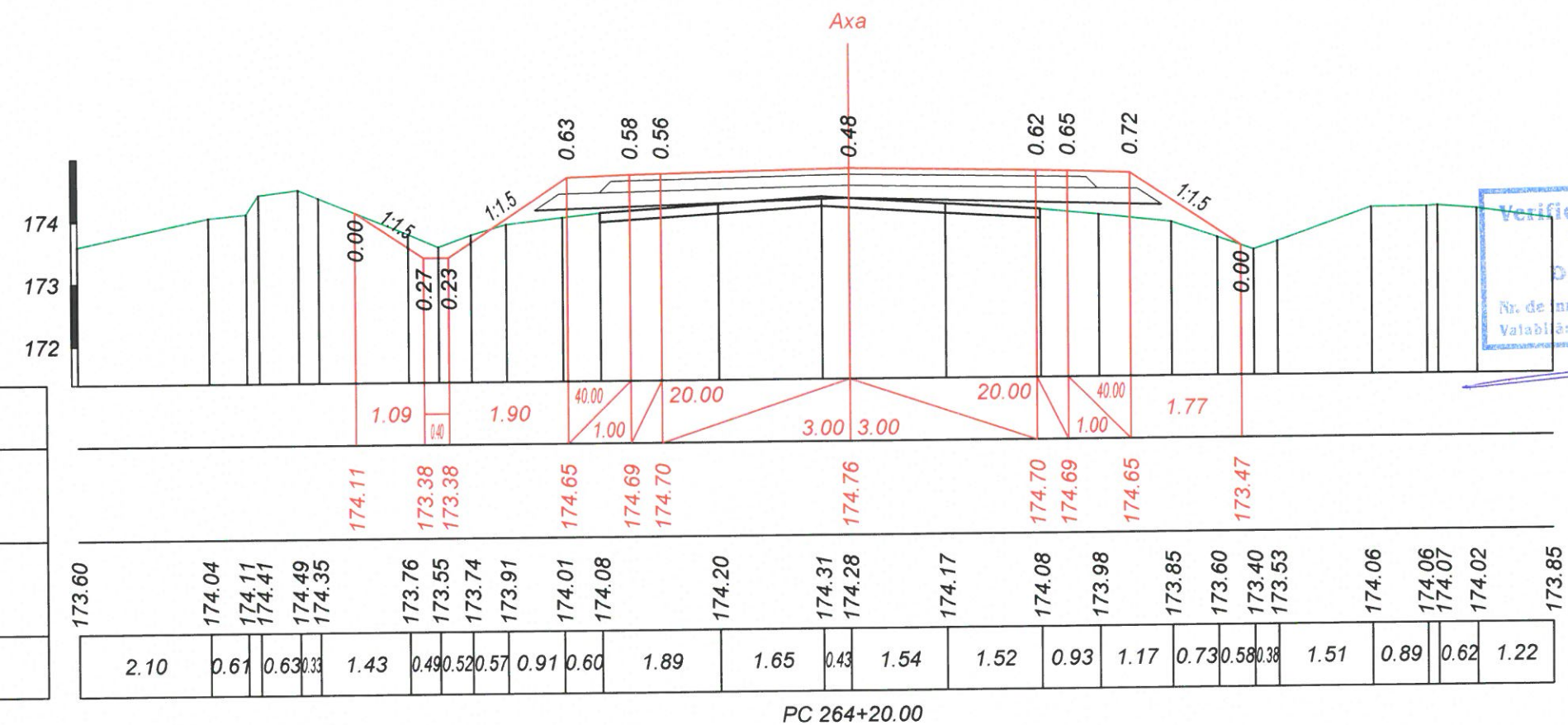
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

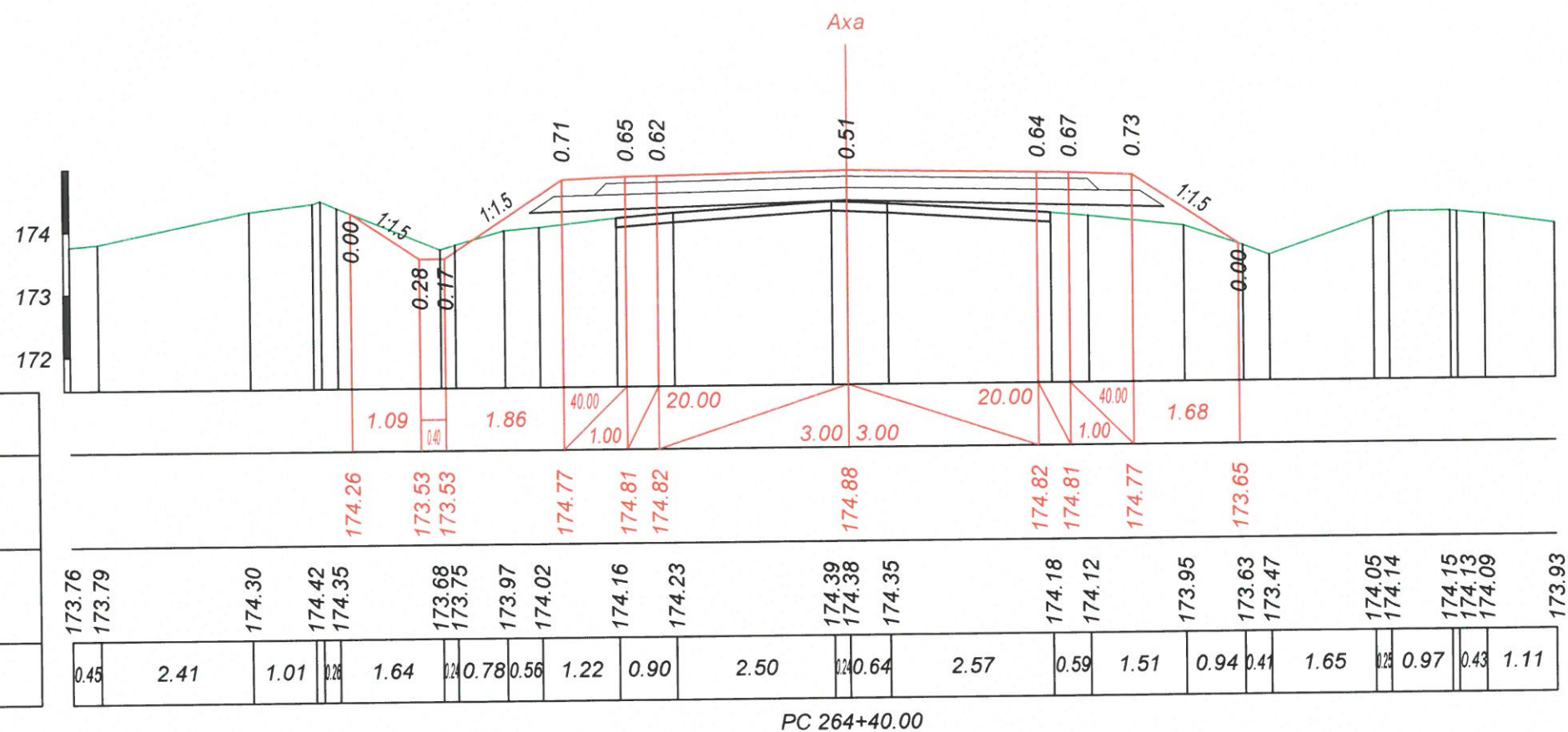
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

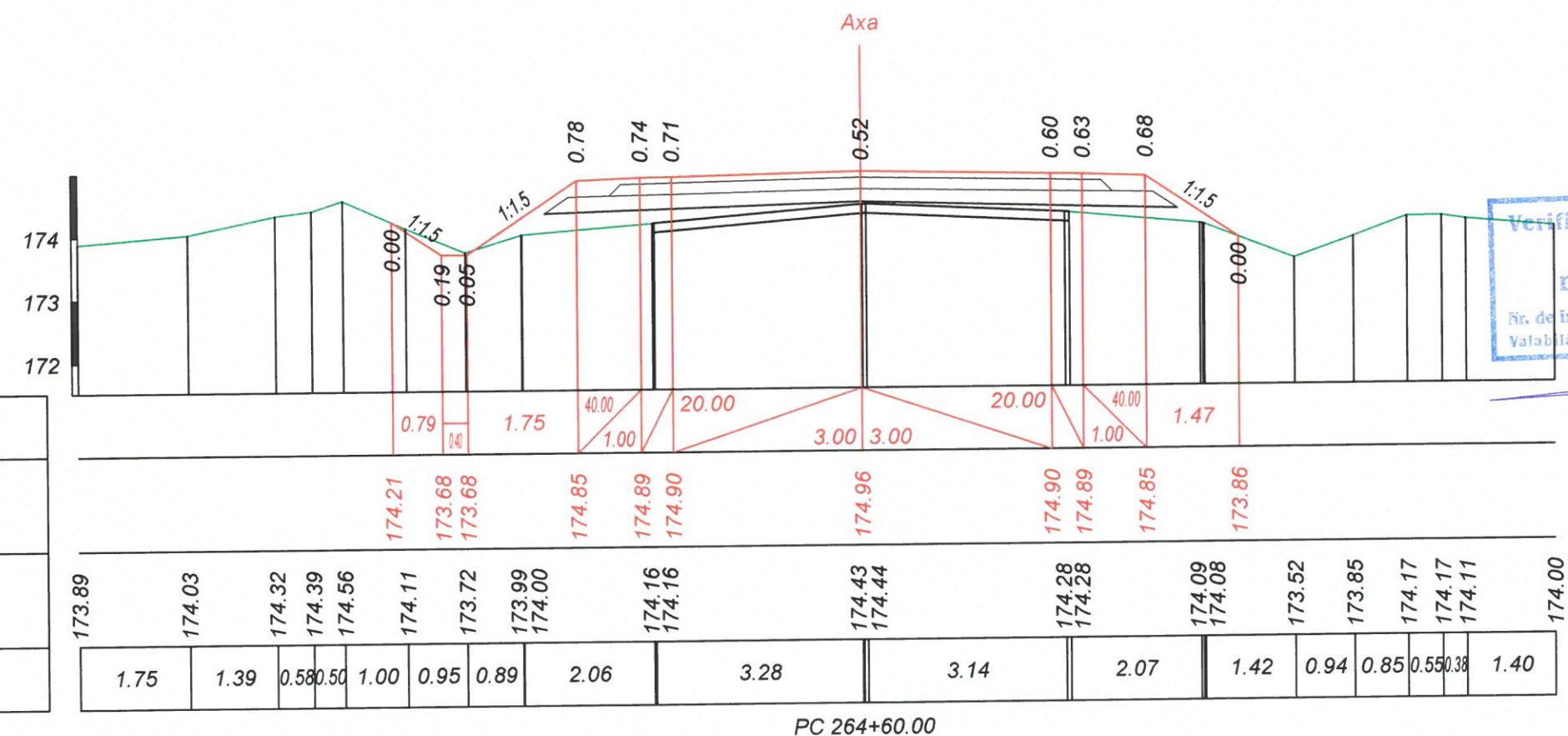
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

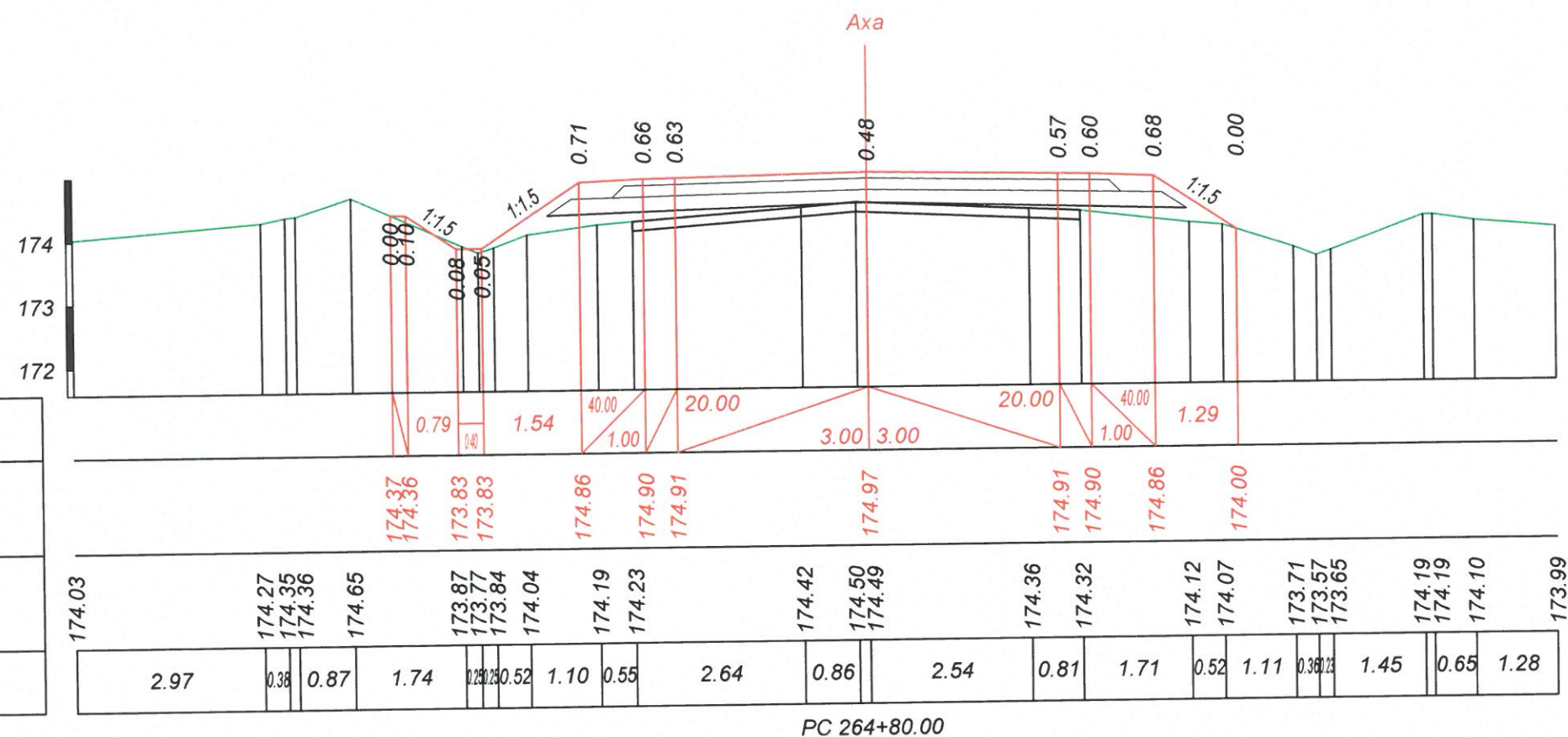


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

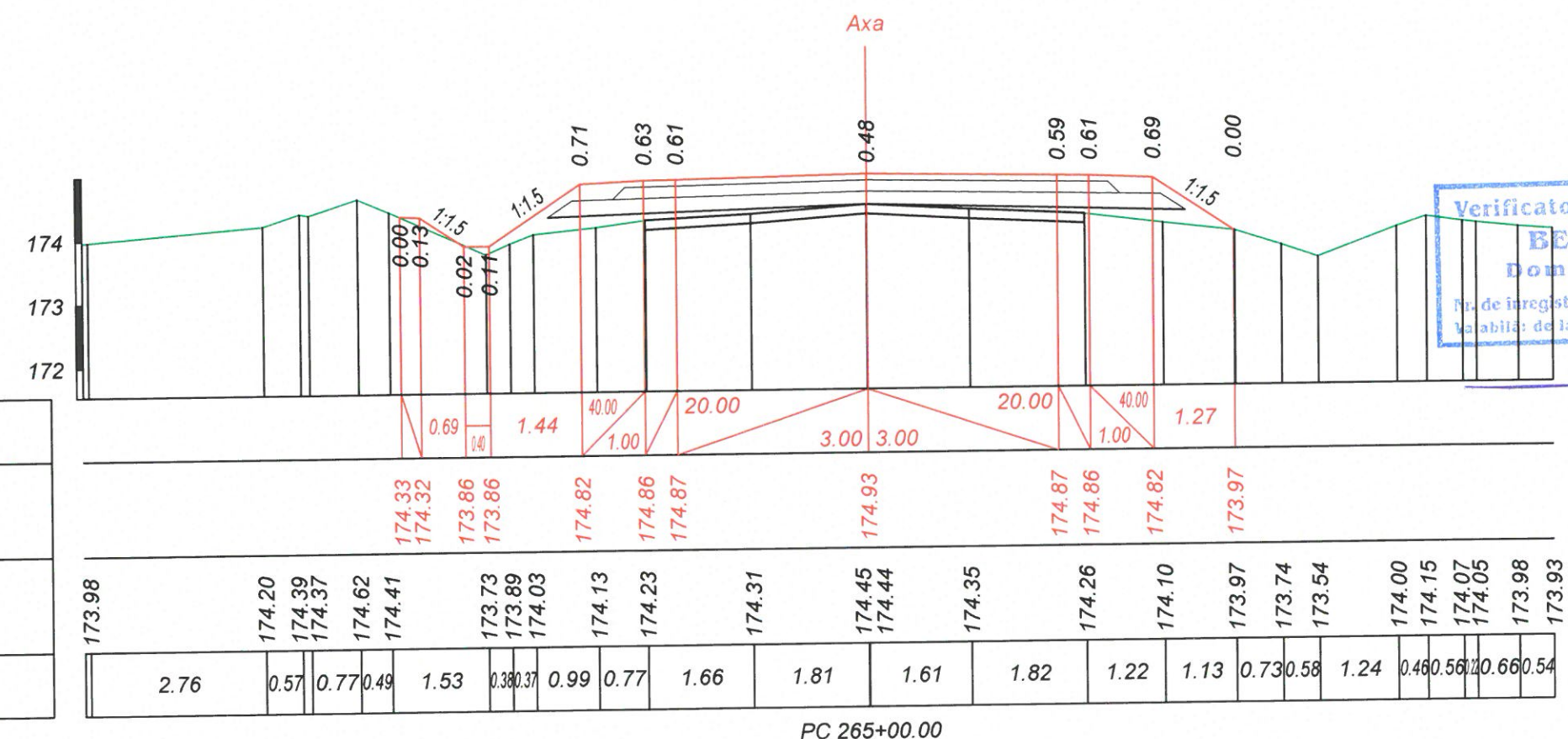
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

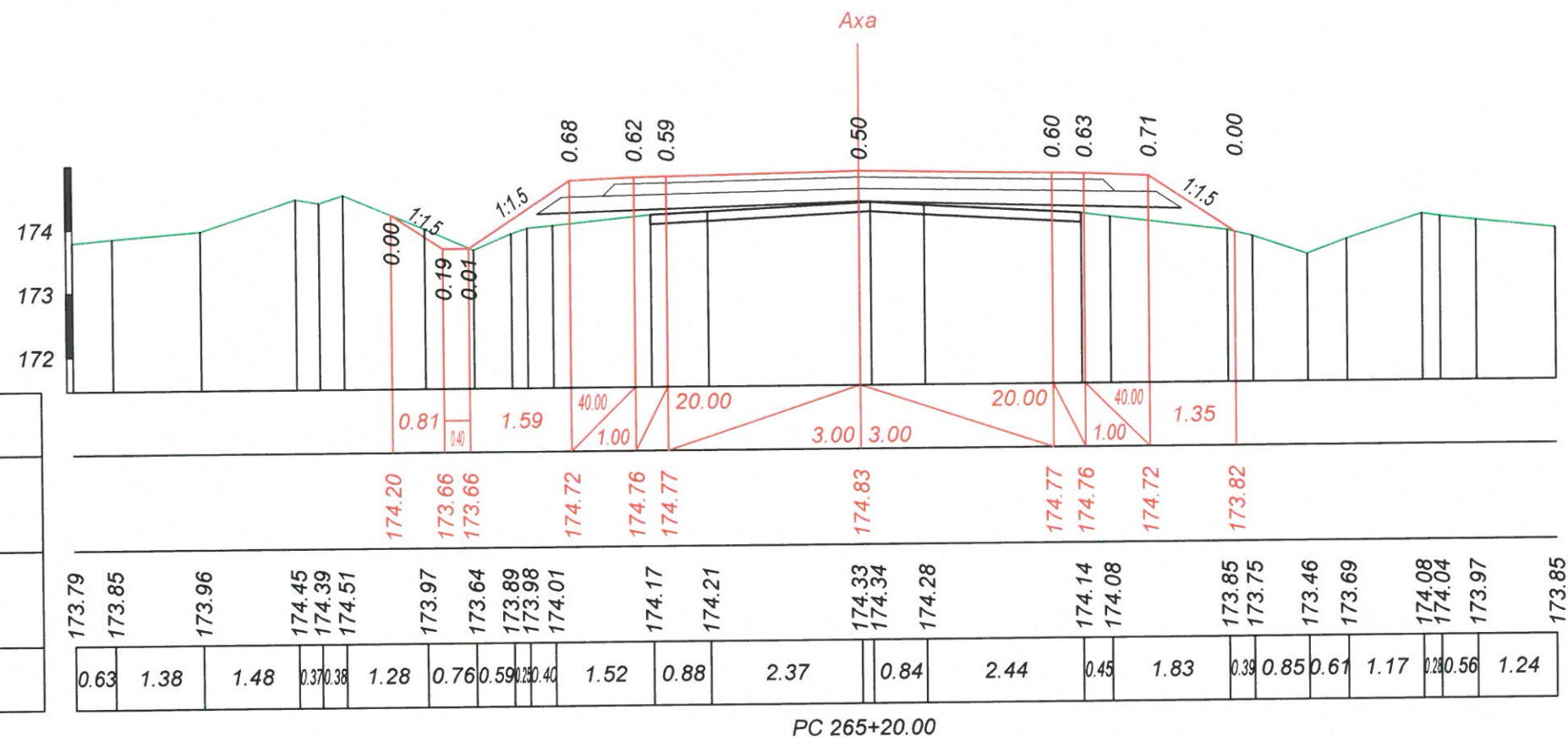


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

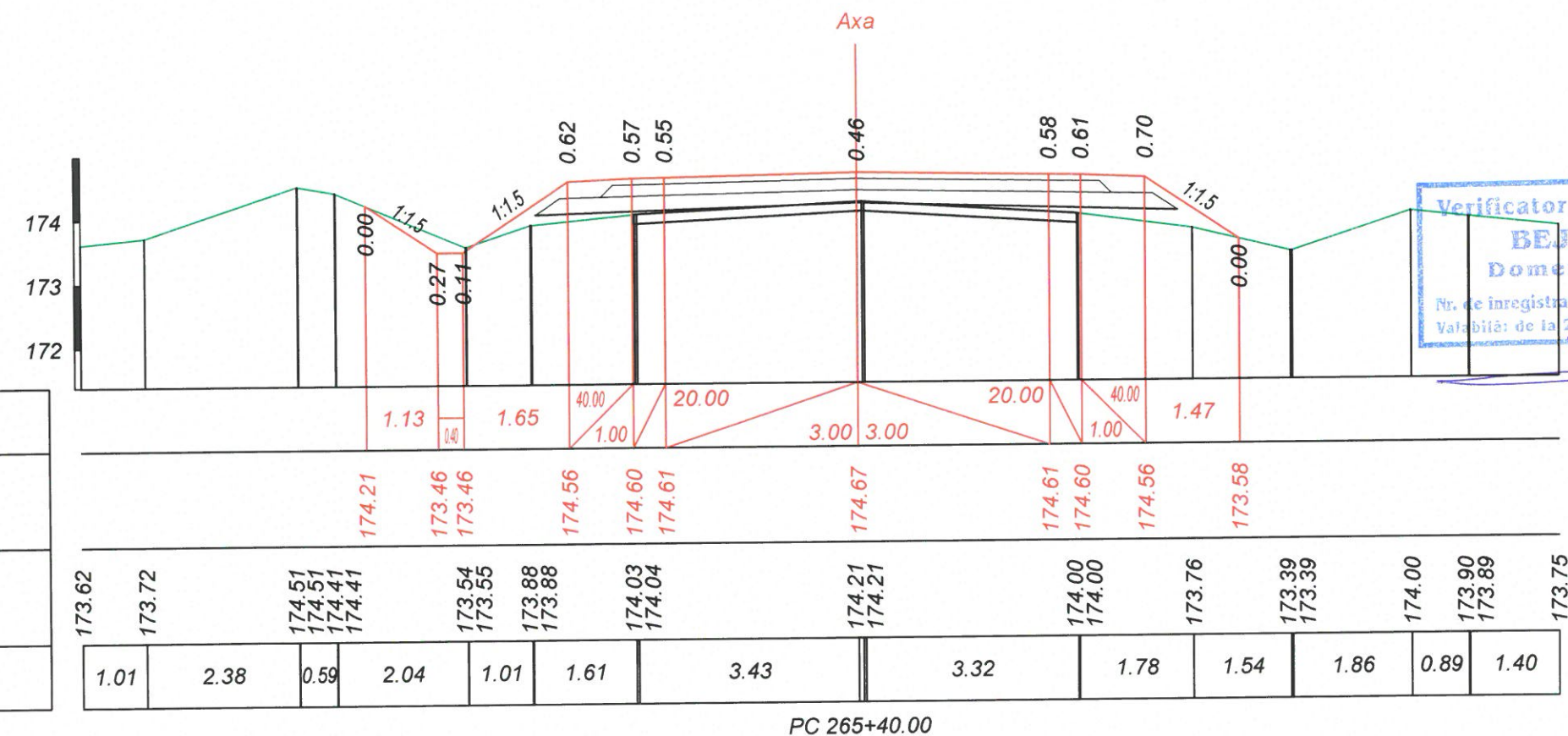
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabilitate: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data

Profile transversale

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



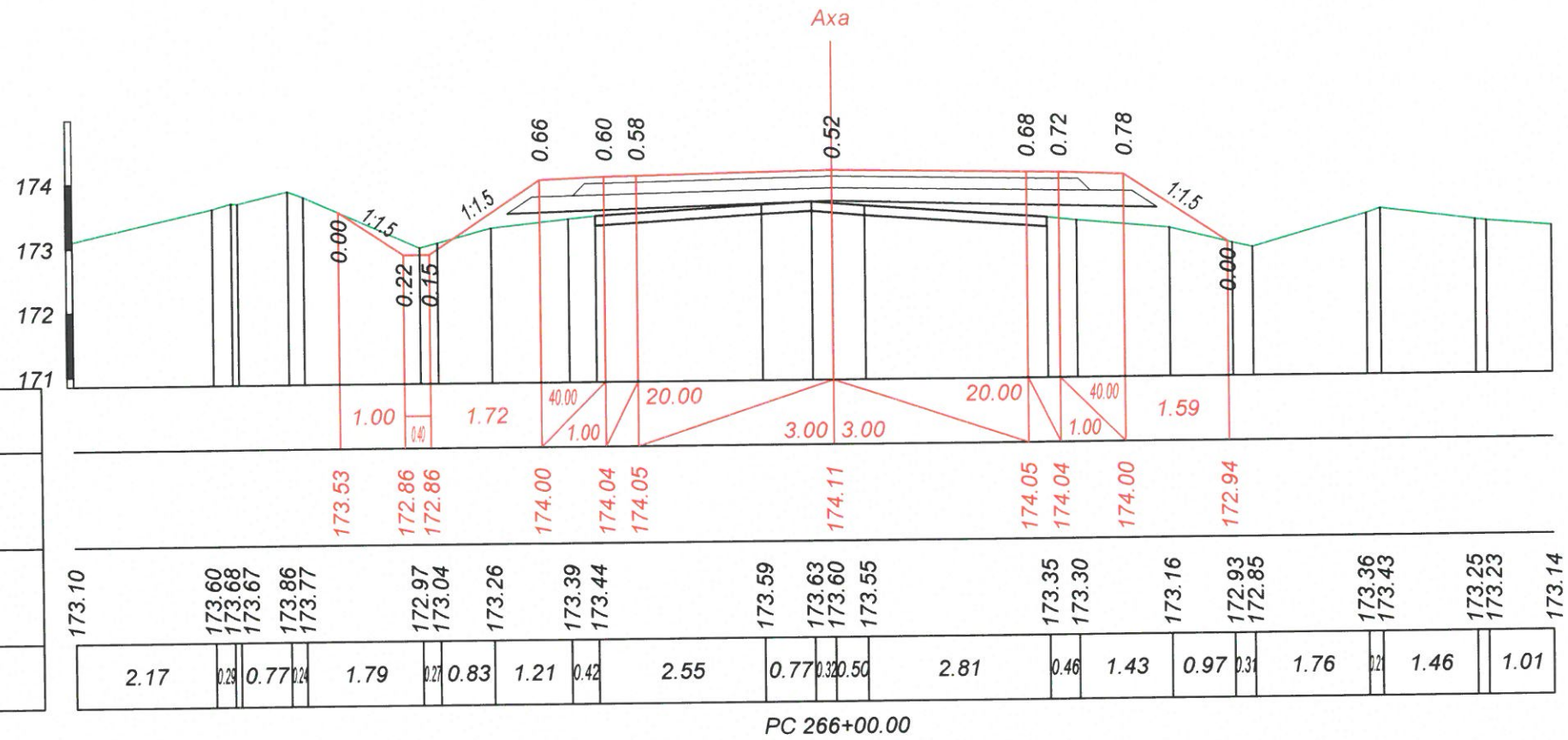
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr
---------	-------------------	---------------

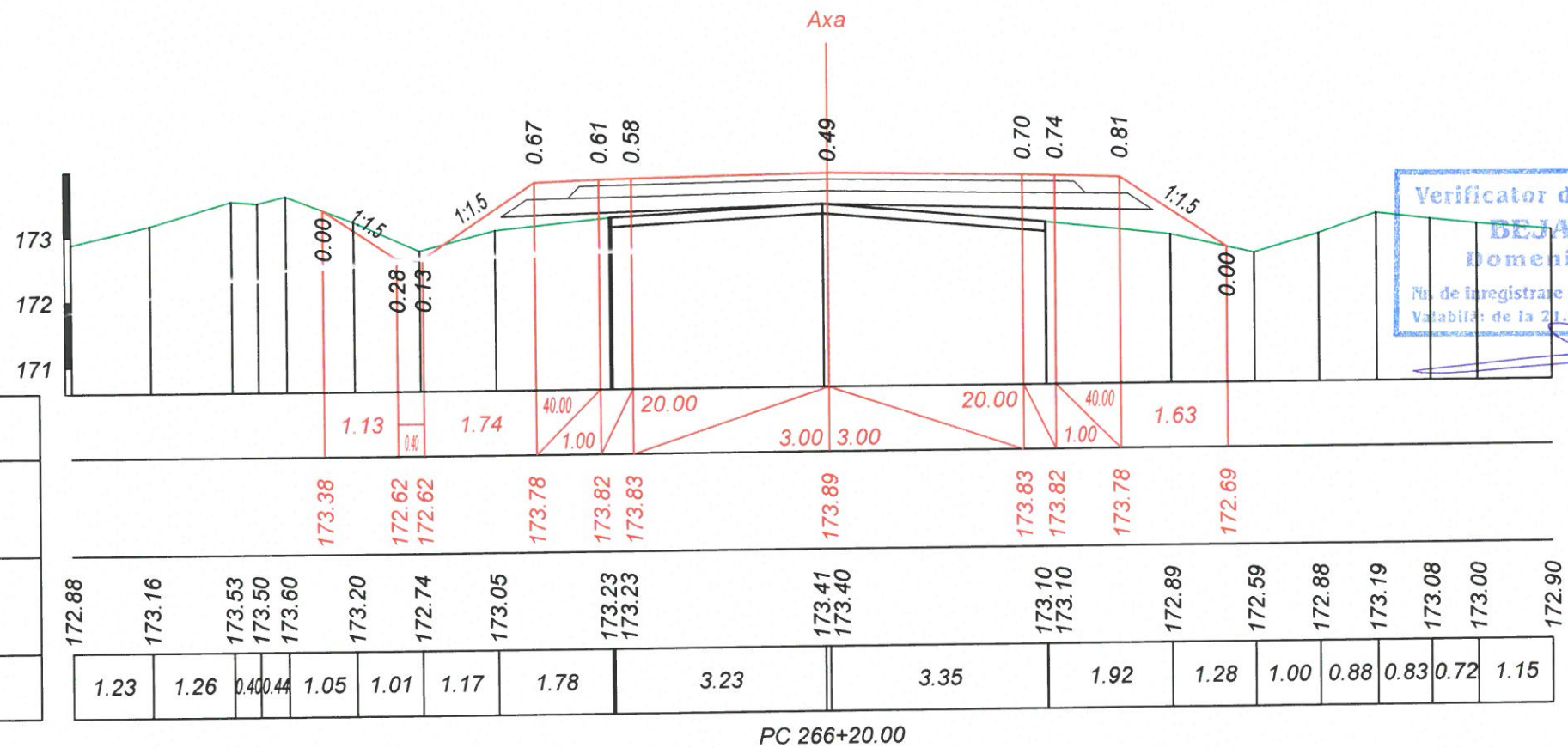
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a,b,4
 Nr. de înregistrare a avizului: _____
 Valabil: de la 21.07.2016, până la 21.07.2021

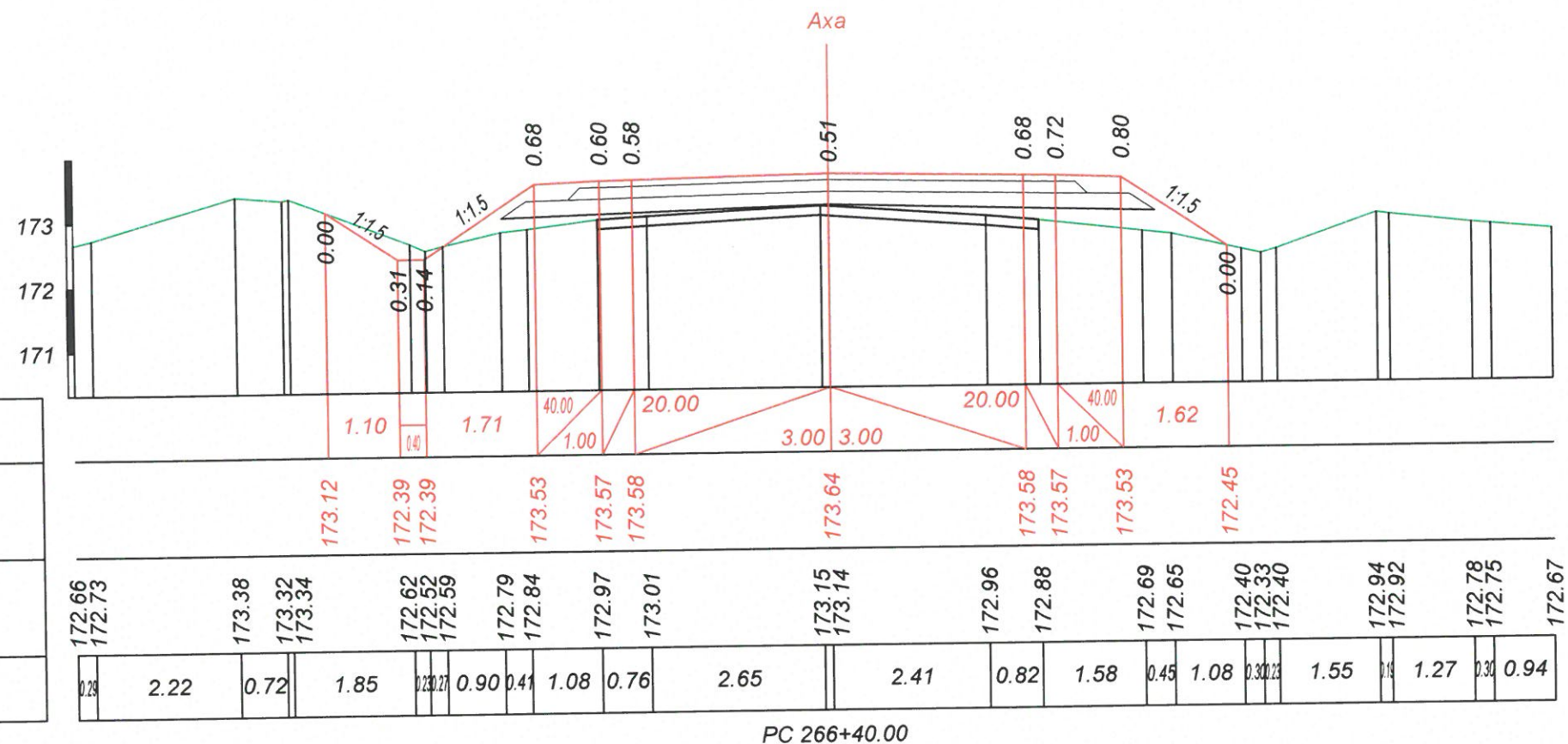


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

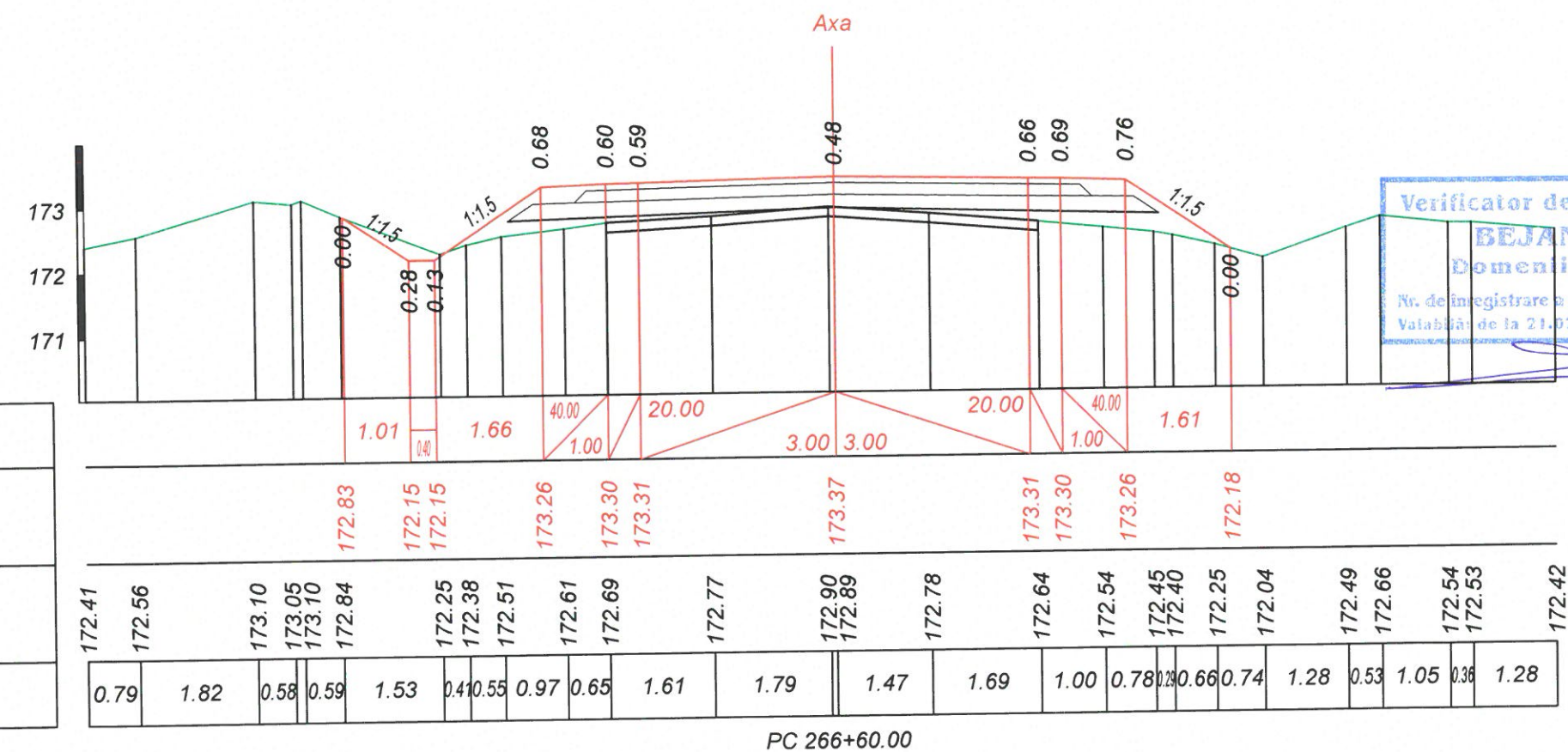
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: CO-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

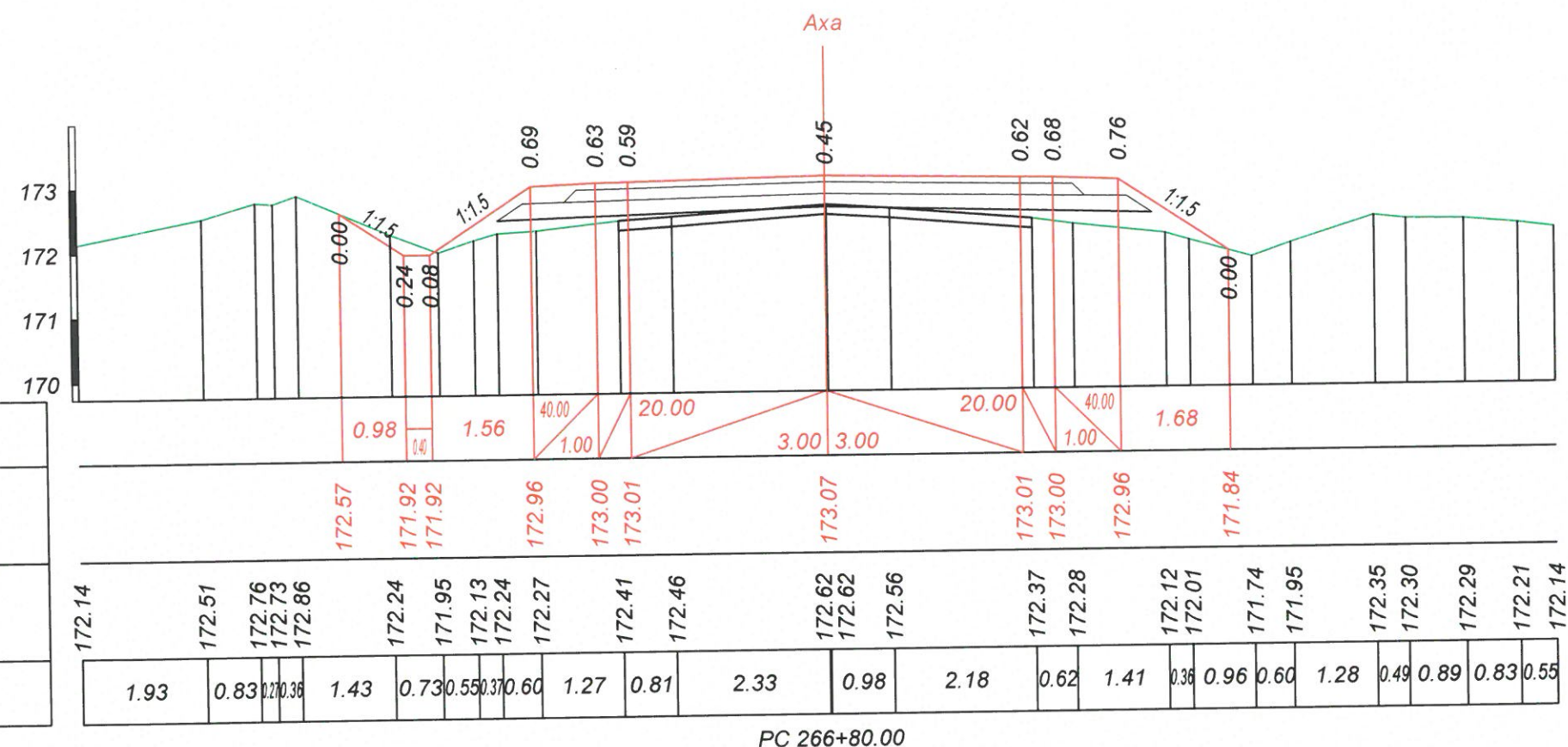


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

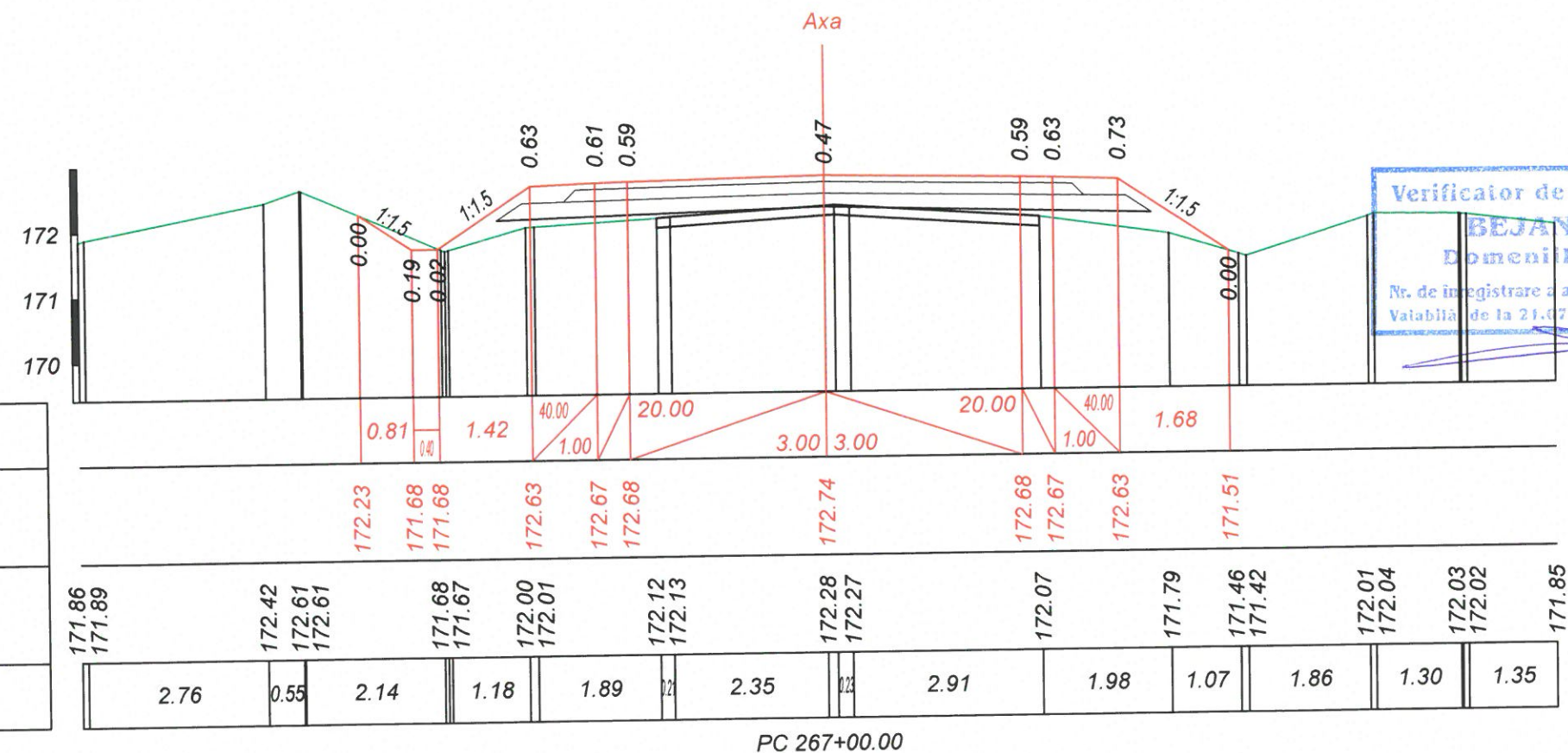
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-02-21
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



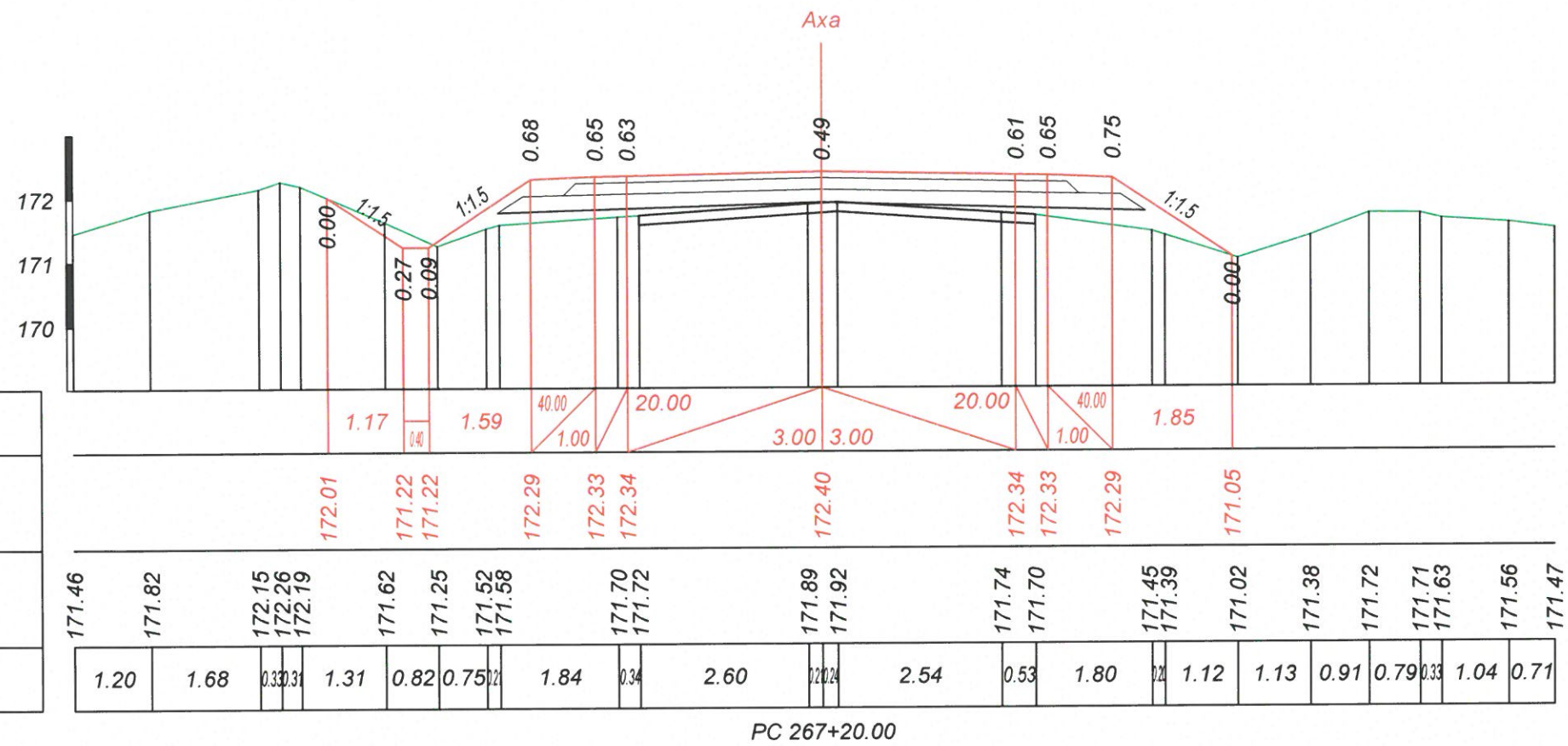
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

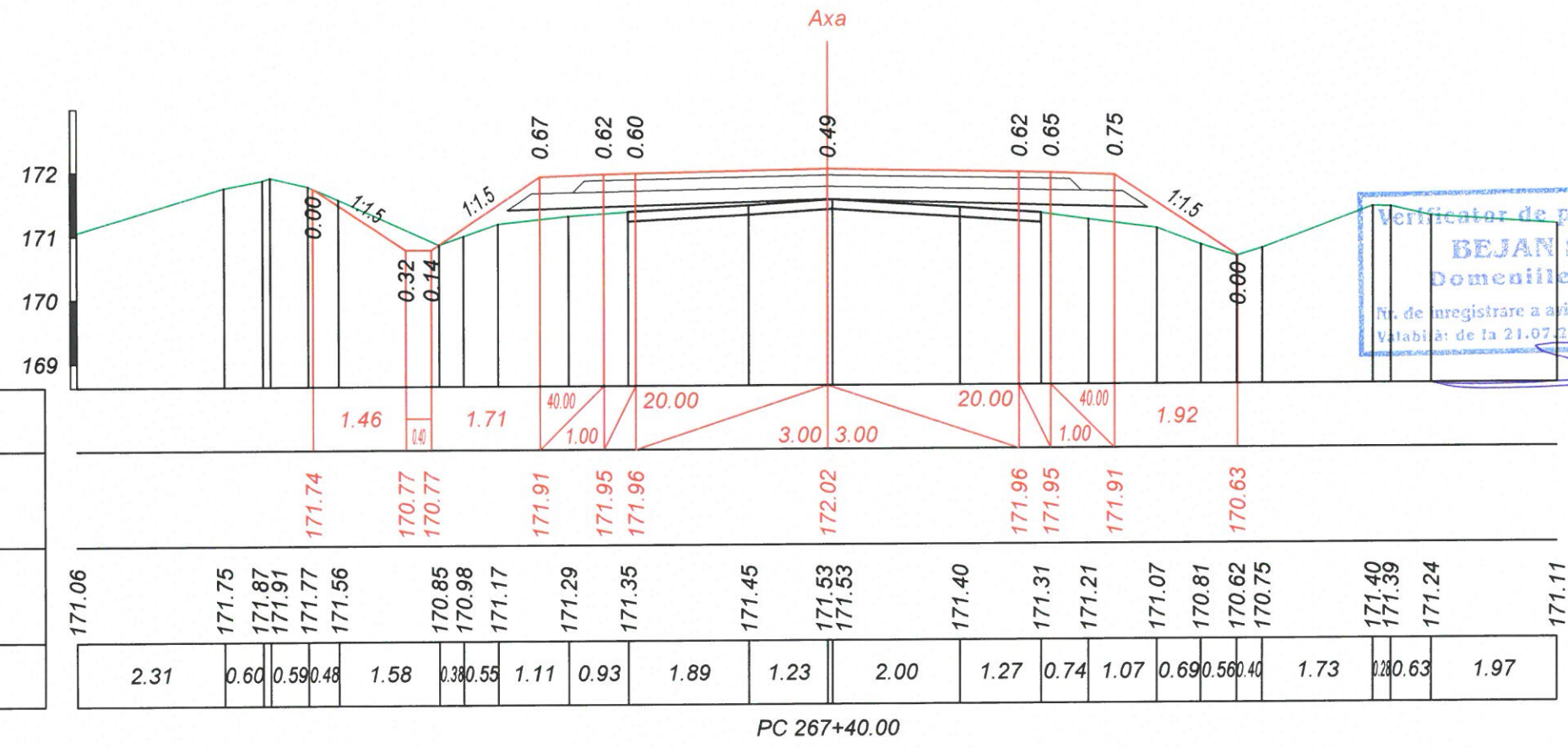
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a arizului:
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

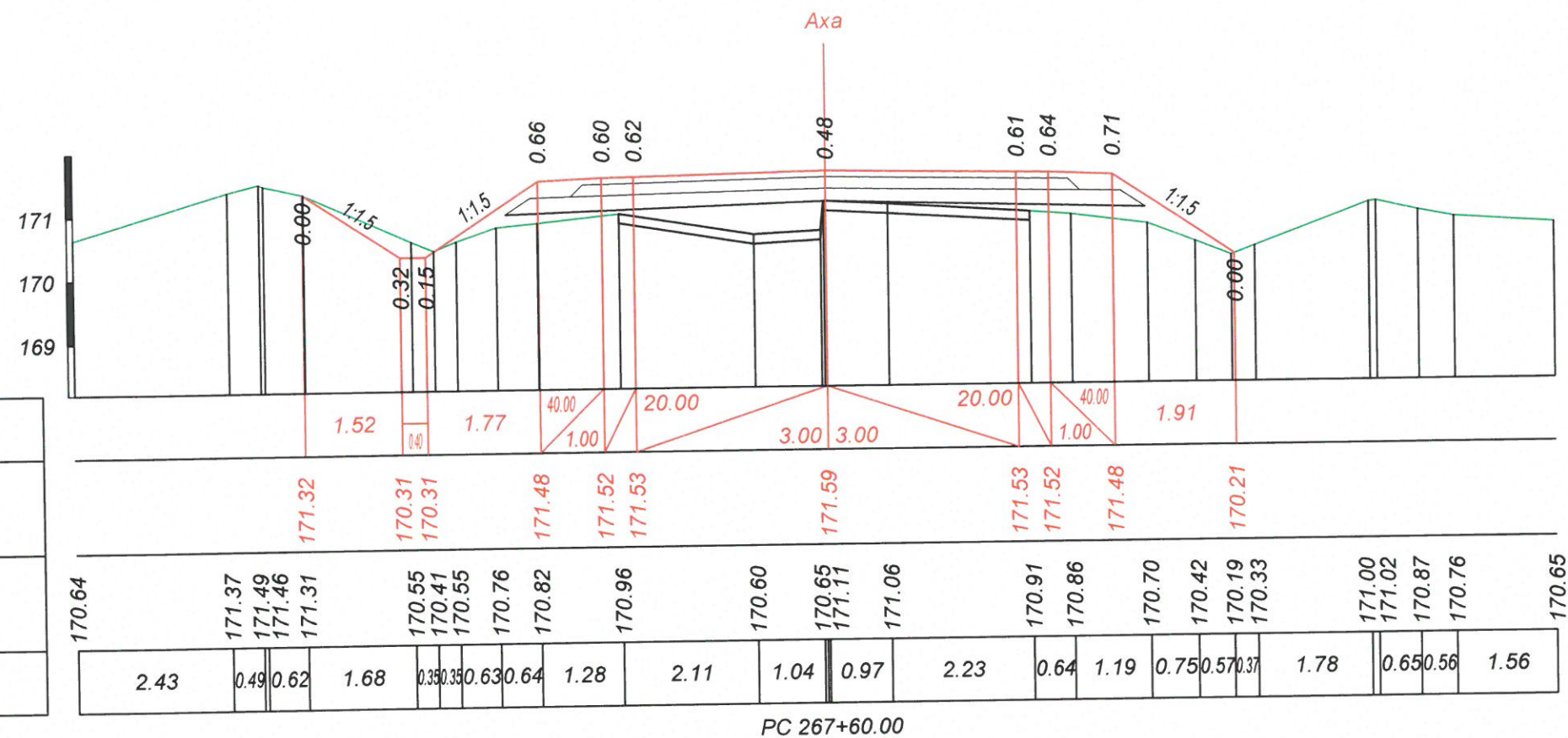


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

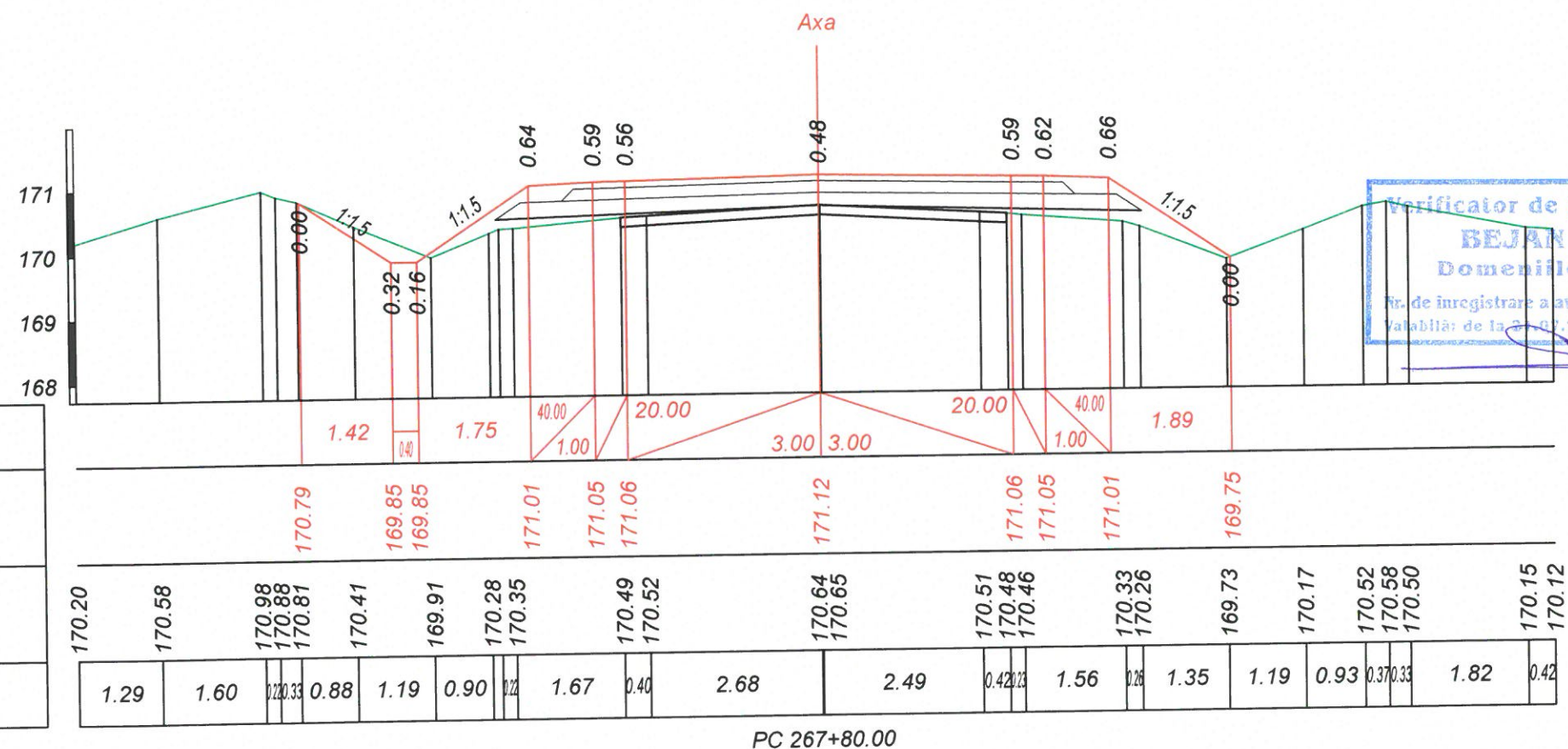
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

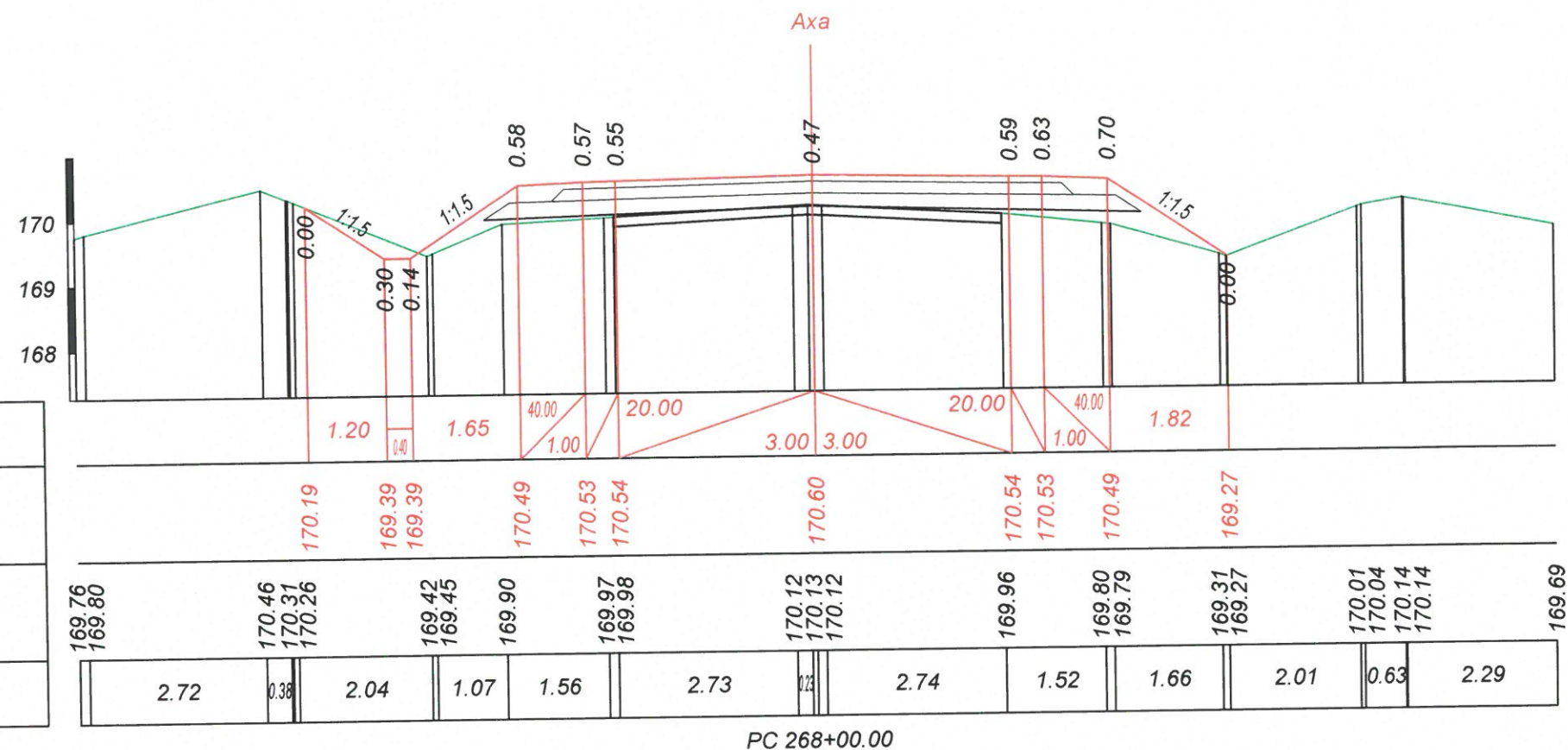


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

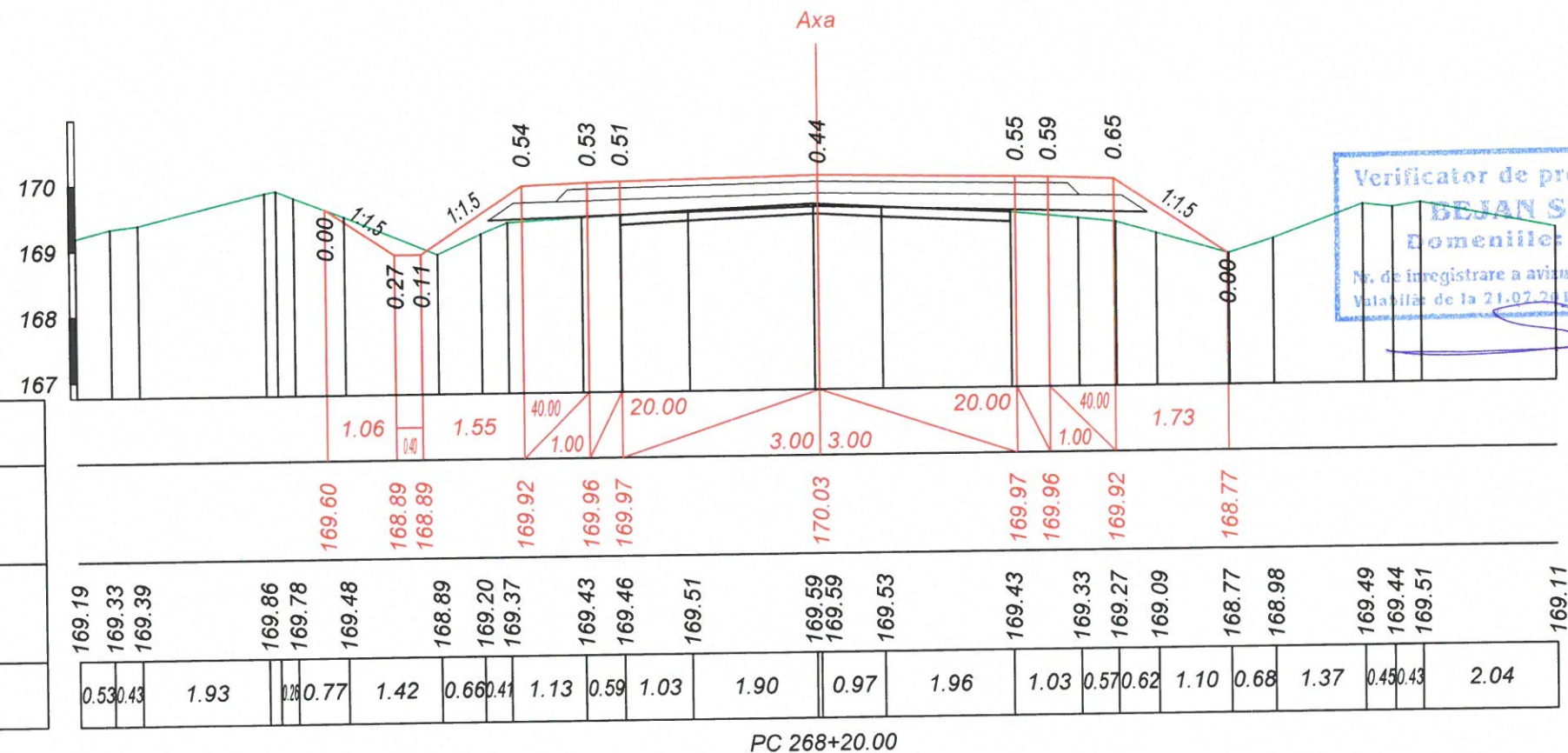
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



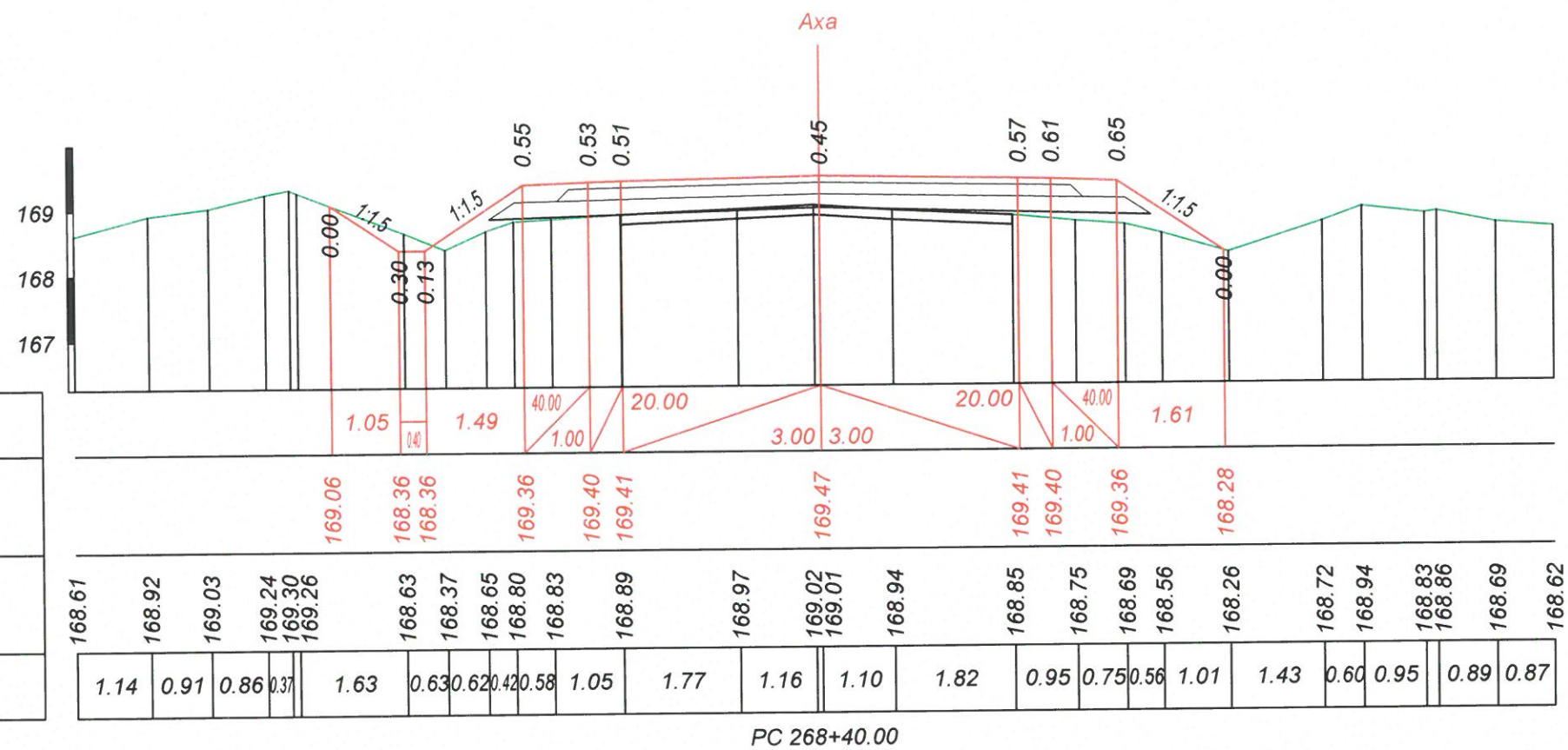
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

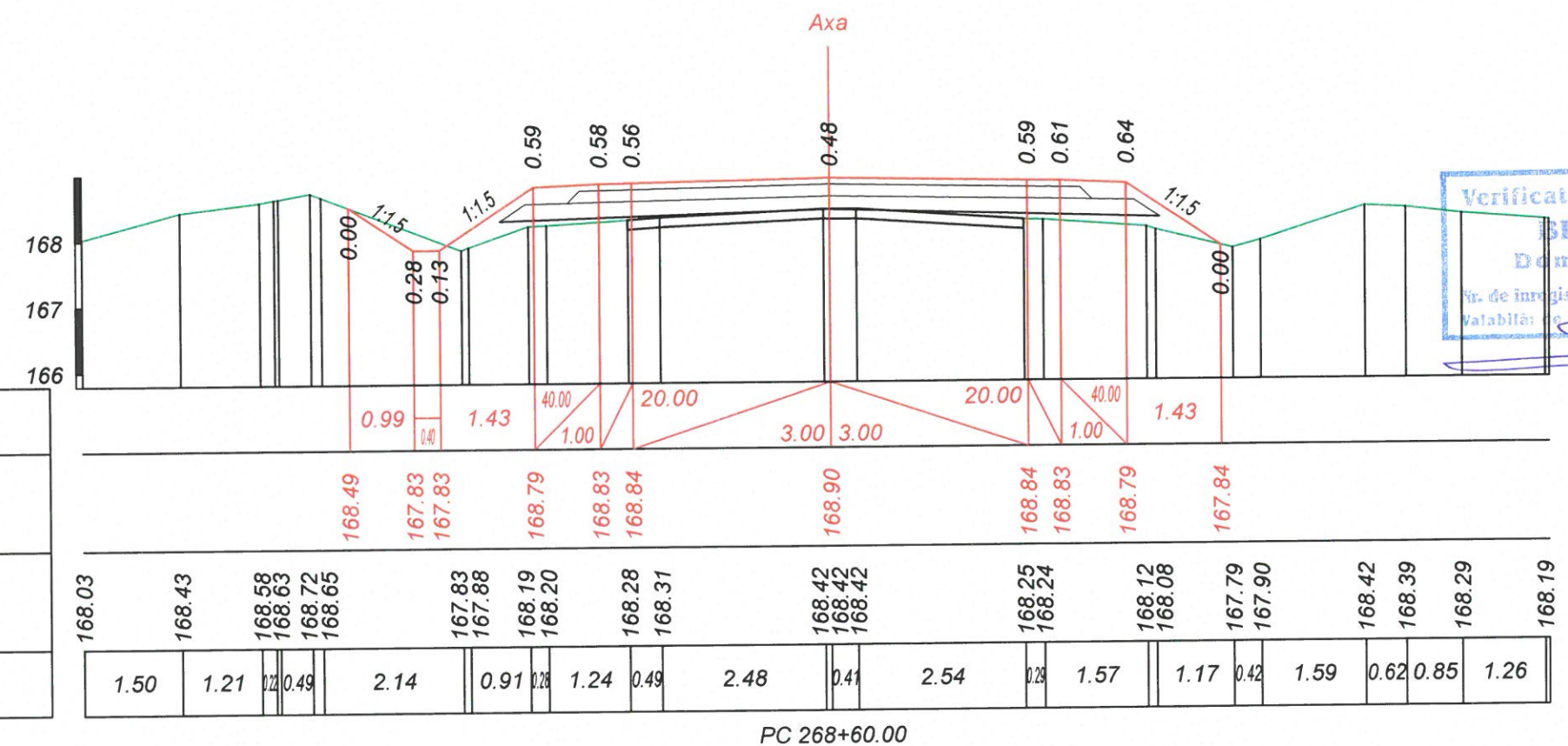
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabil până la 21.07.2016 până la 21.07.2021



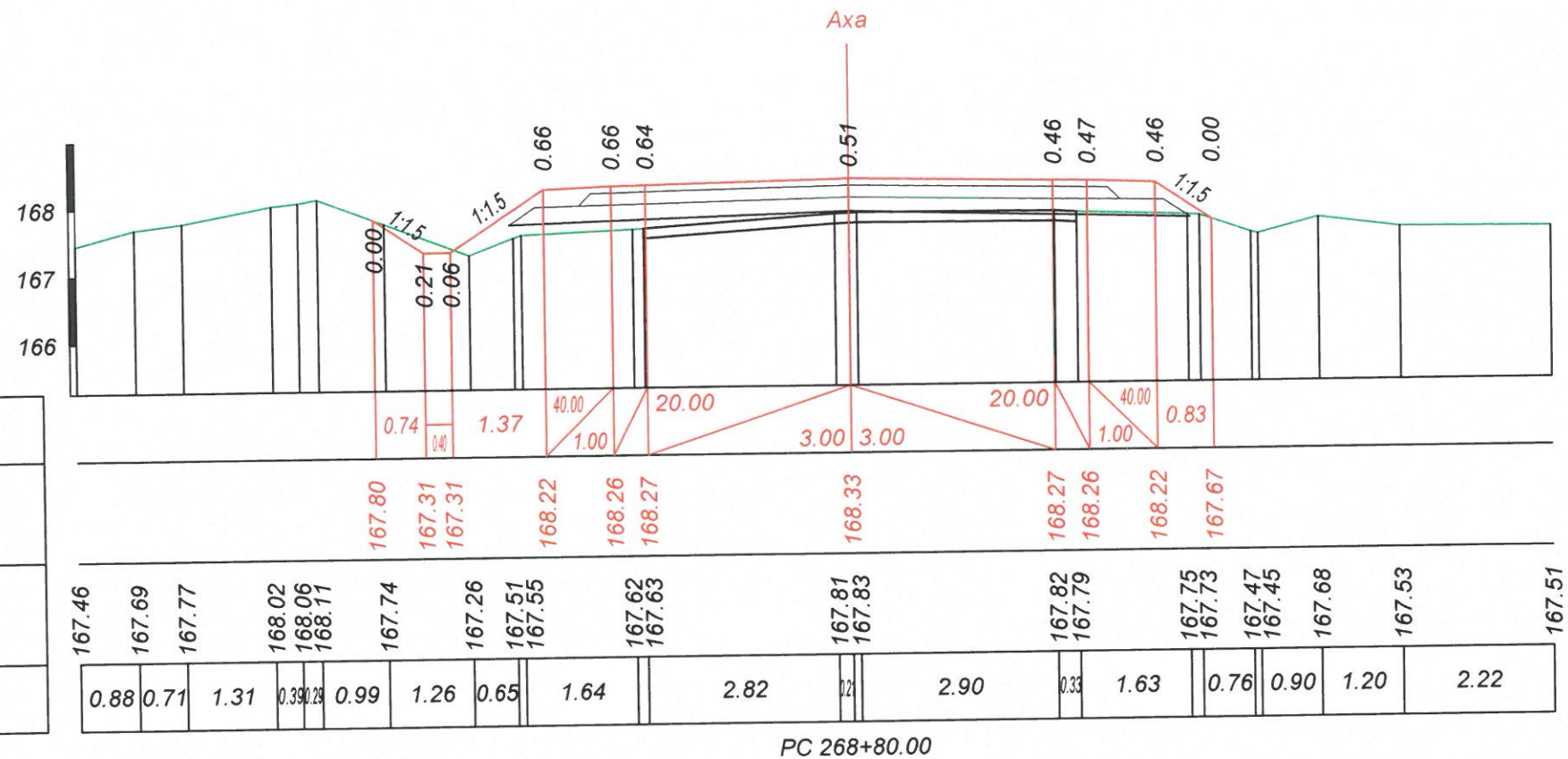
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

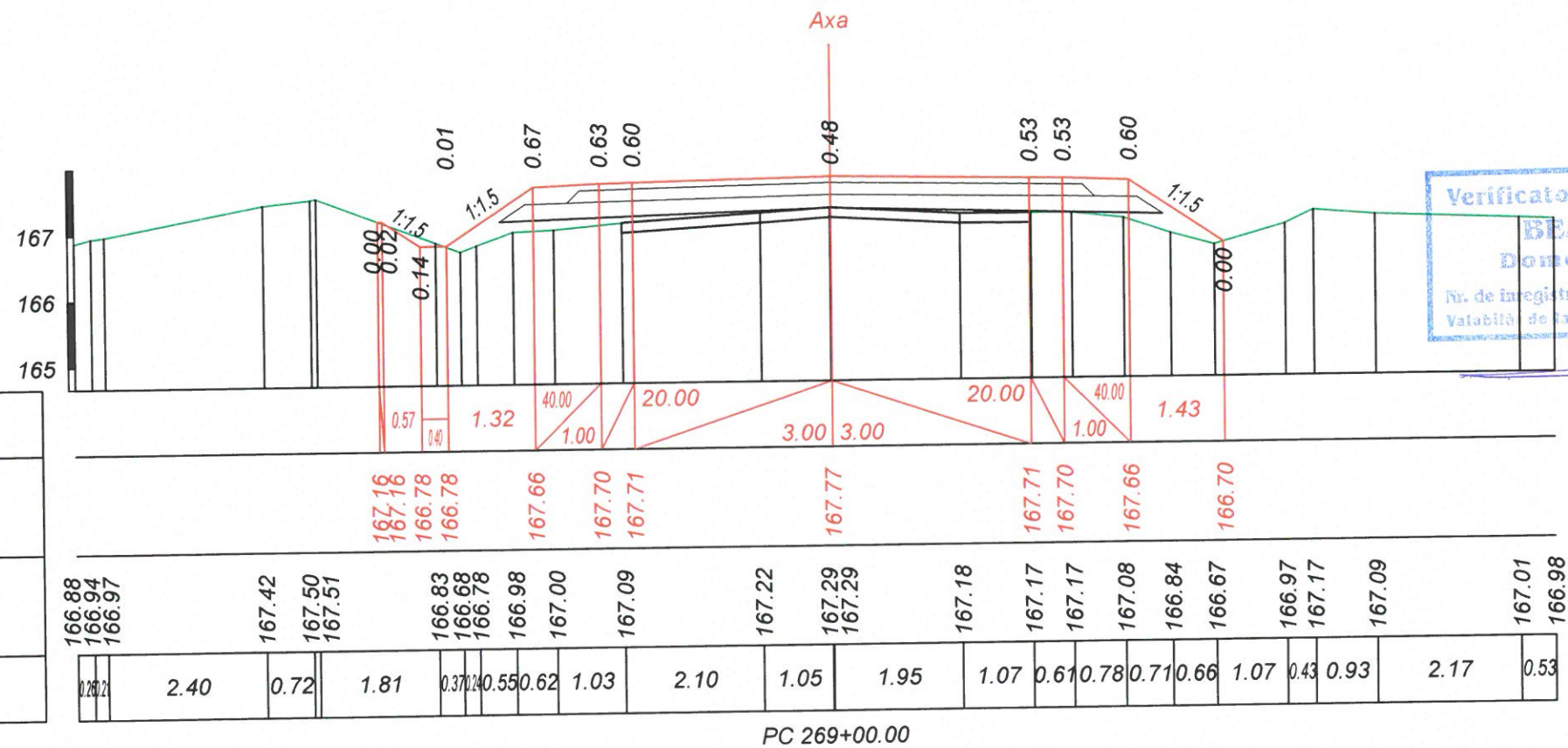
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a arizului
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



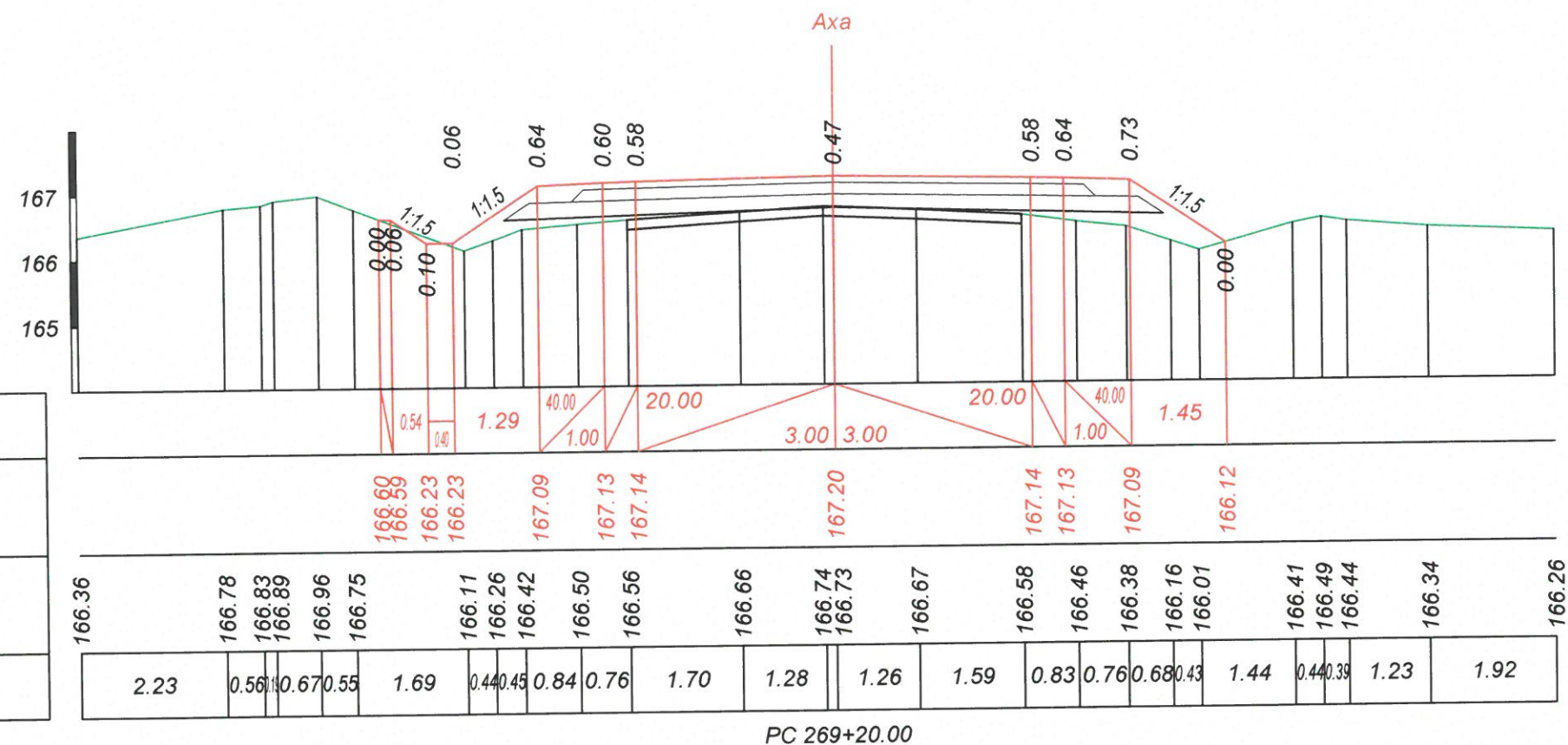
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

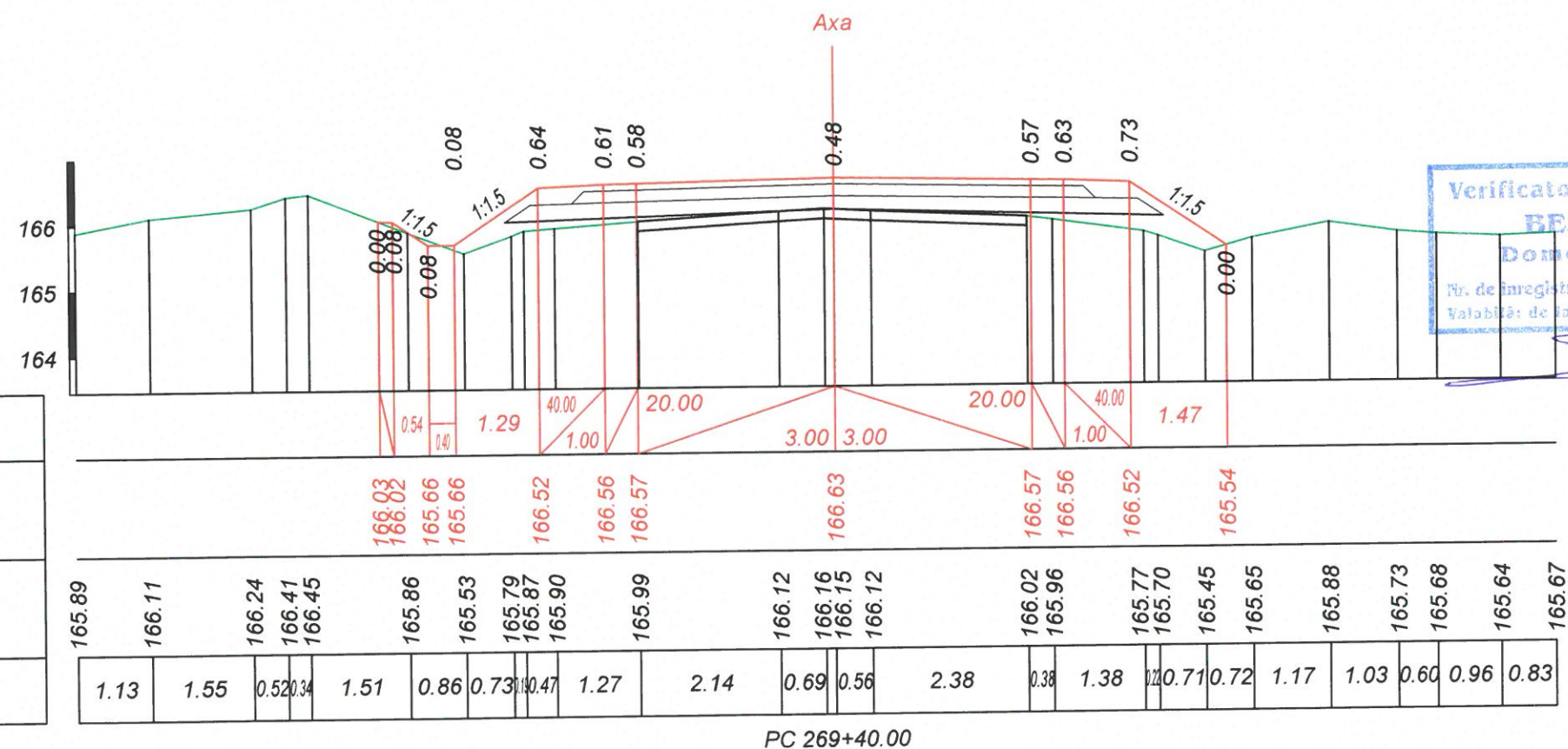
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



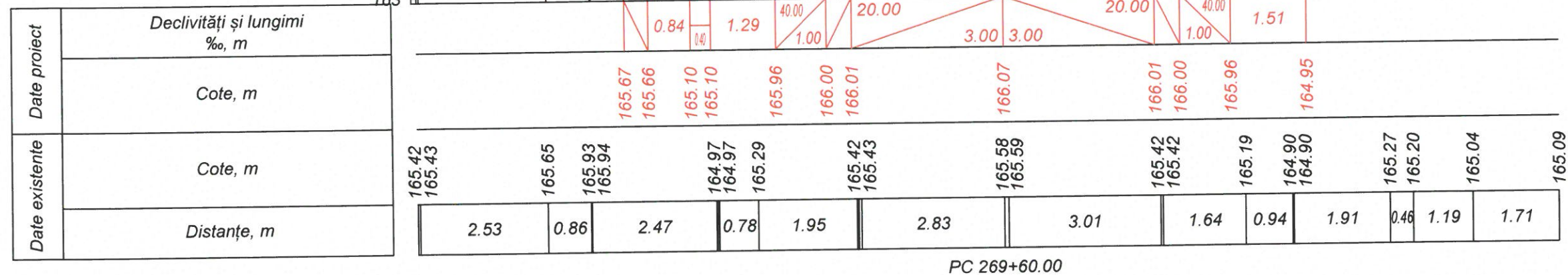
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilitate: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



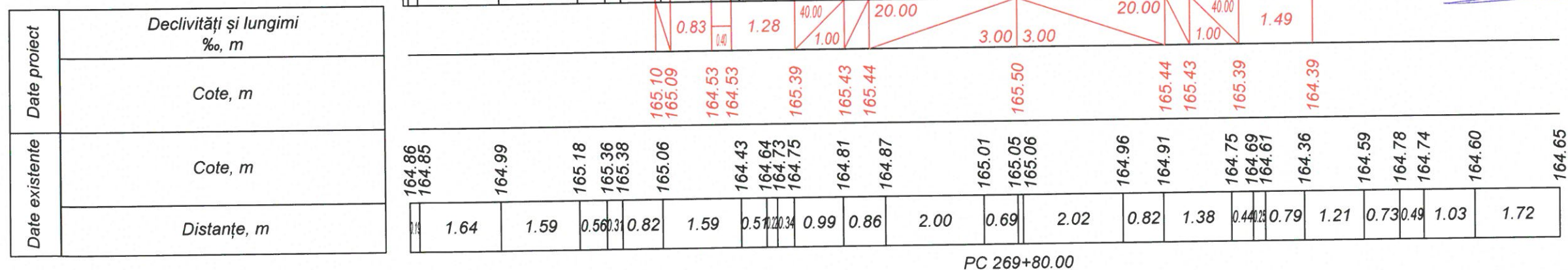
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a vizului: _____
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



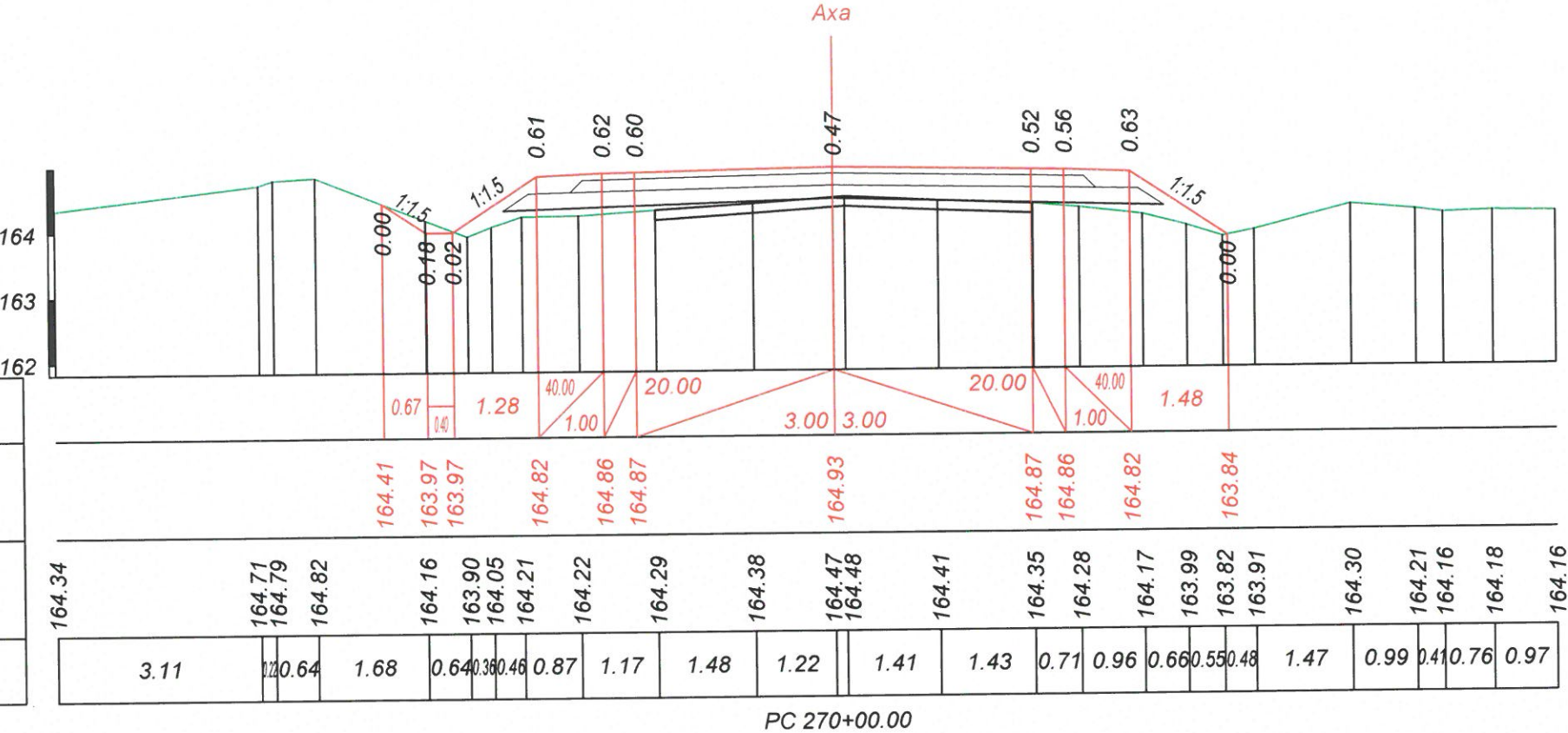
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

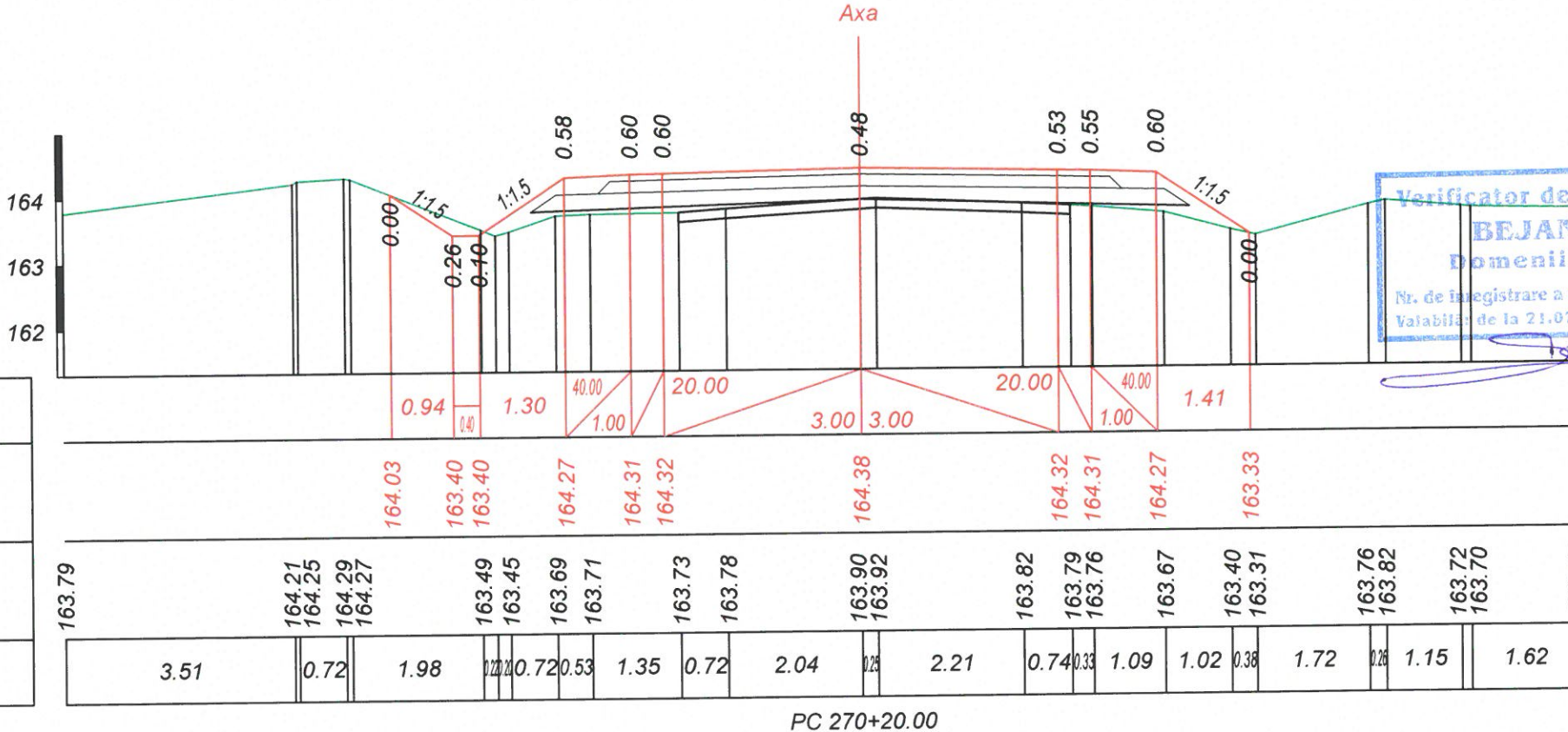
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



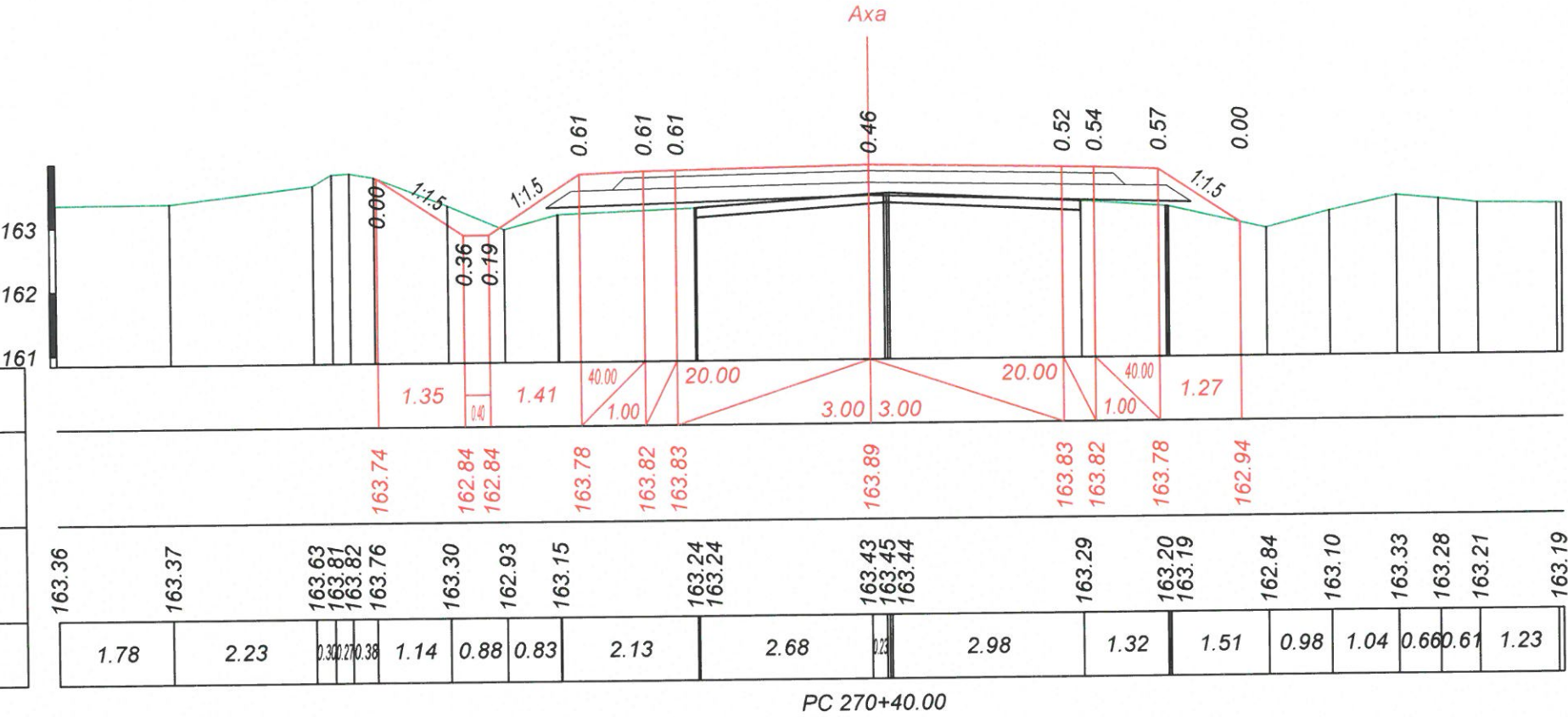
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

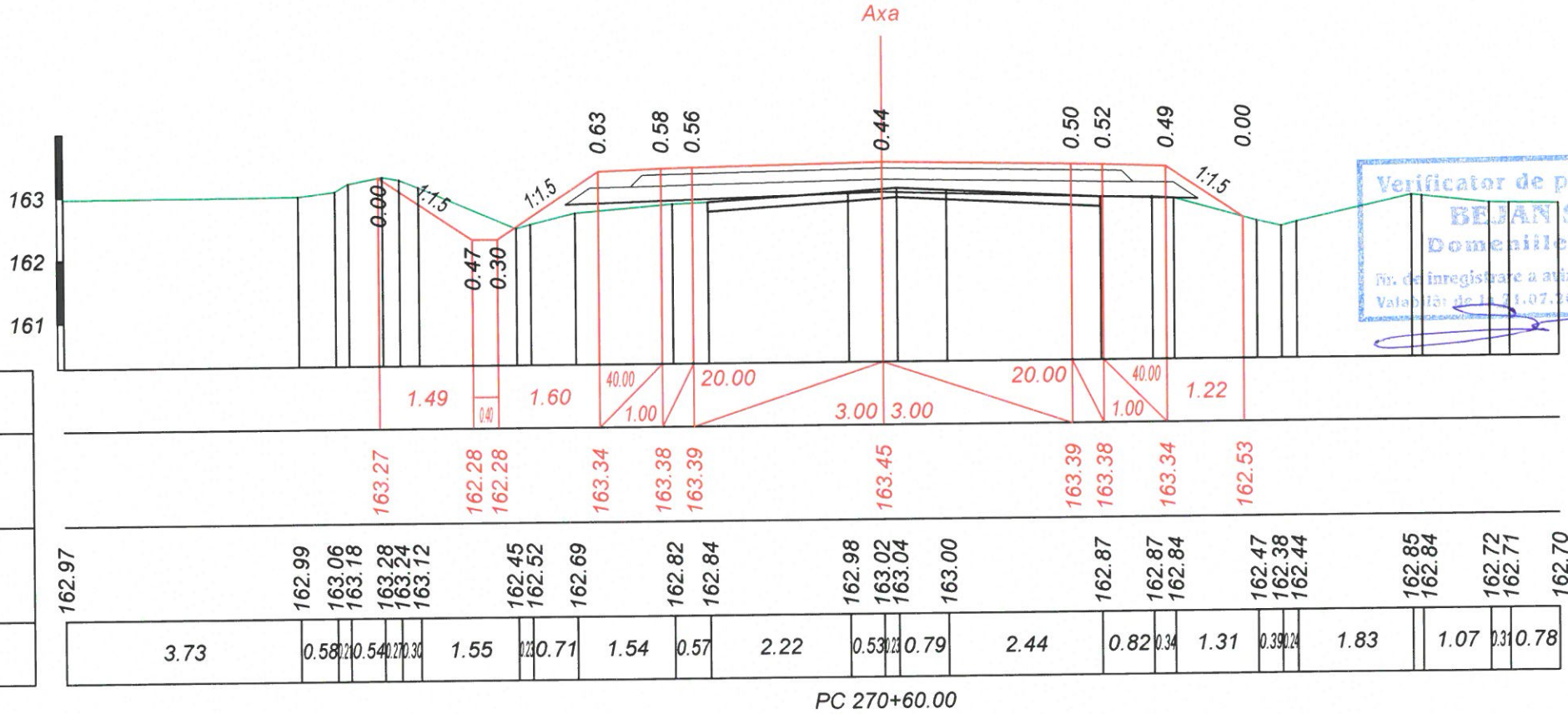
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de inregistrare a atestului: _____
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



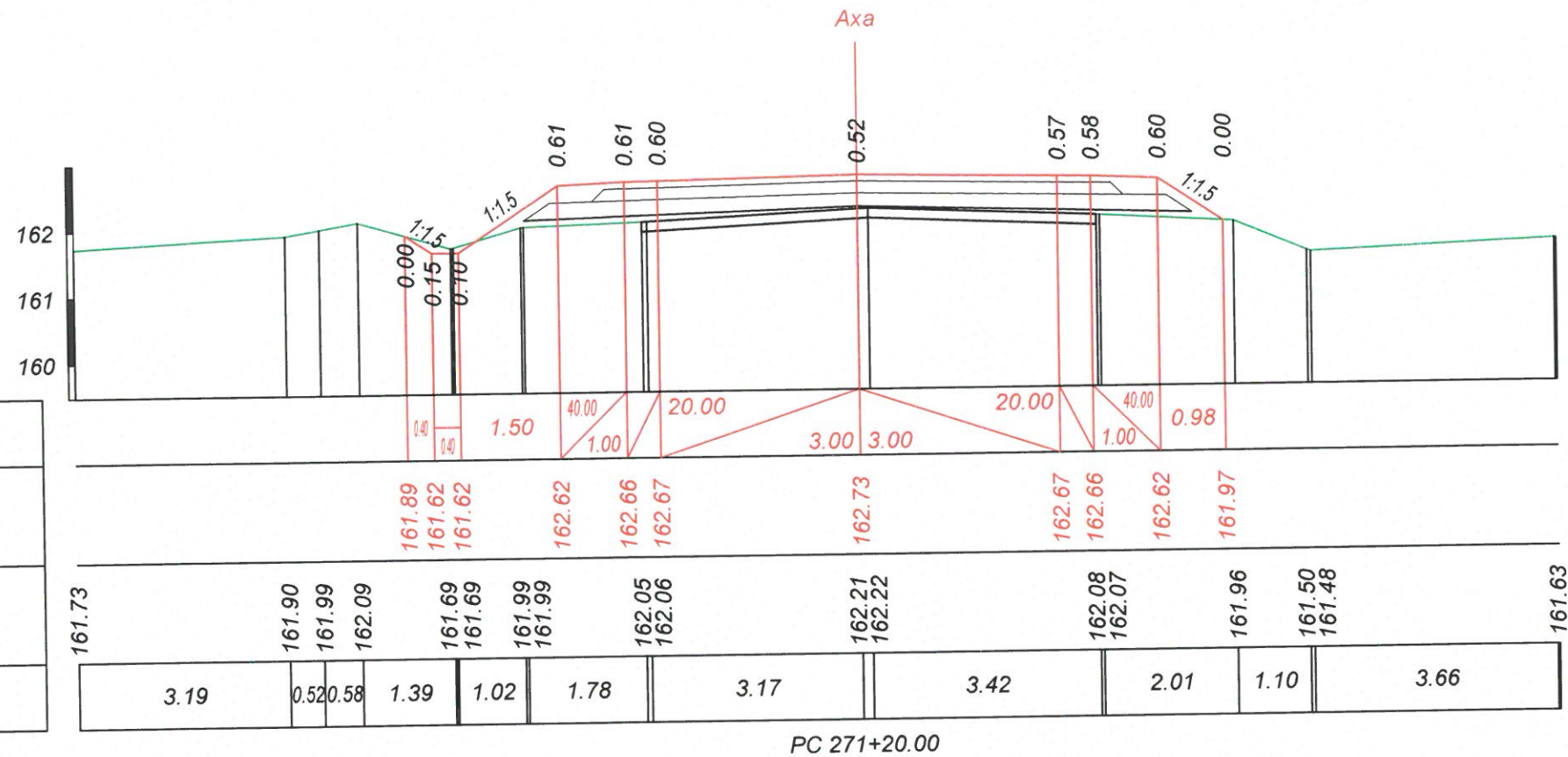
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

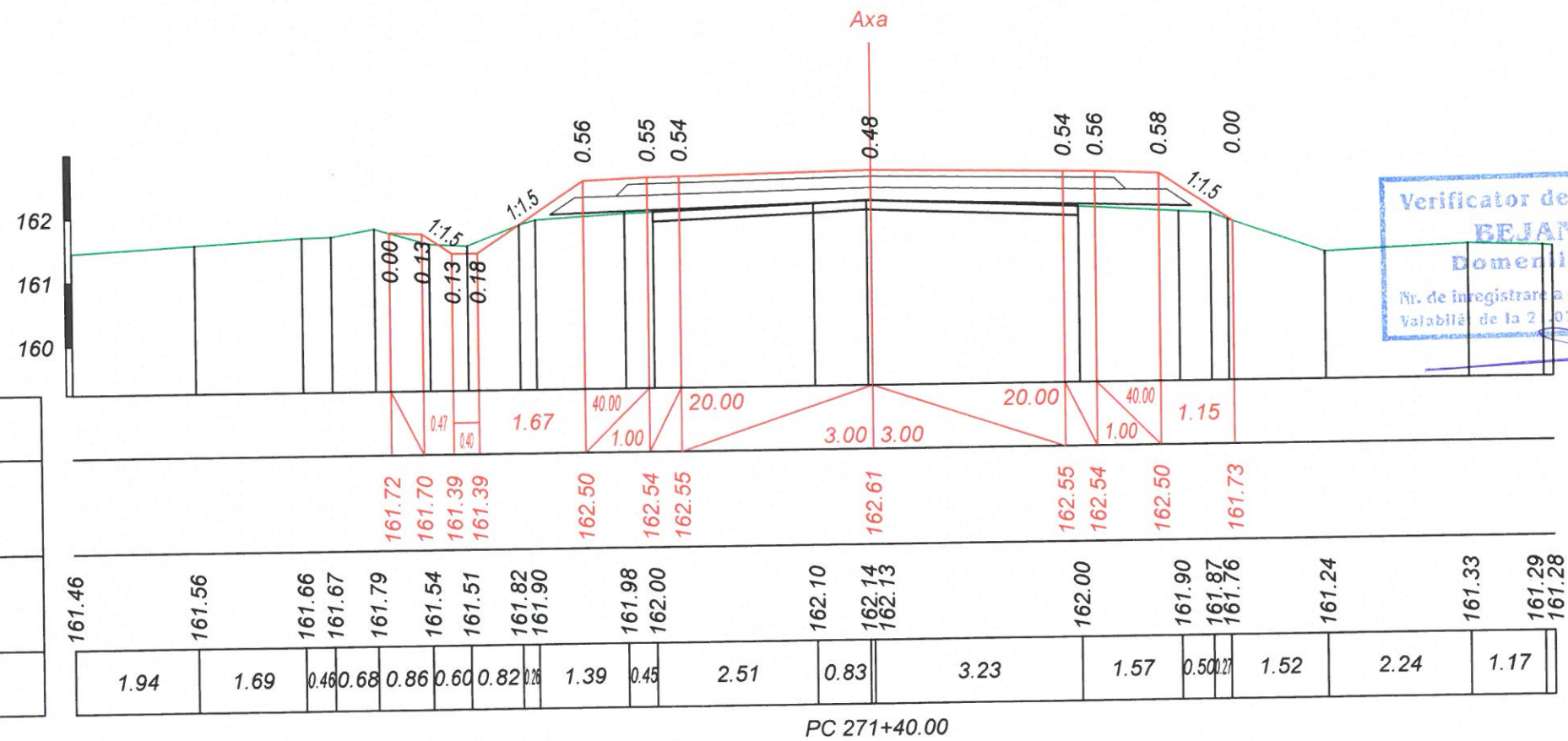
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

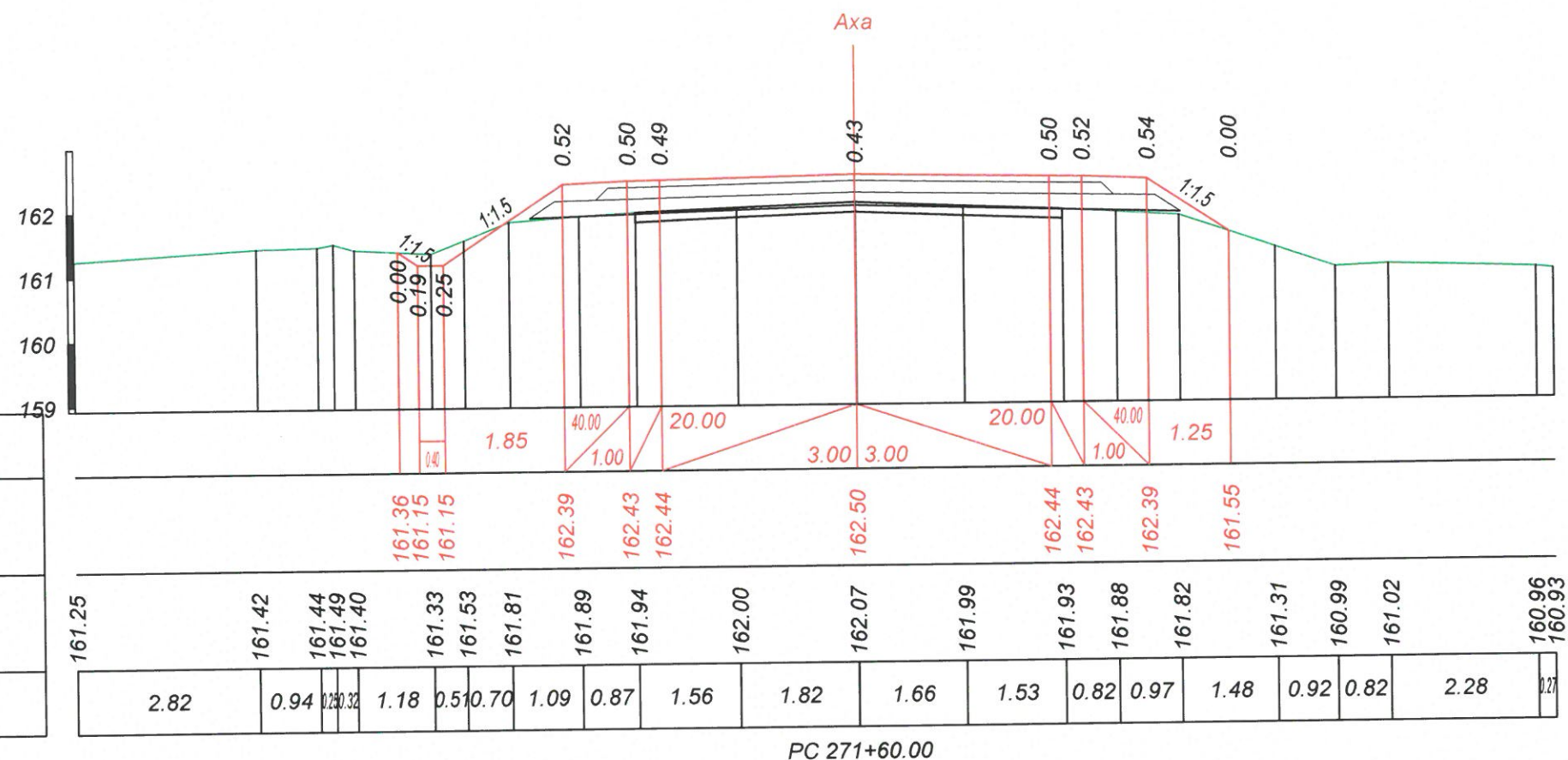


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

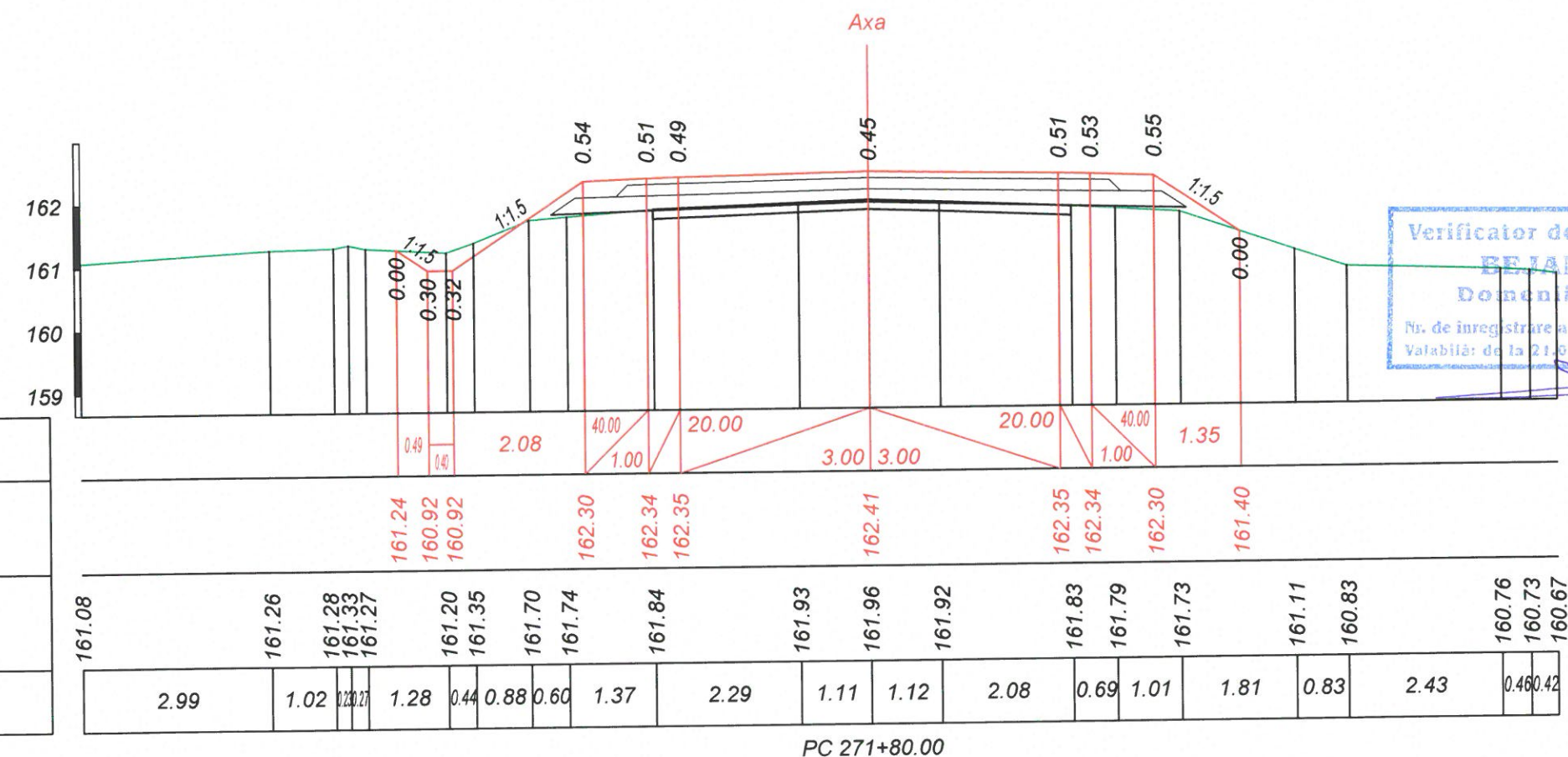
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

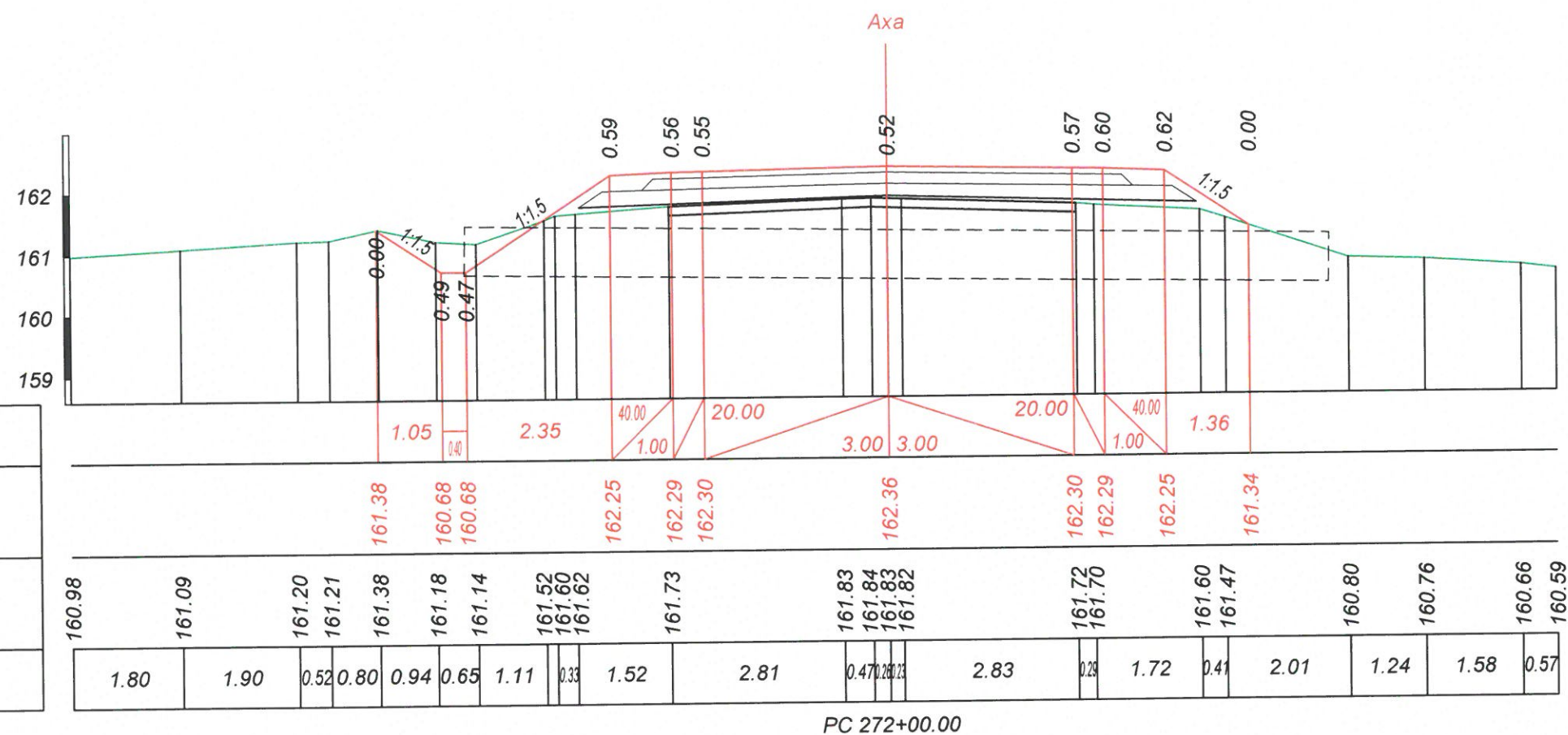


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

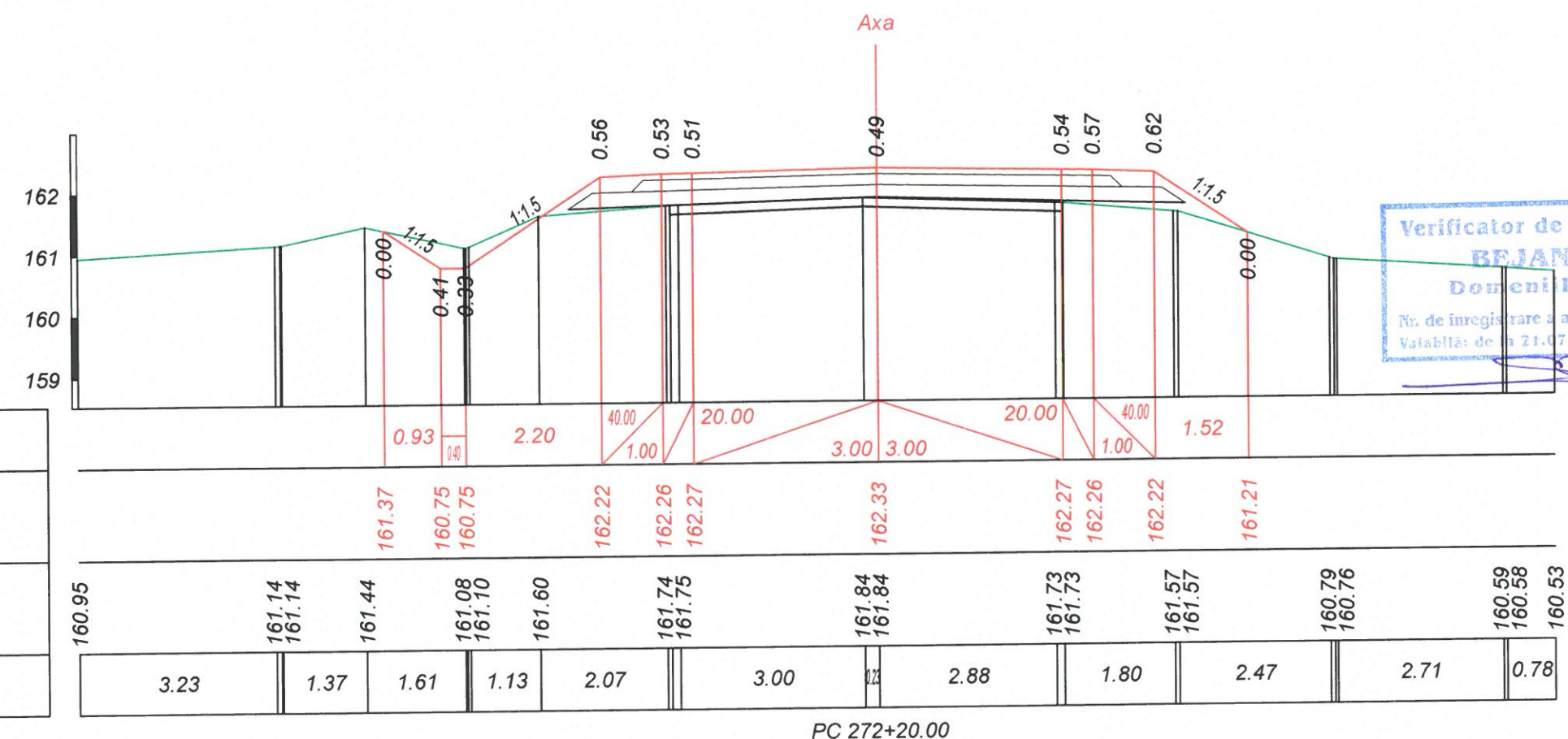
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

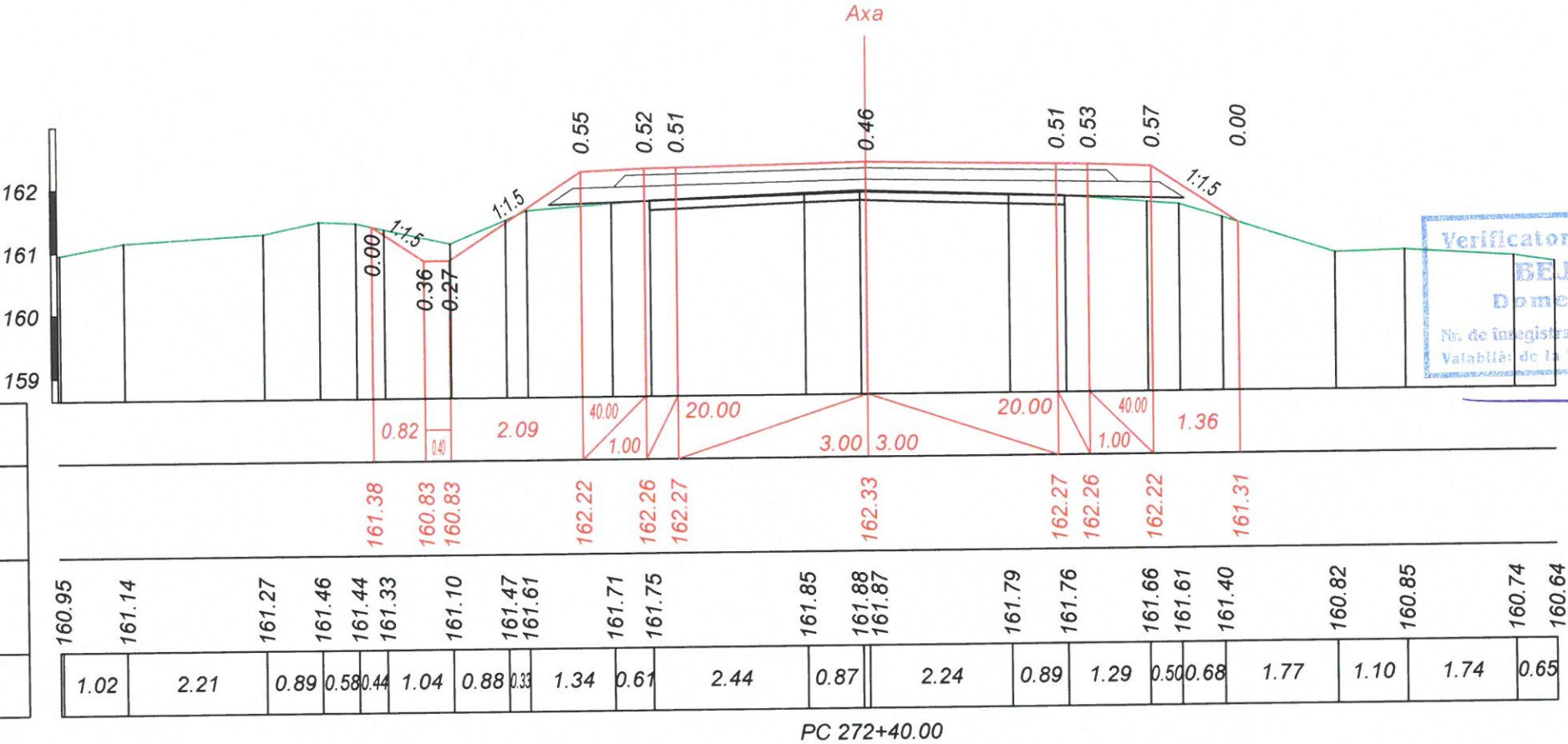
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

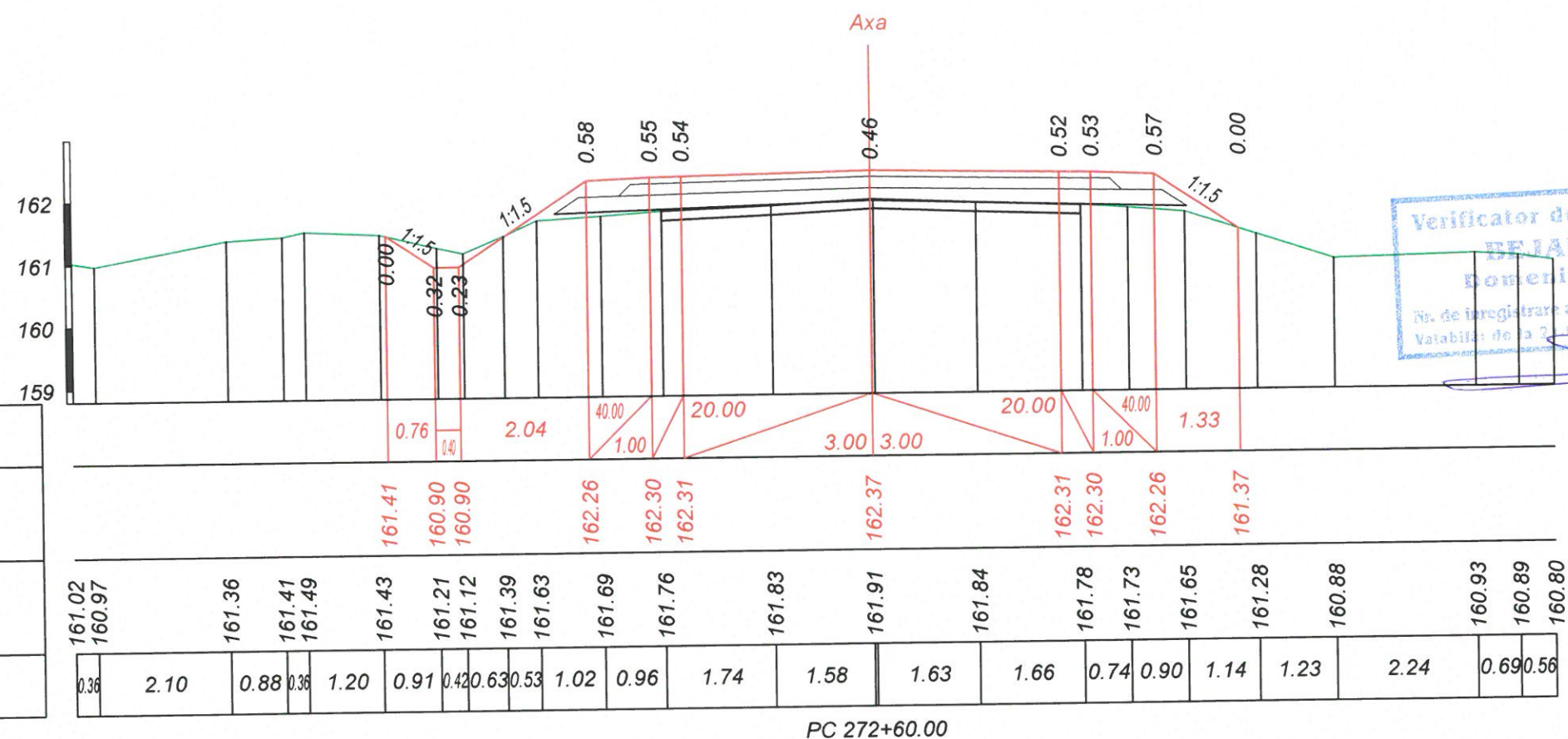


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

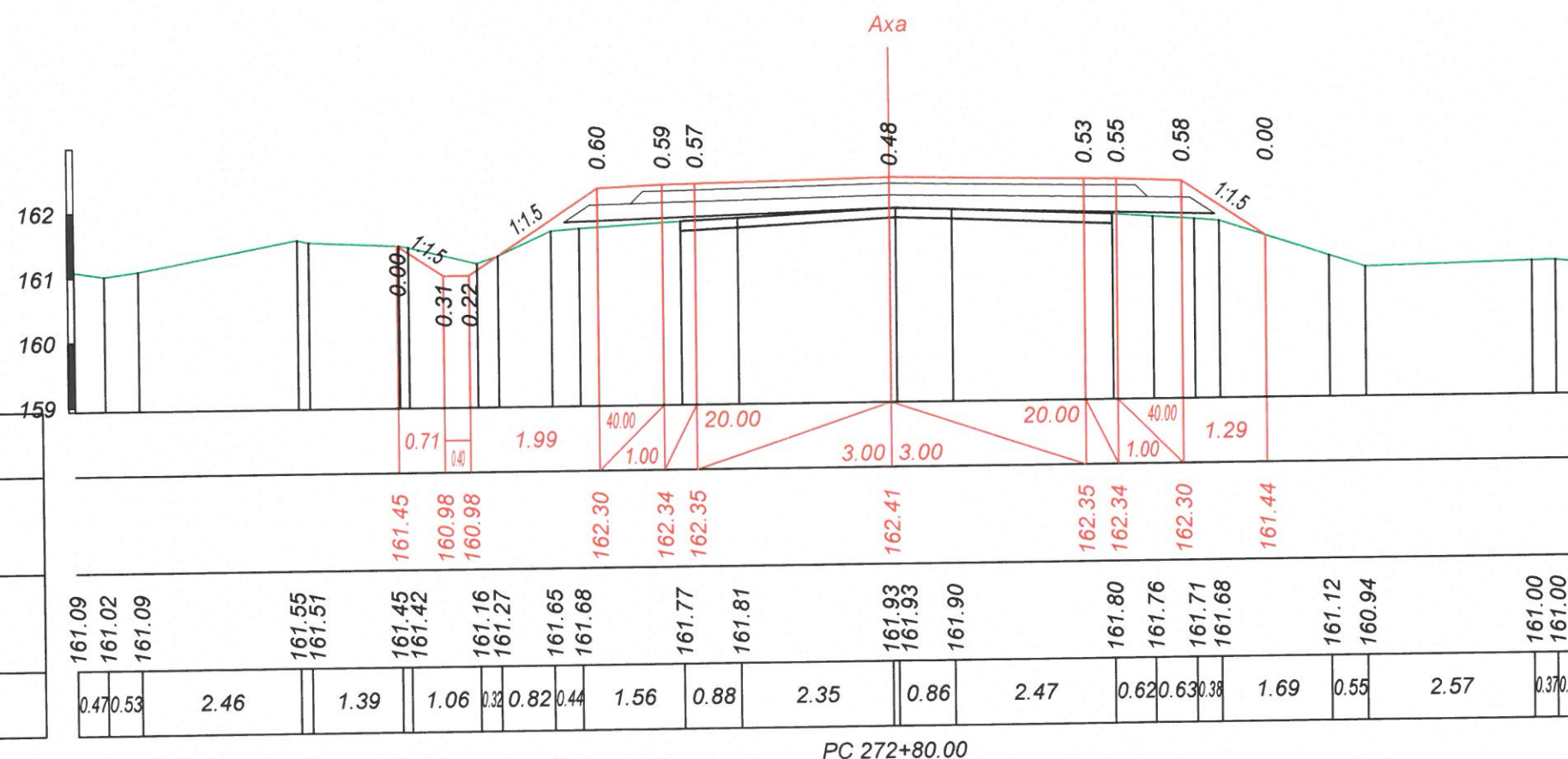
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

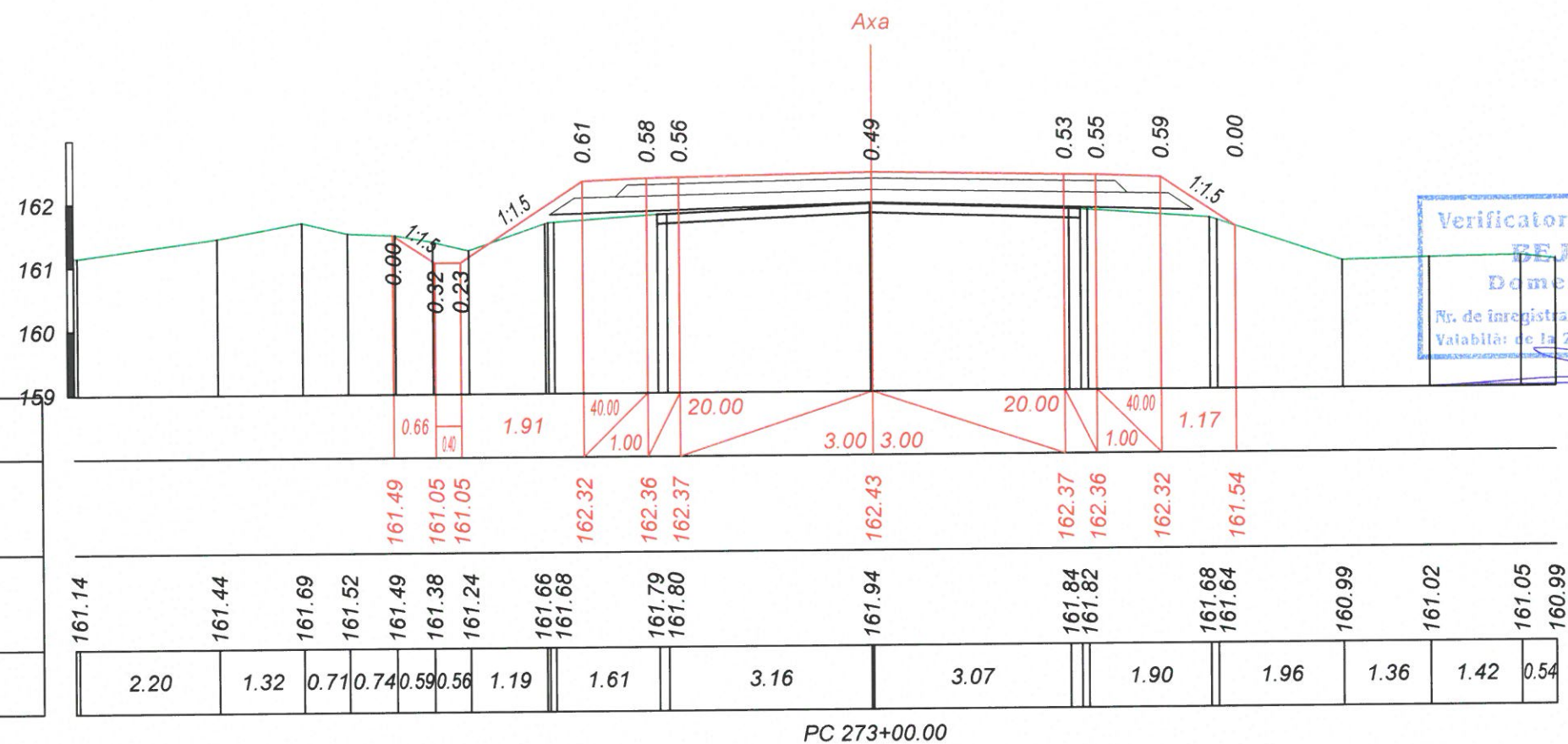
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

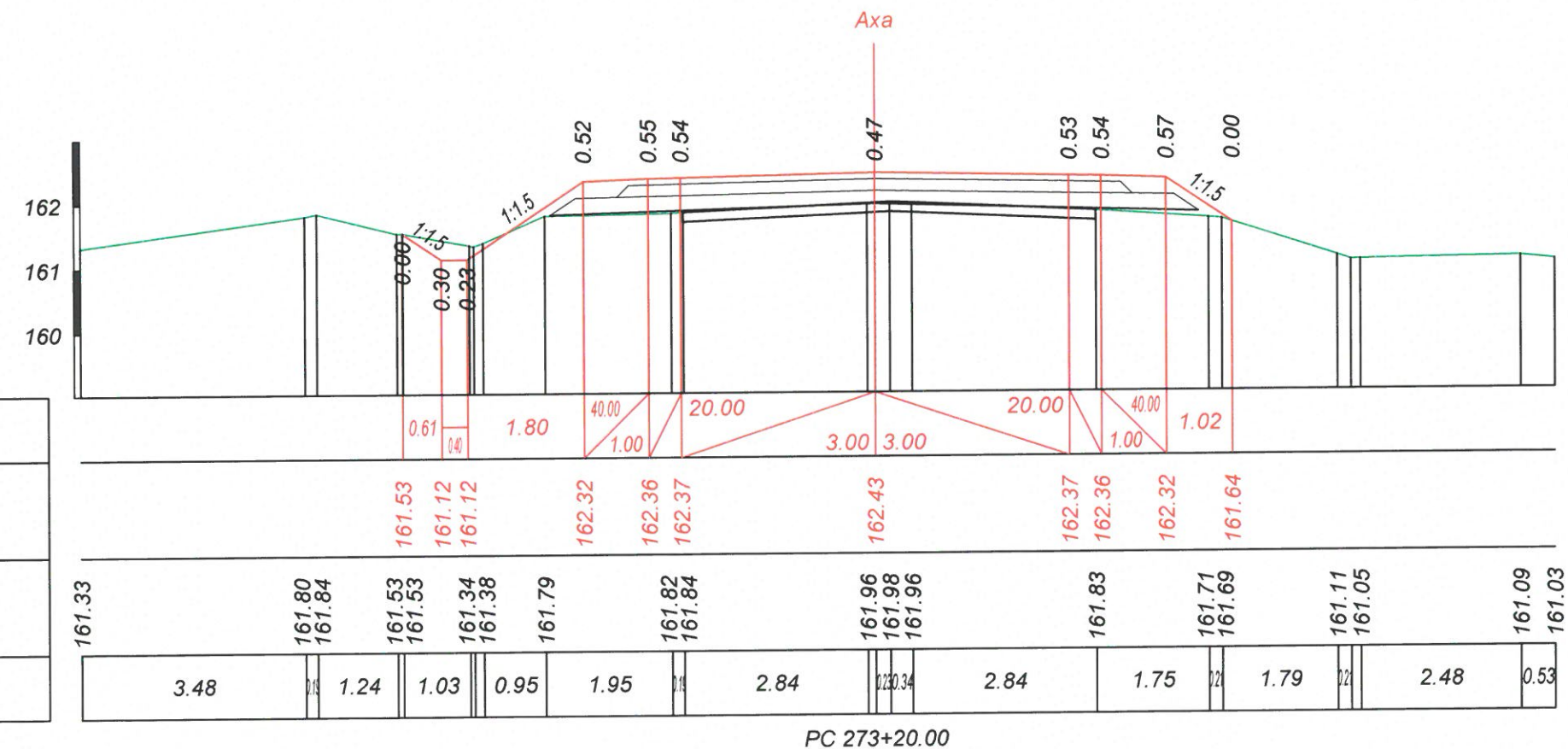
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b.4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



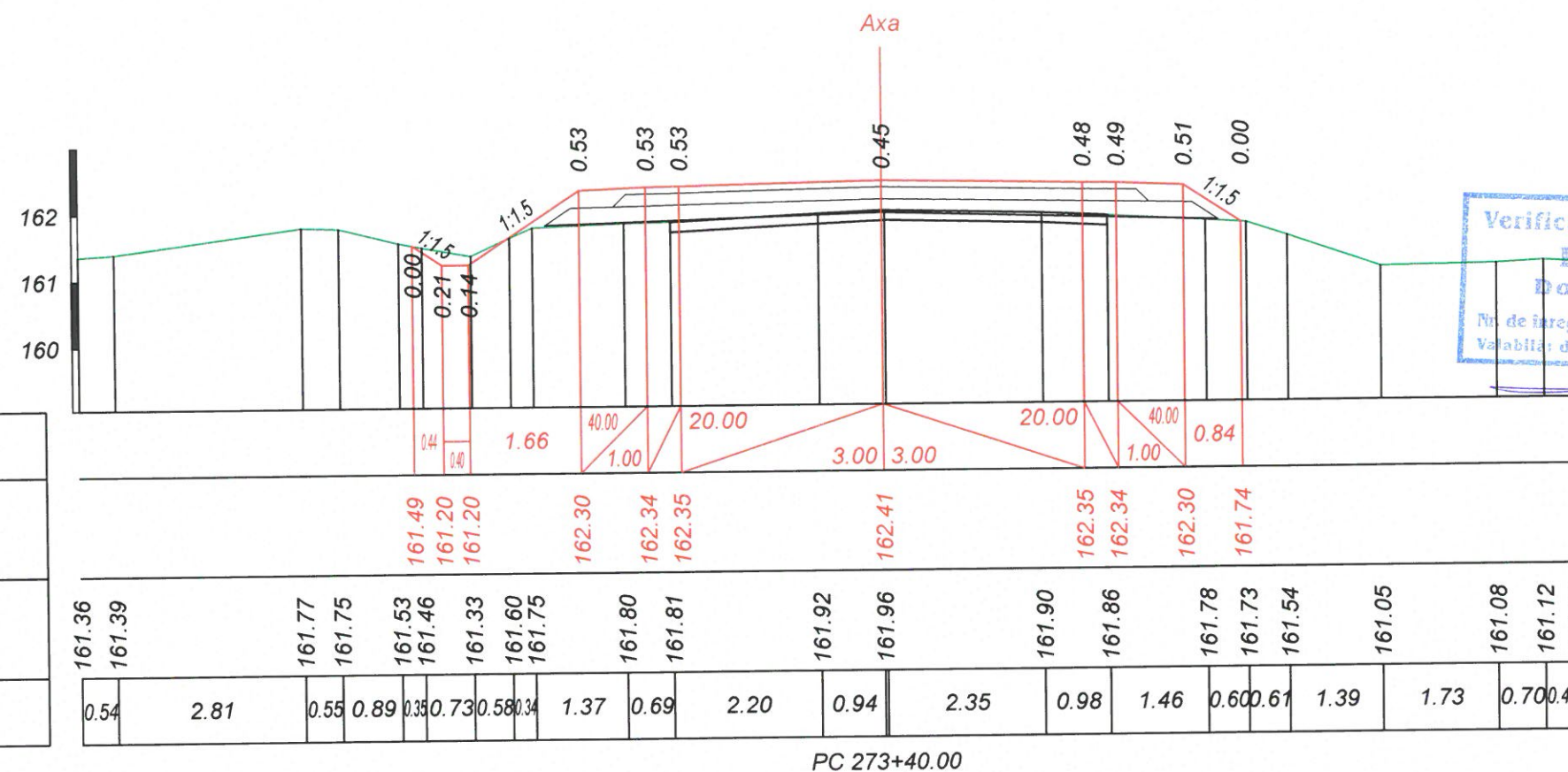
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

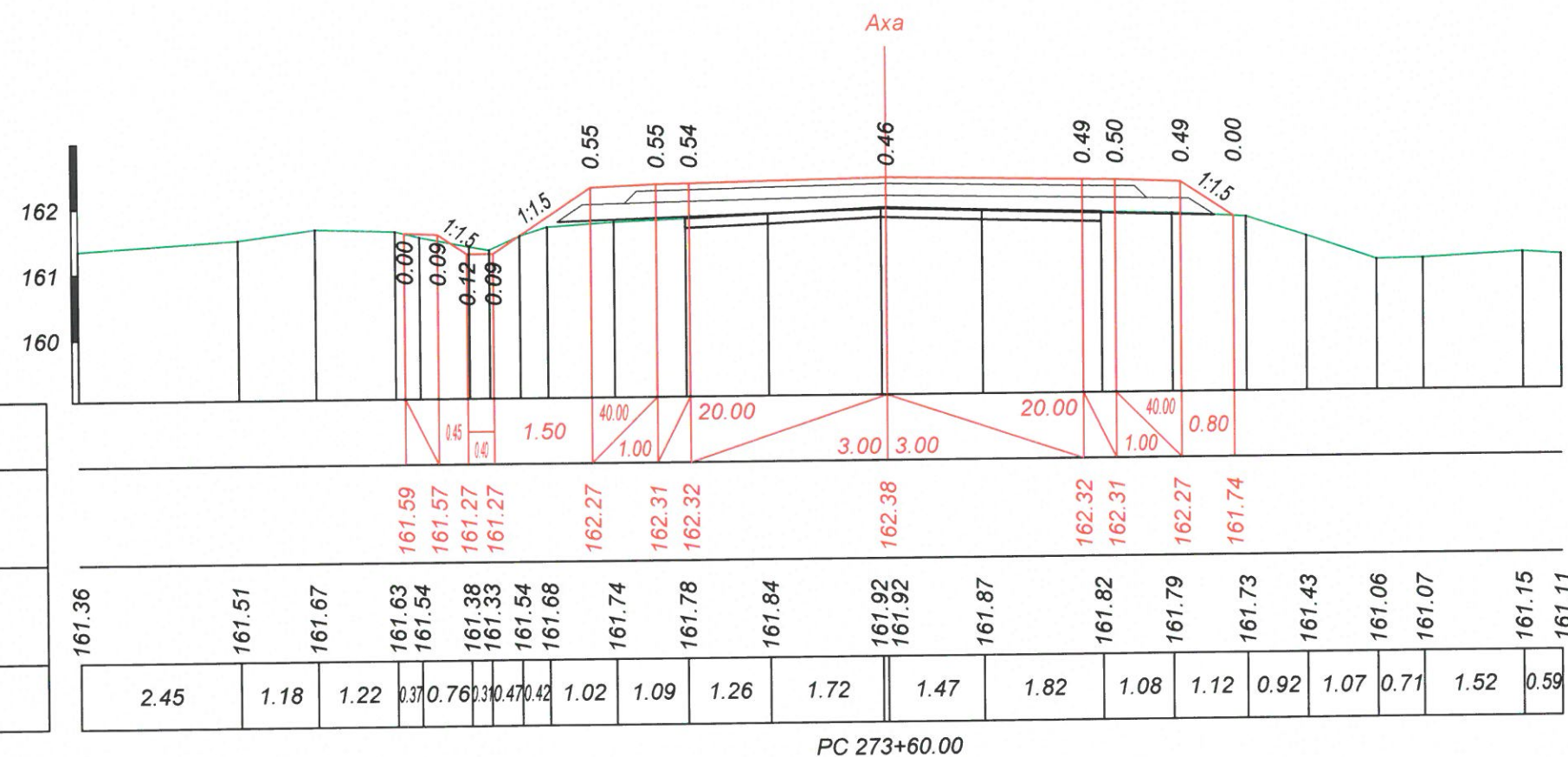
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

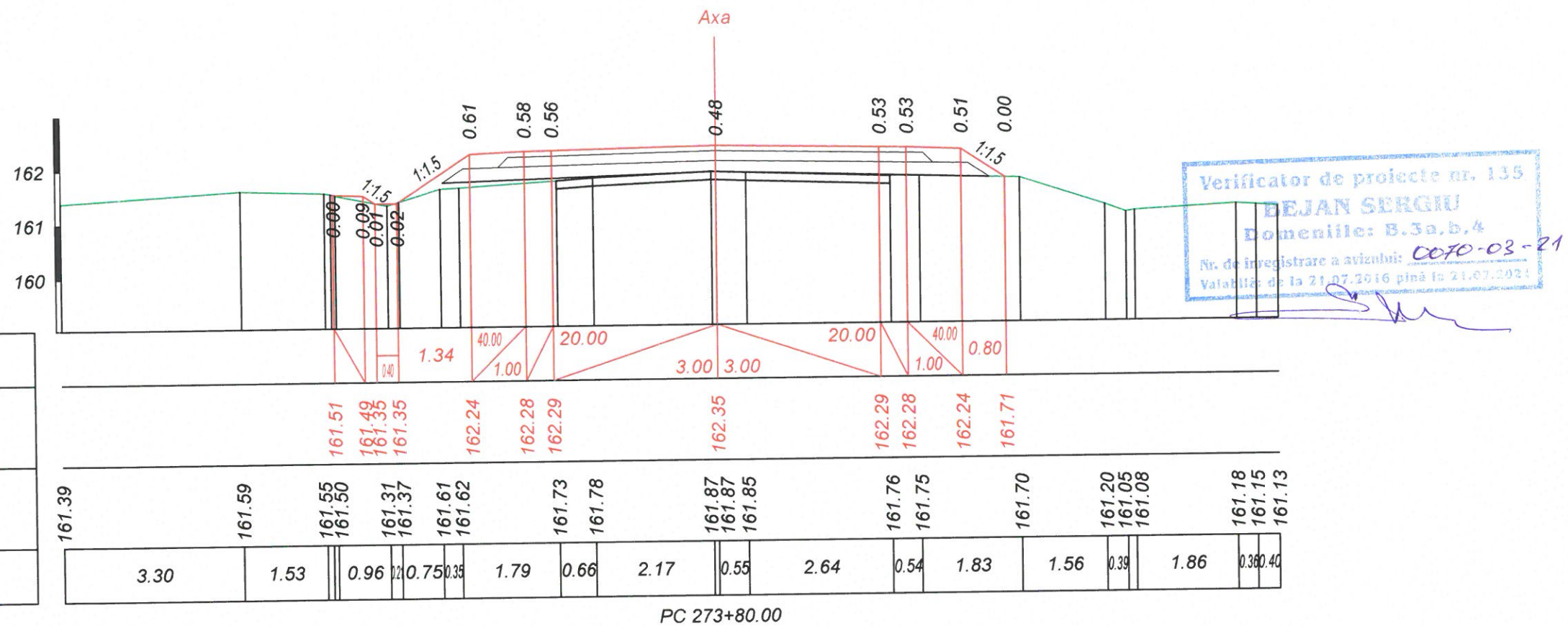
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

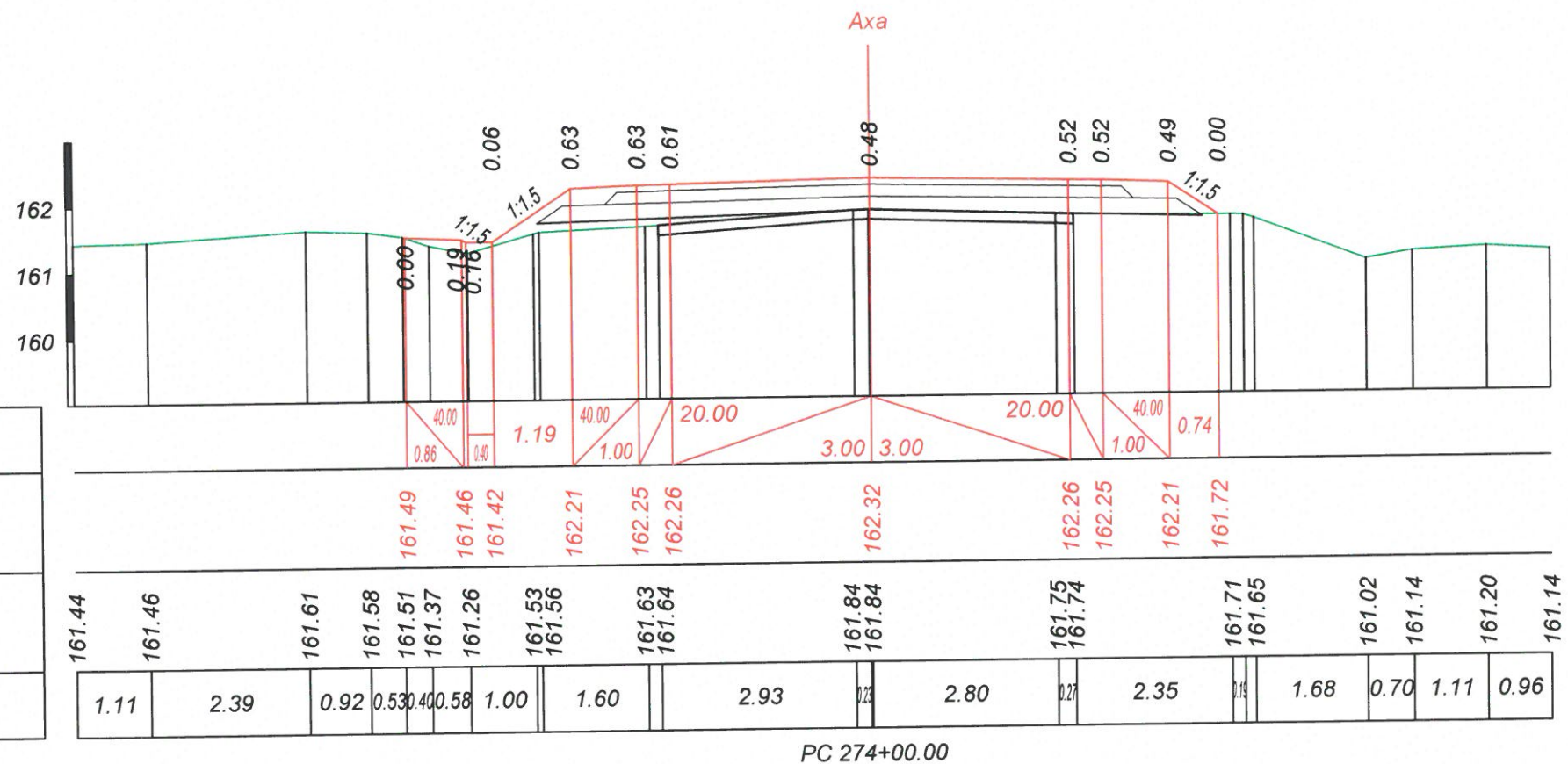
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



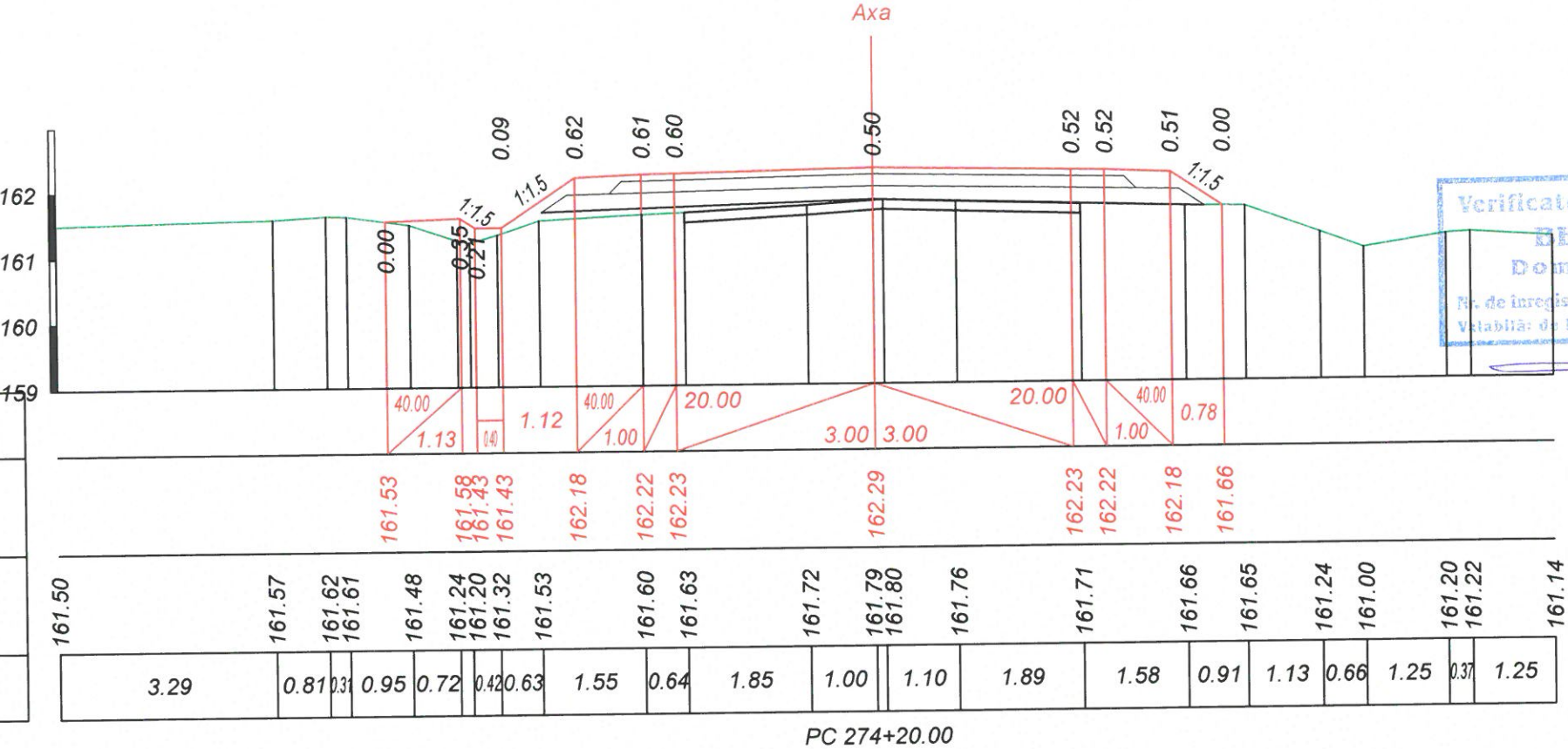
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

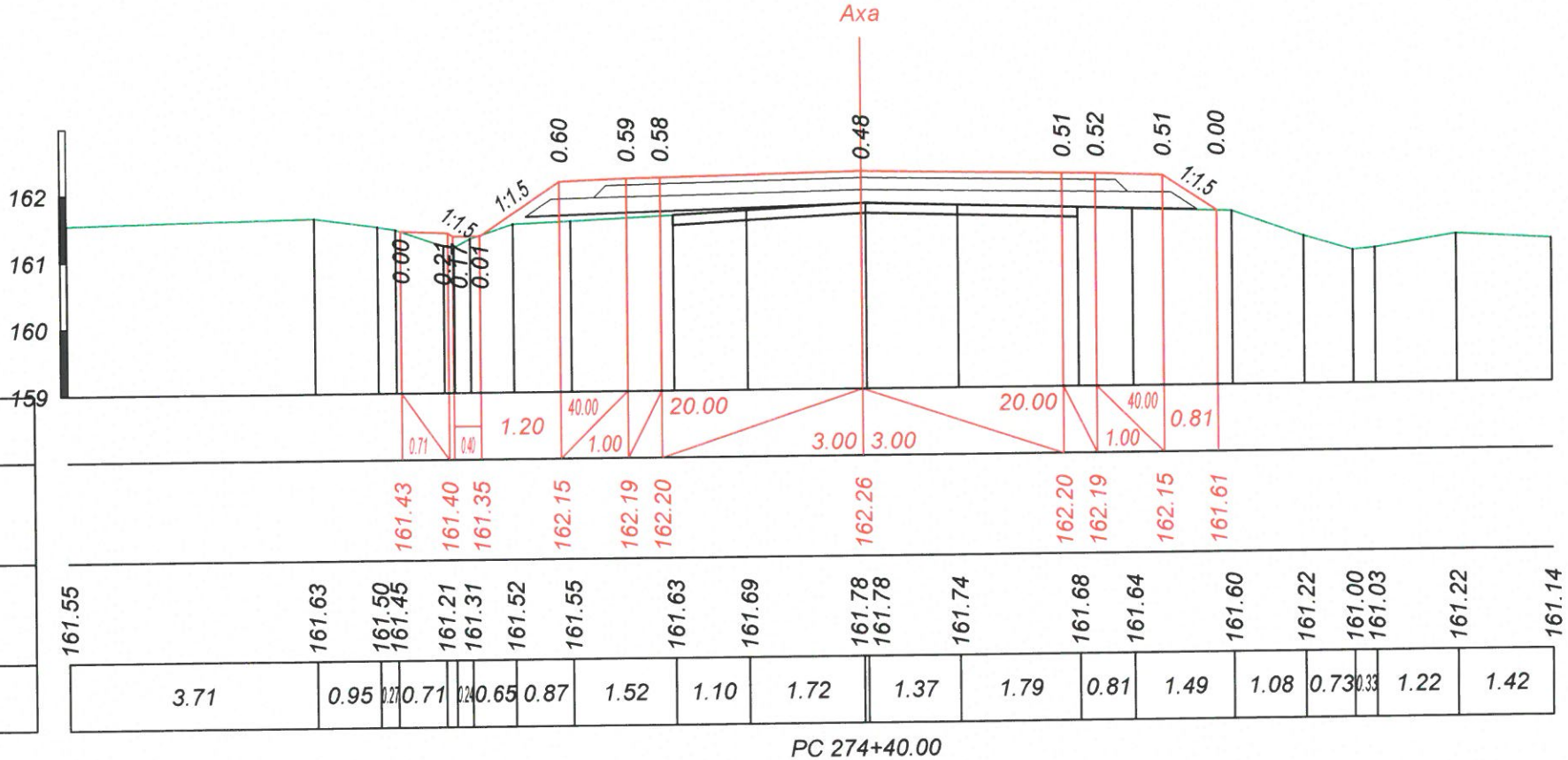
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

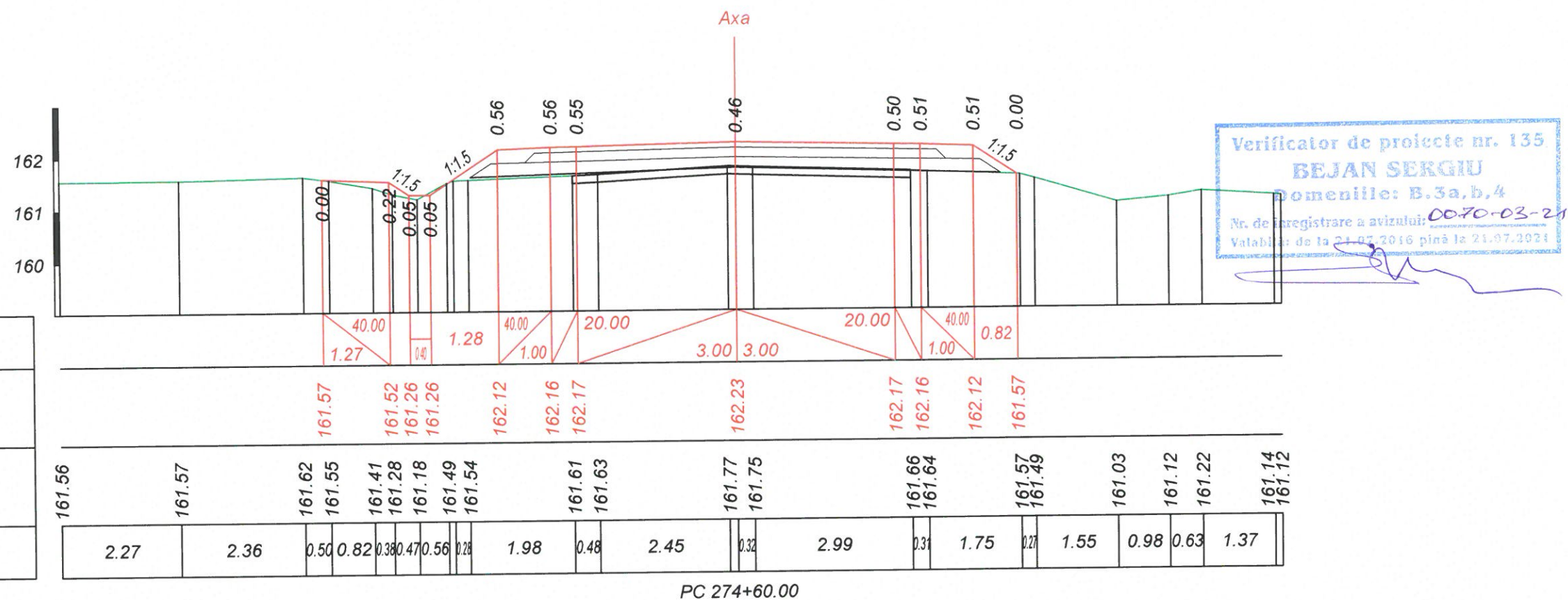
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

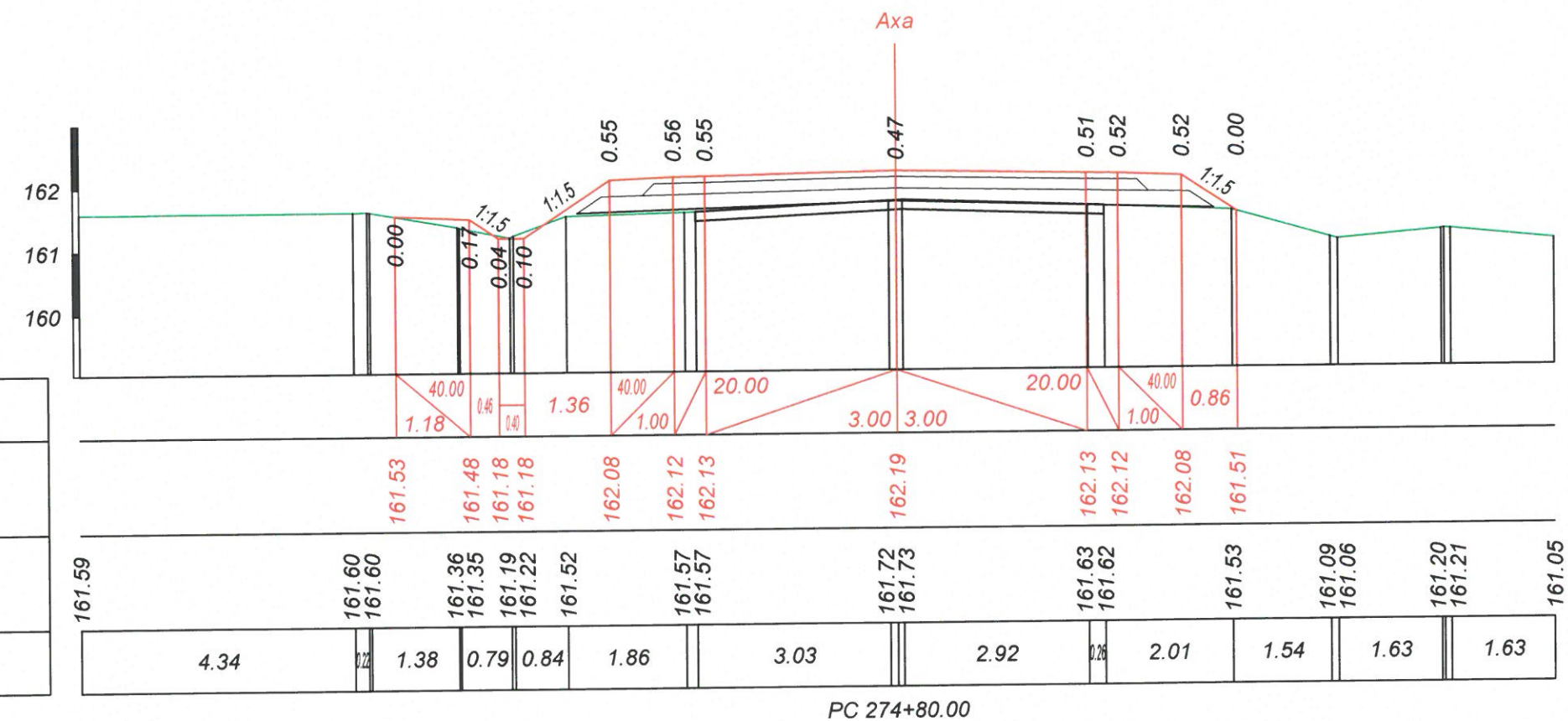
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



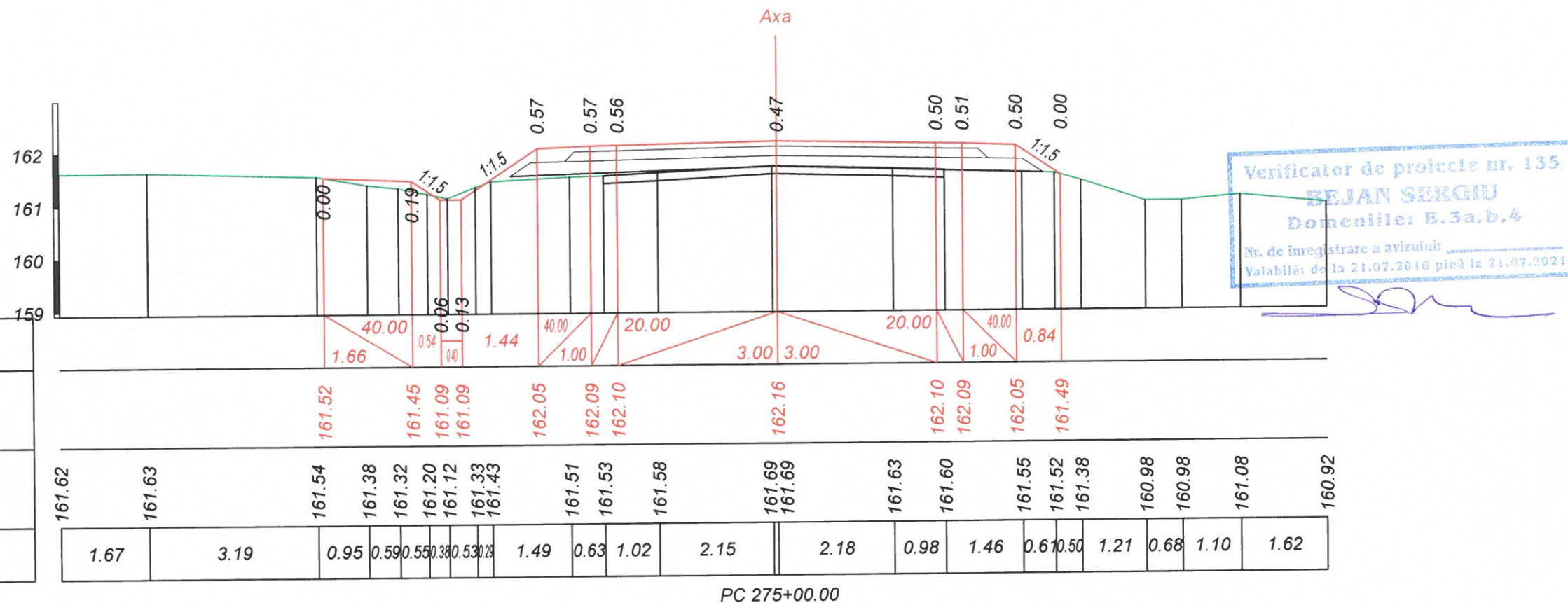
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Profile transversale	Foia 60
------	---------	-------	---------	---------	------	----------------------	------------

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

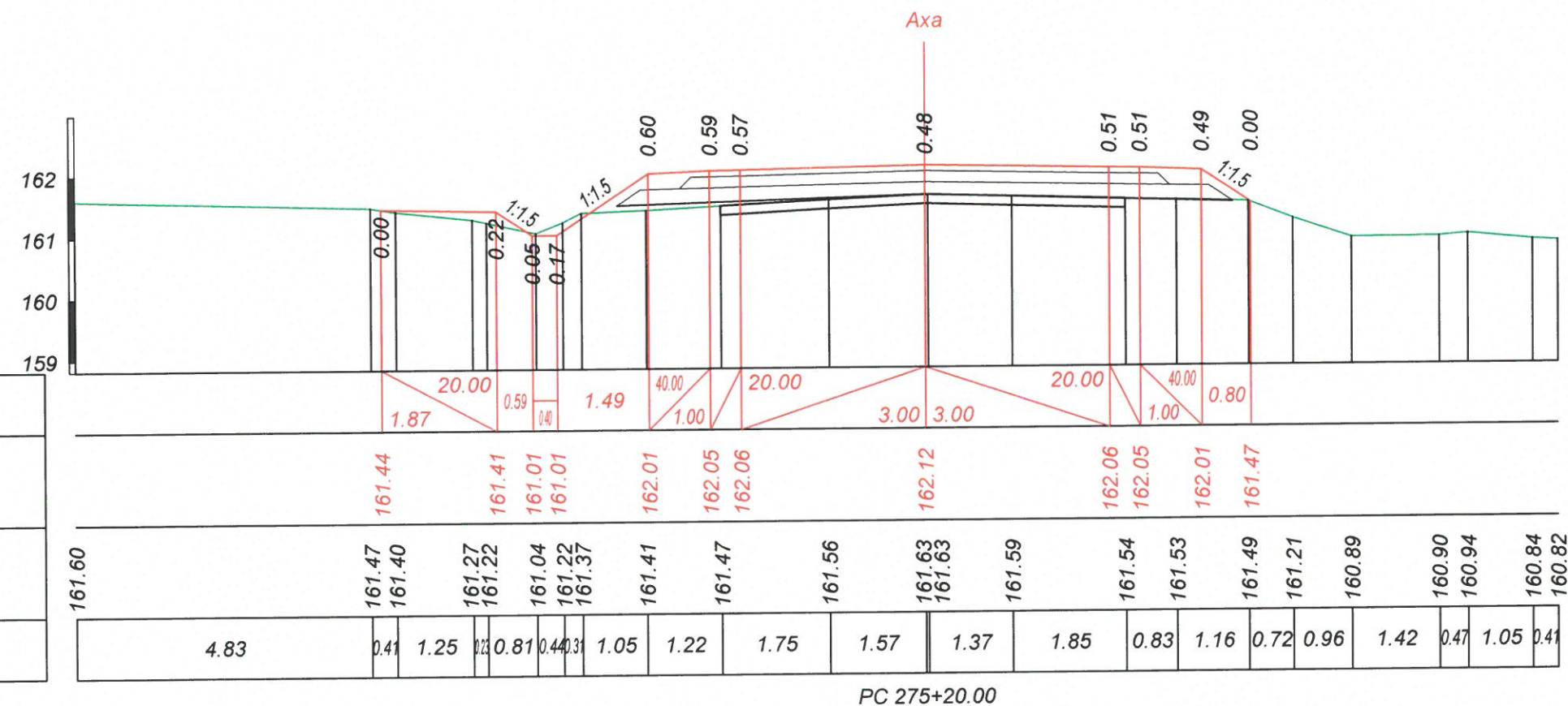
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

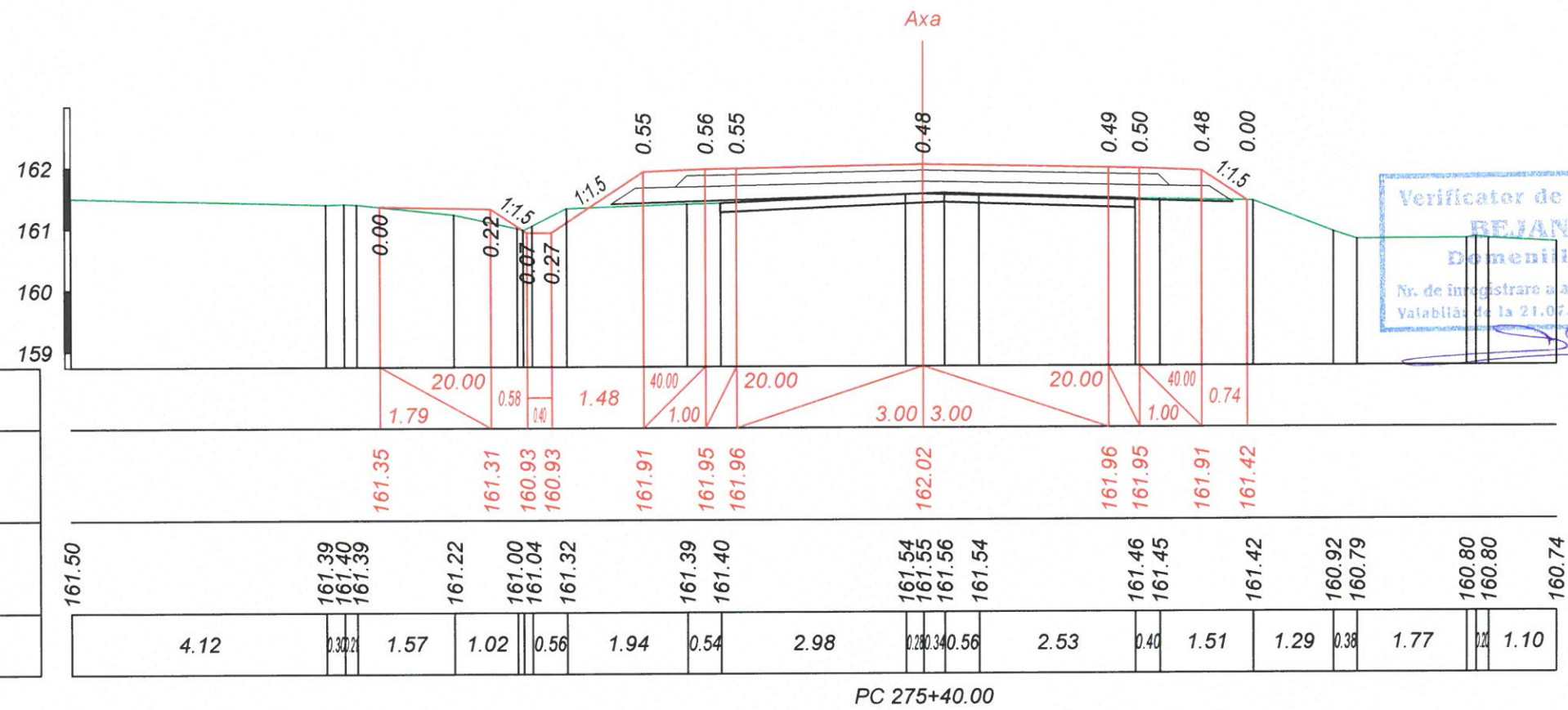
Profile transversale



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

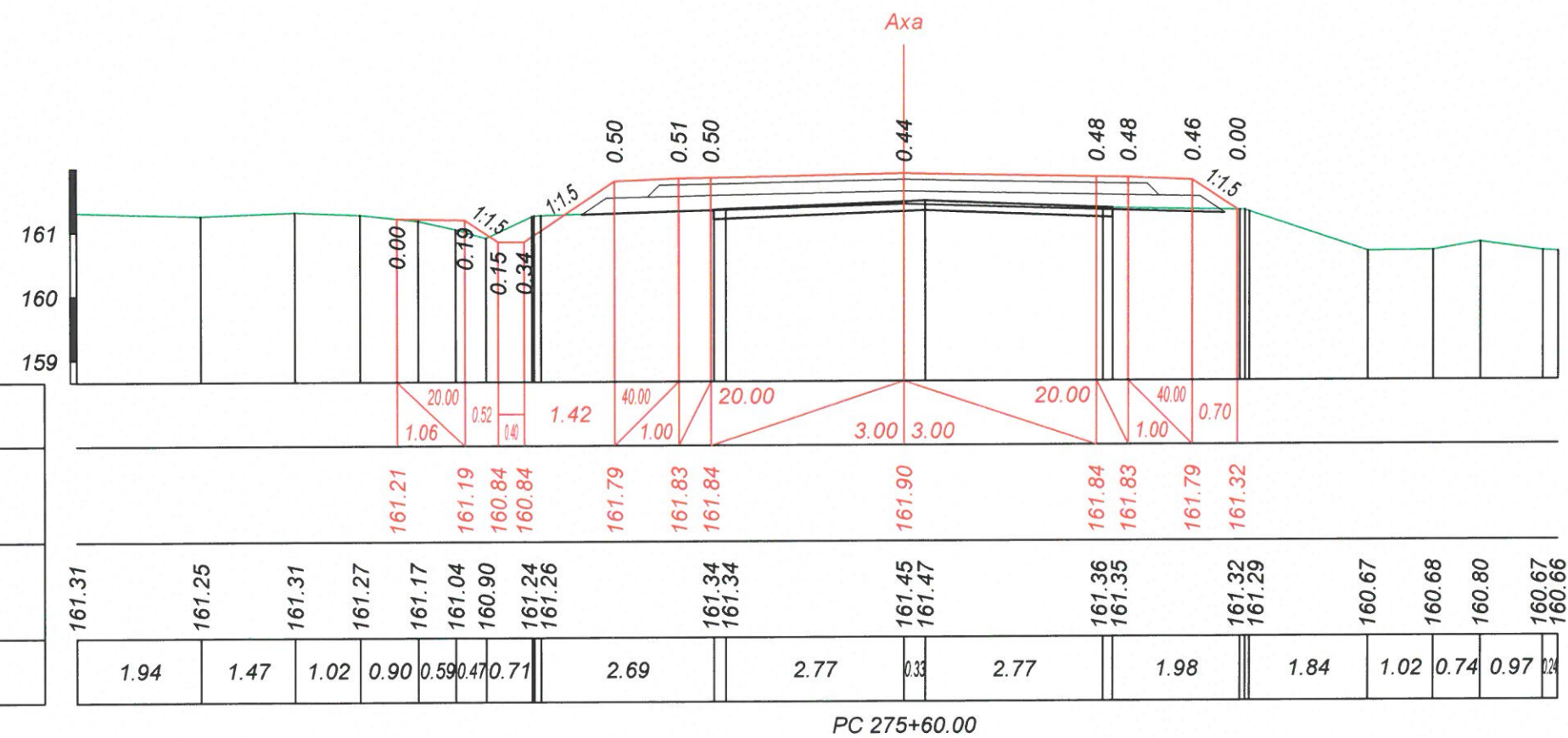
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

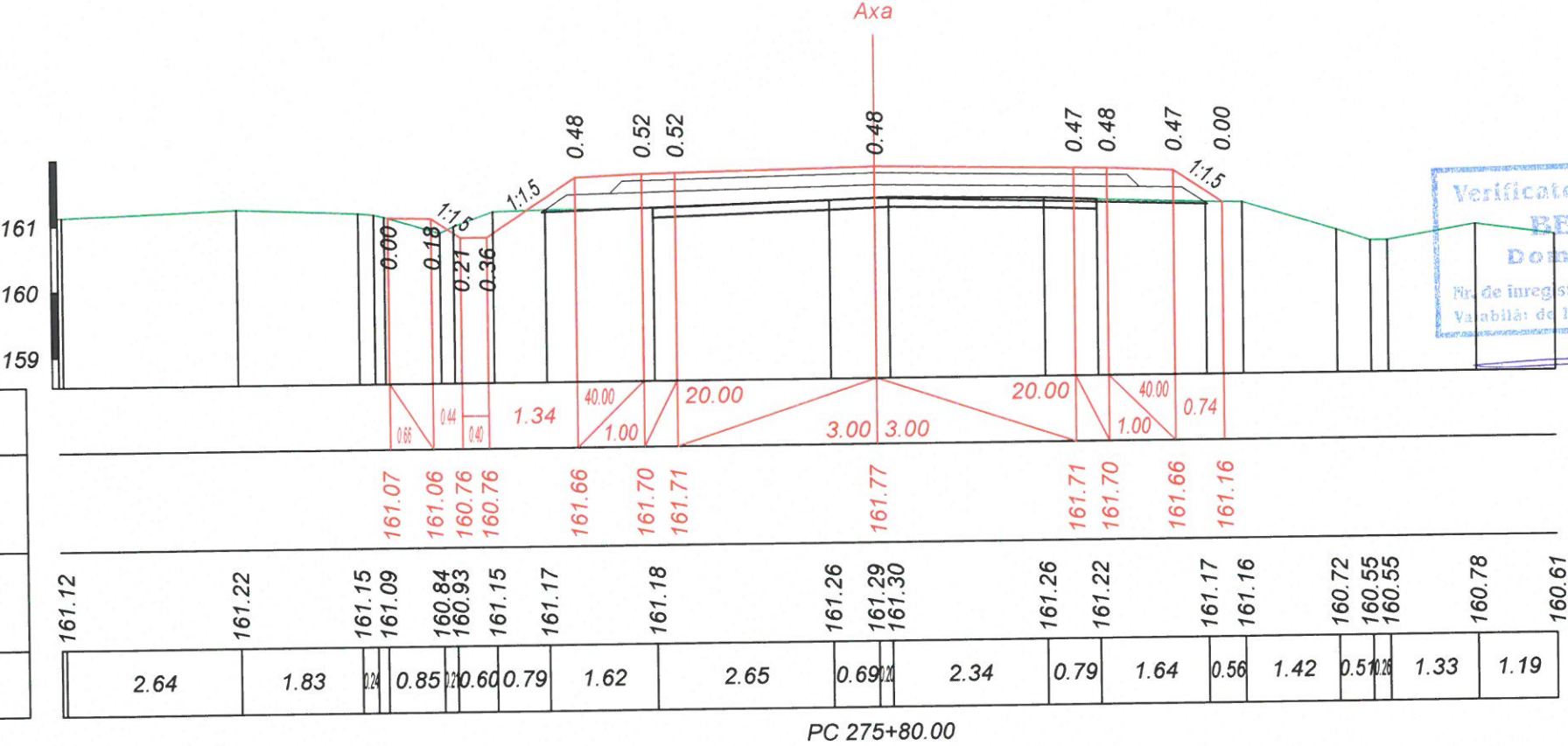


BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

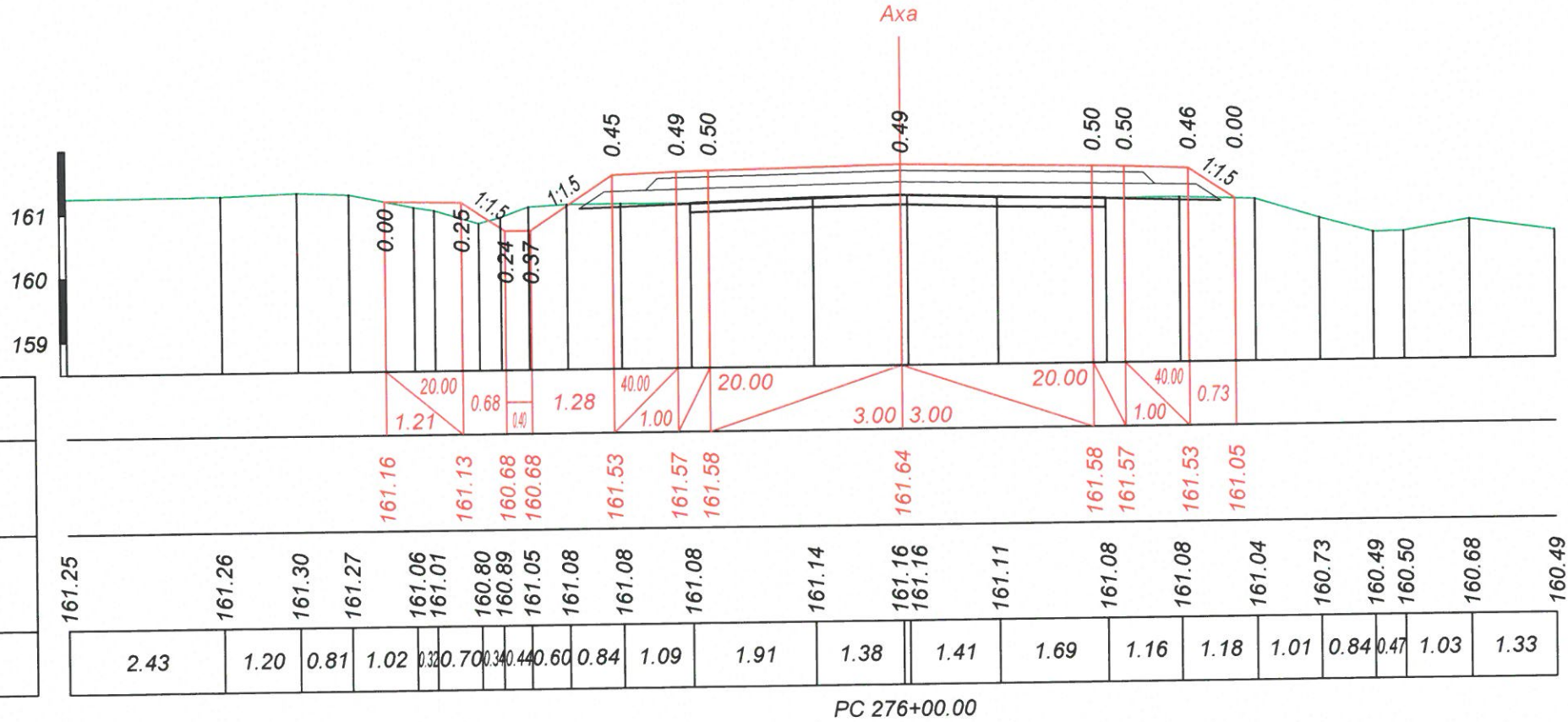
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Pia de inregistrare a avizului:
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

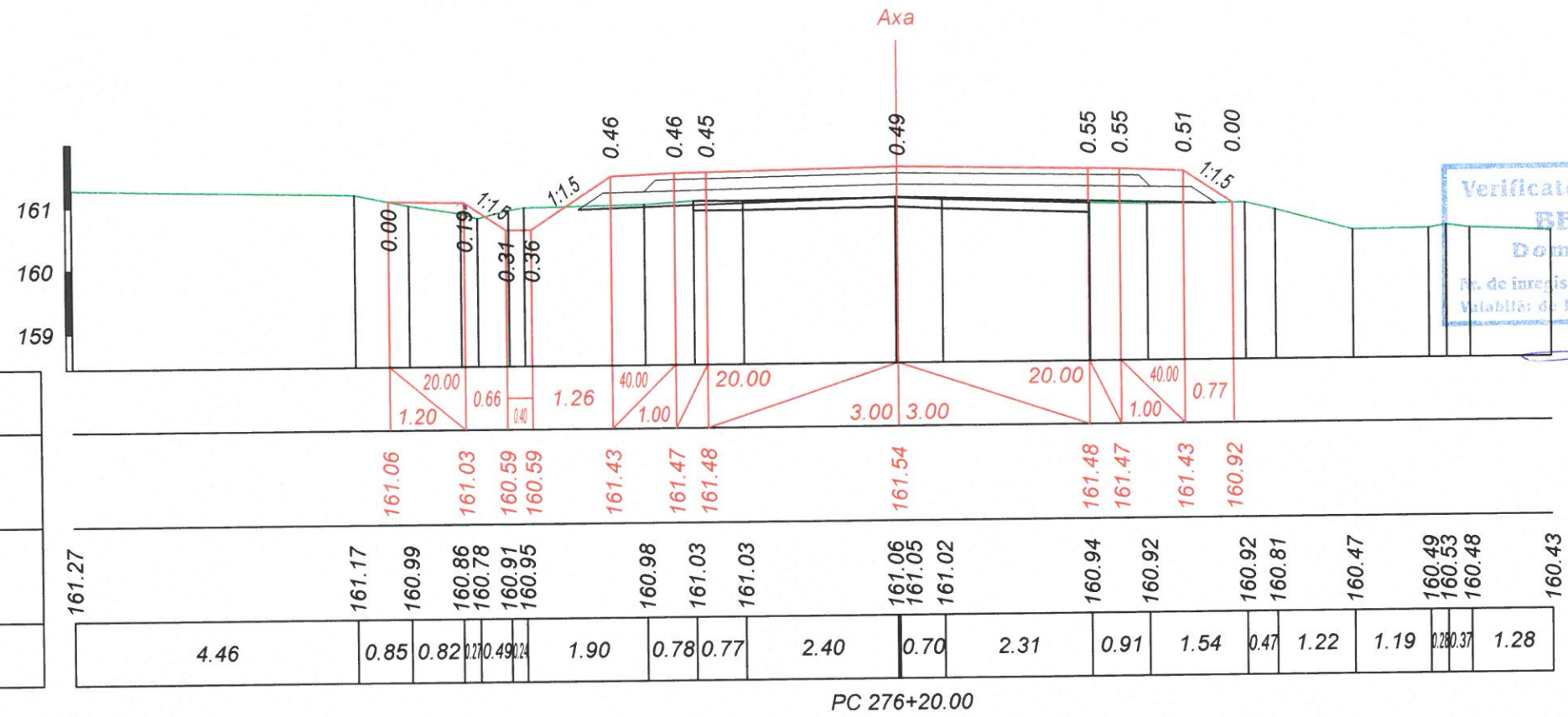
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

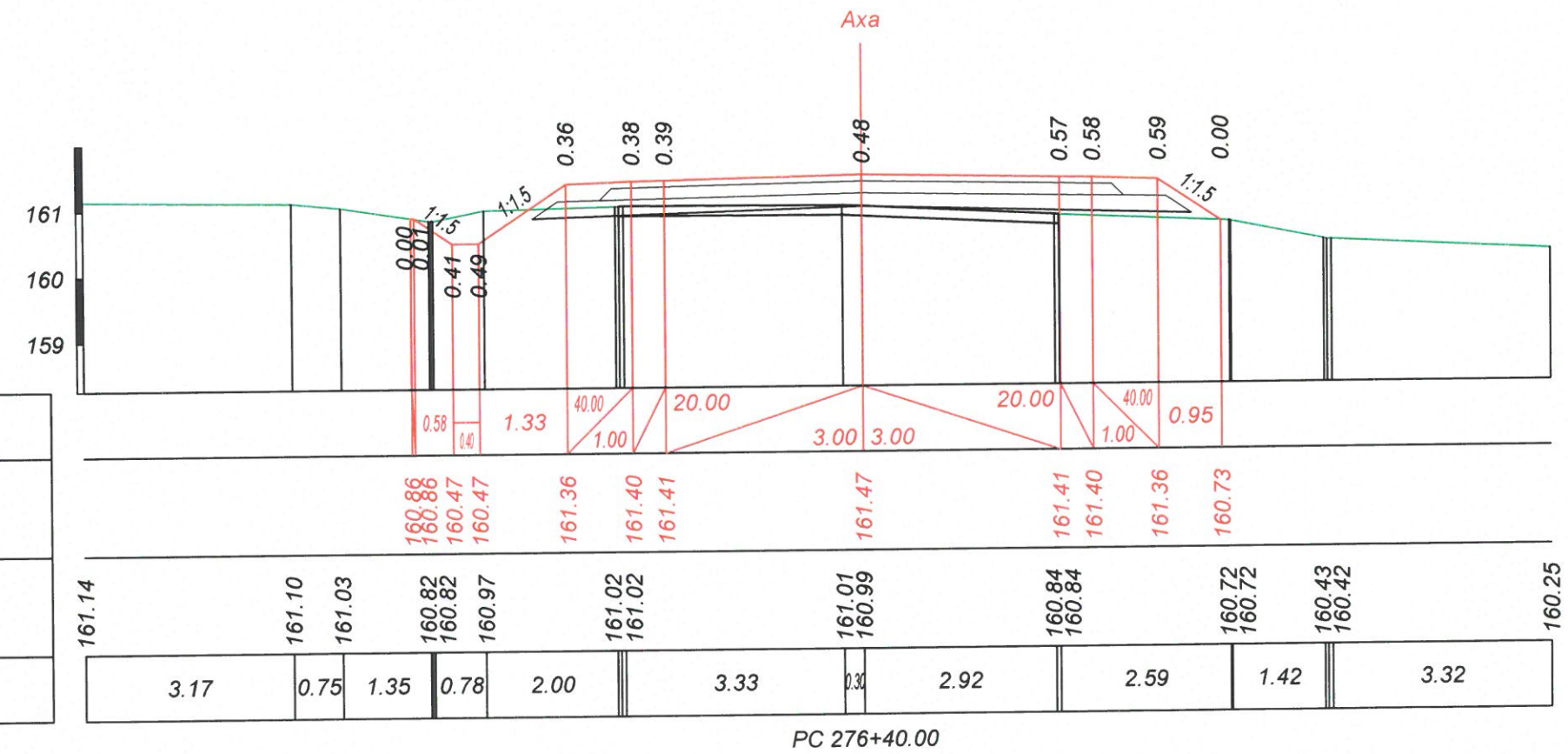
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



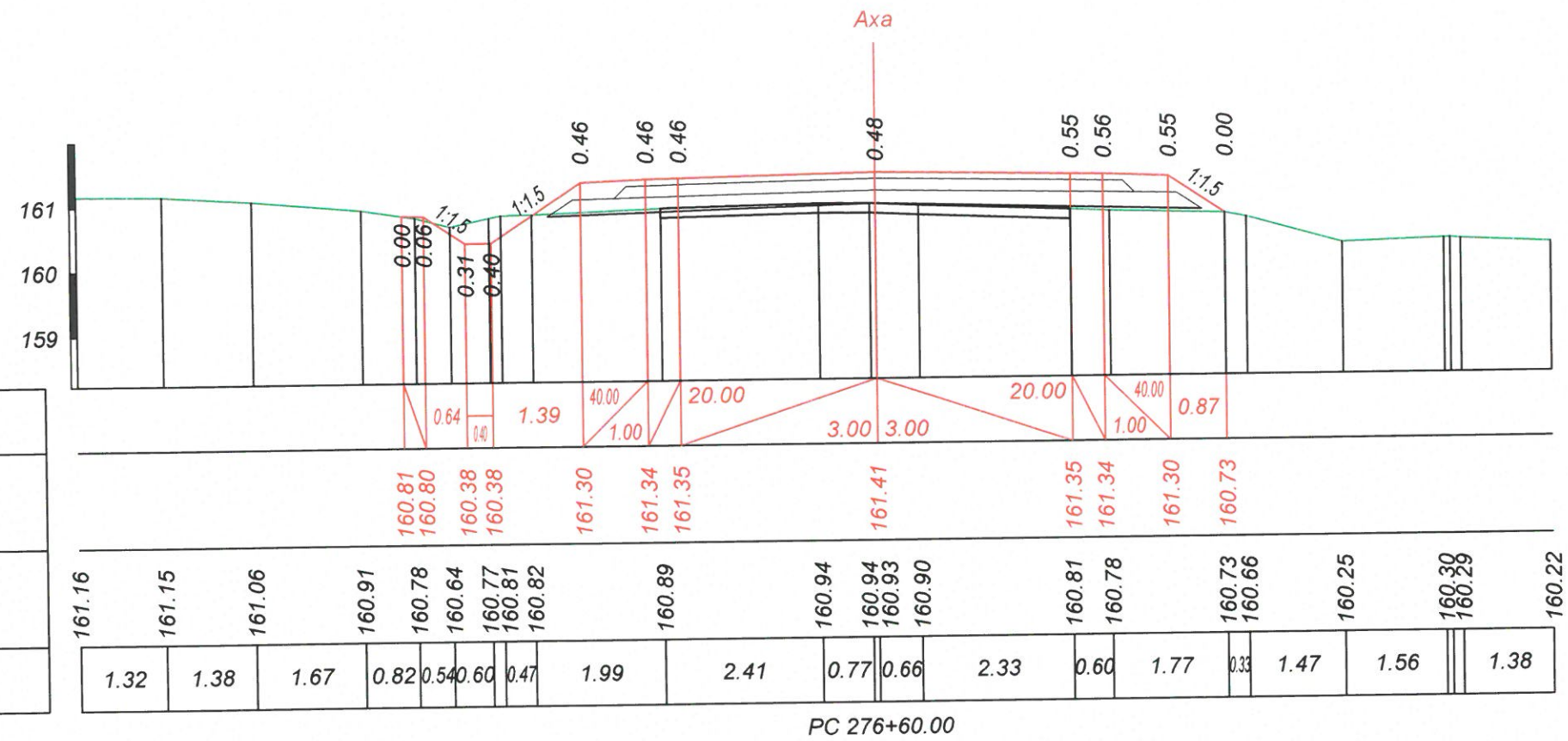
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

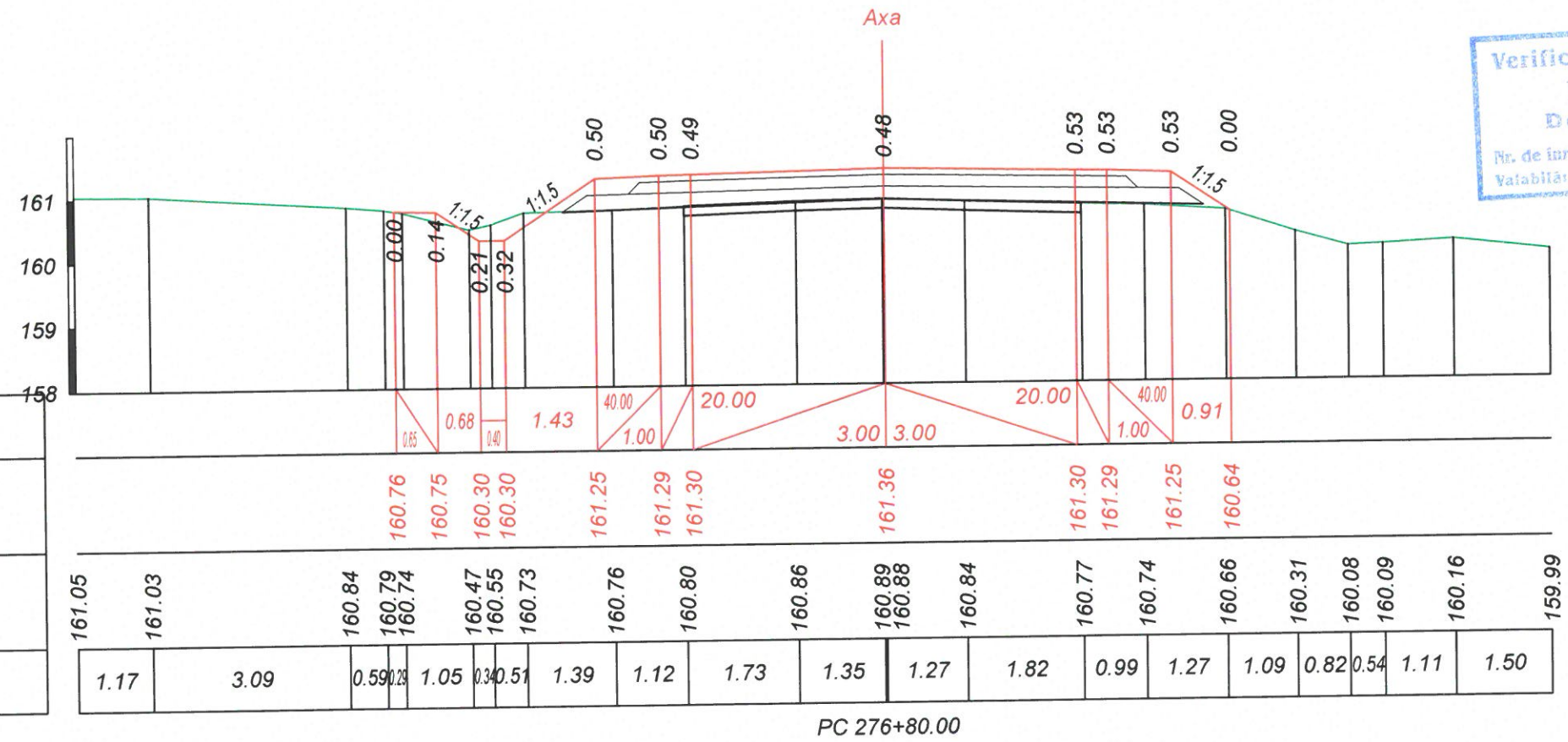
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilă de la 21.07.2010 până la 21.07.2021

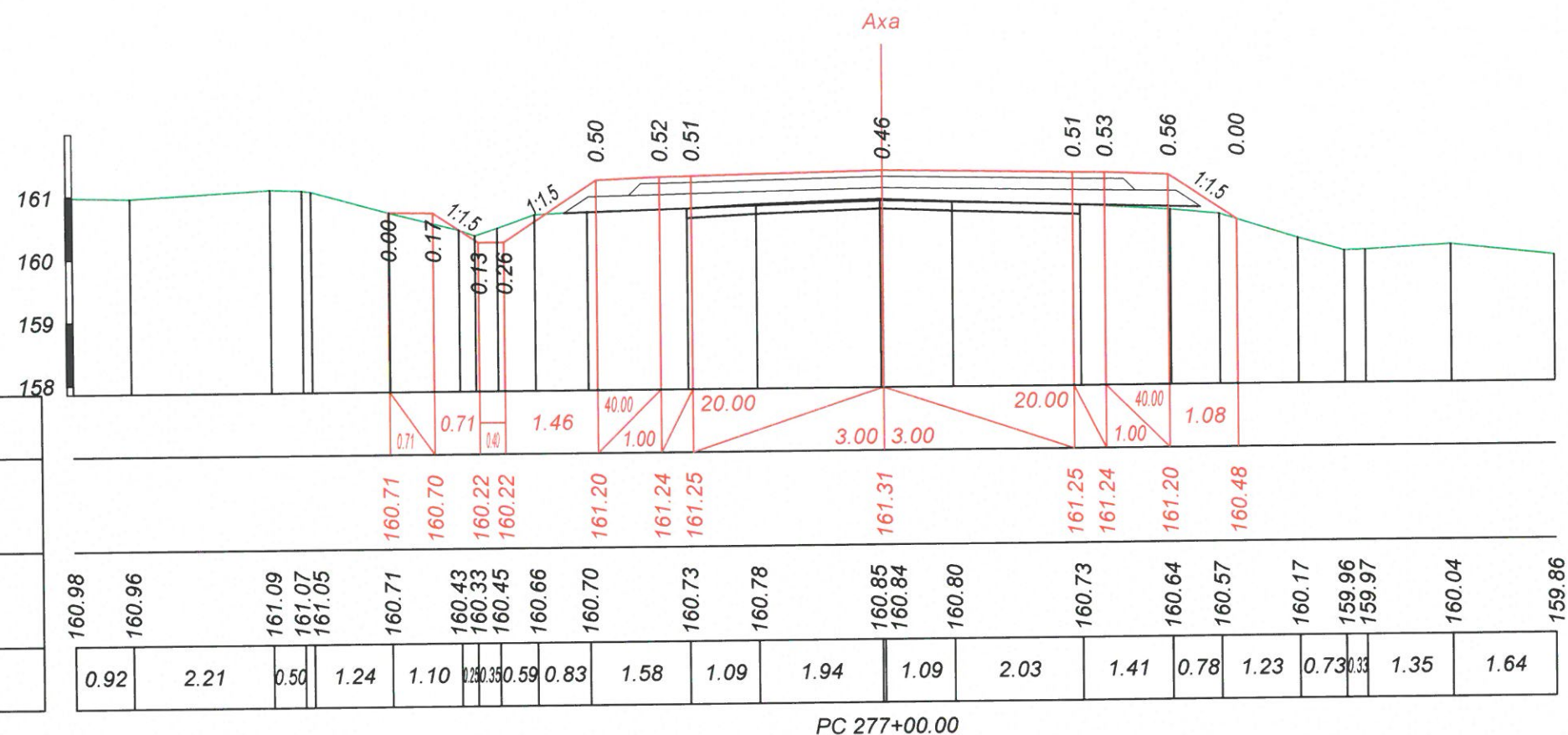


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

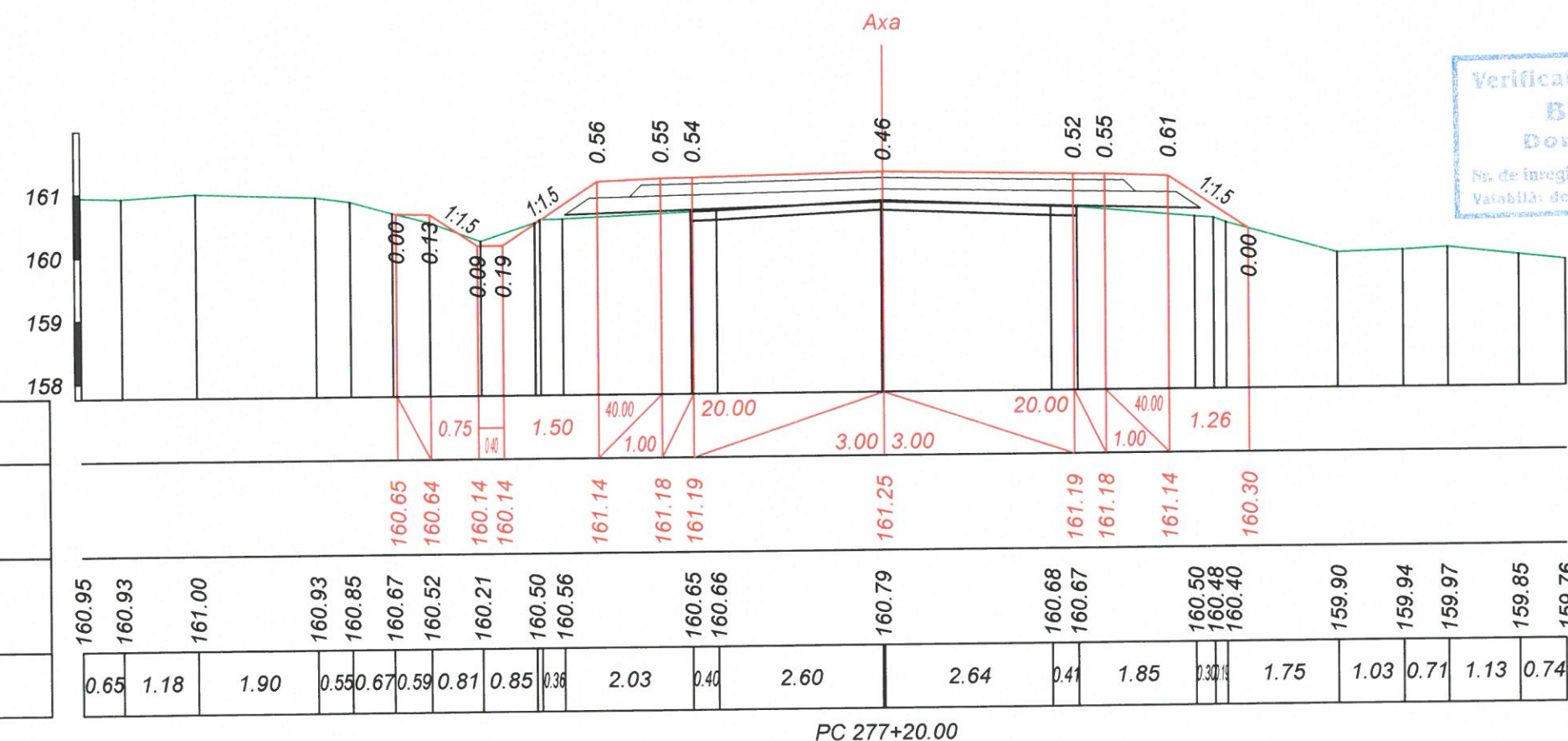
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a actului:
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

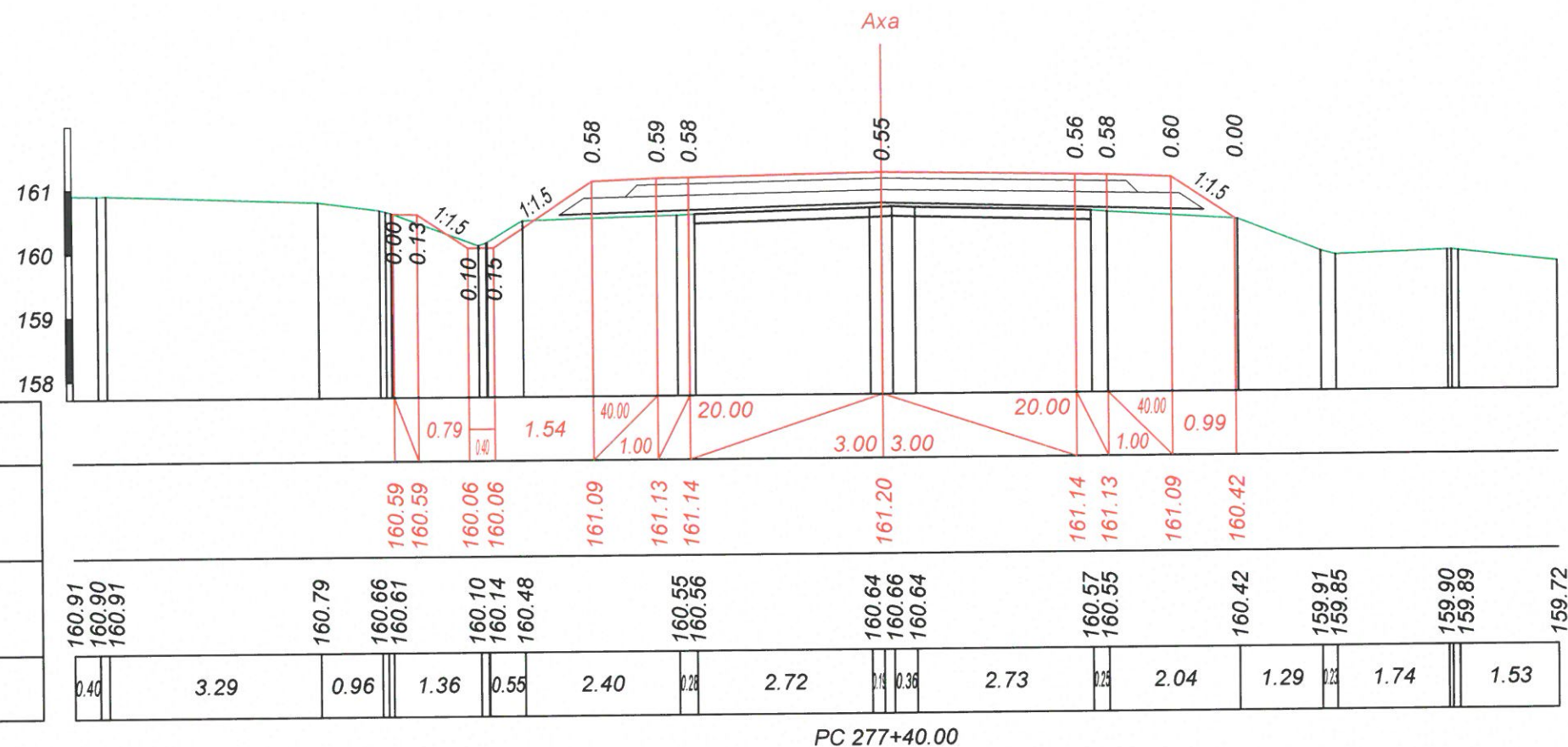


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semn.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

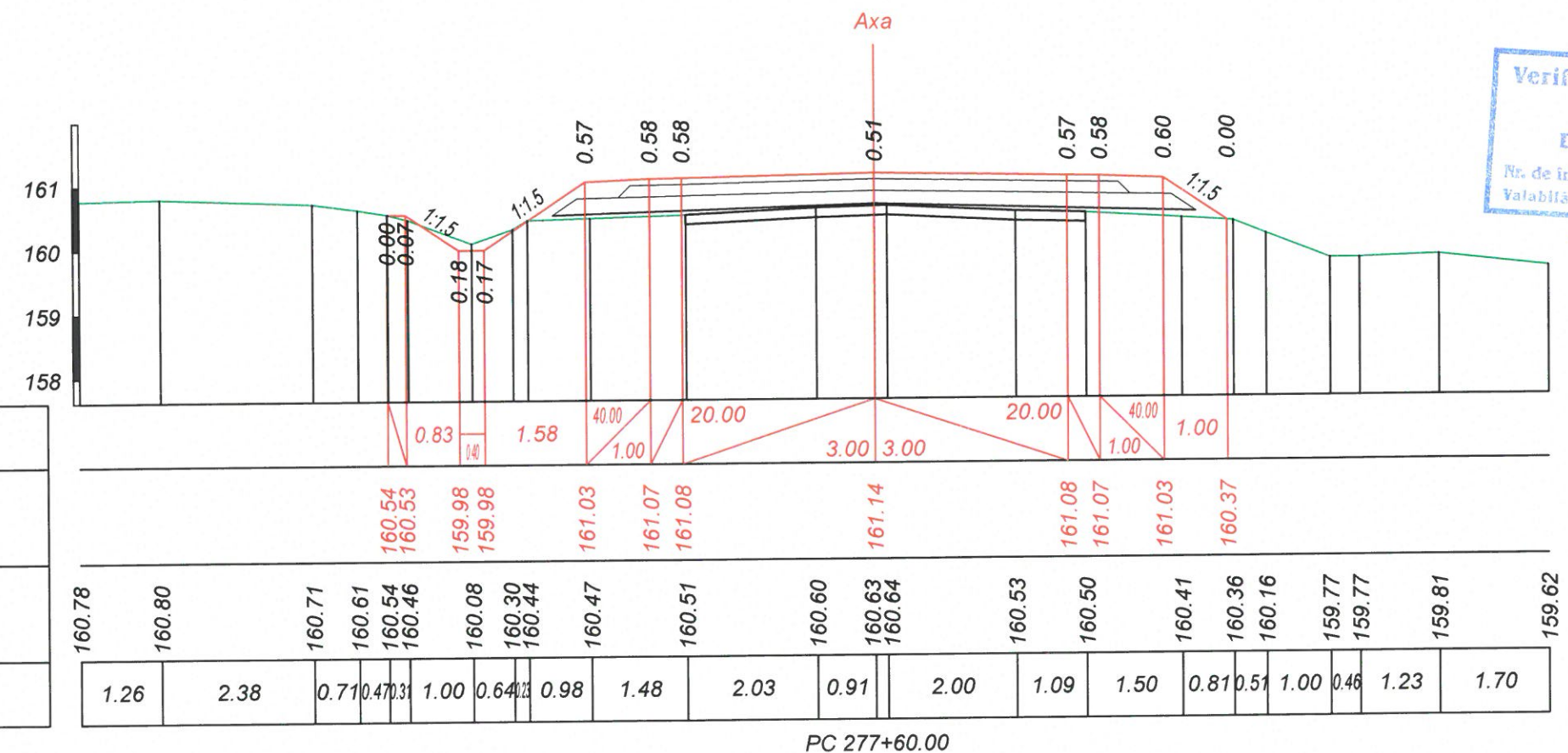
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 277+40.00

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 277+60.00

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



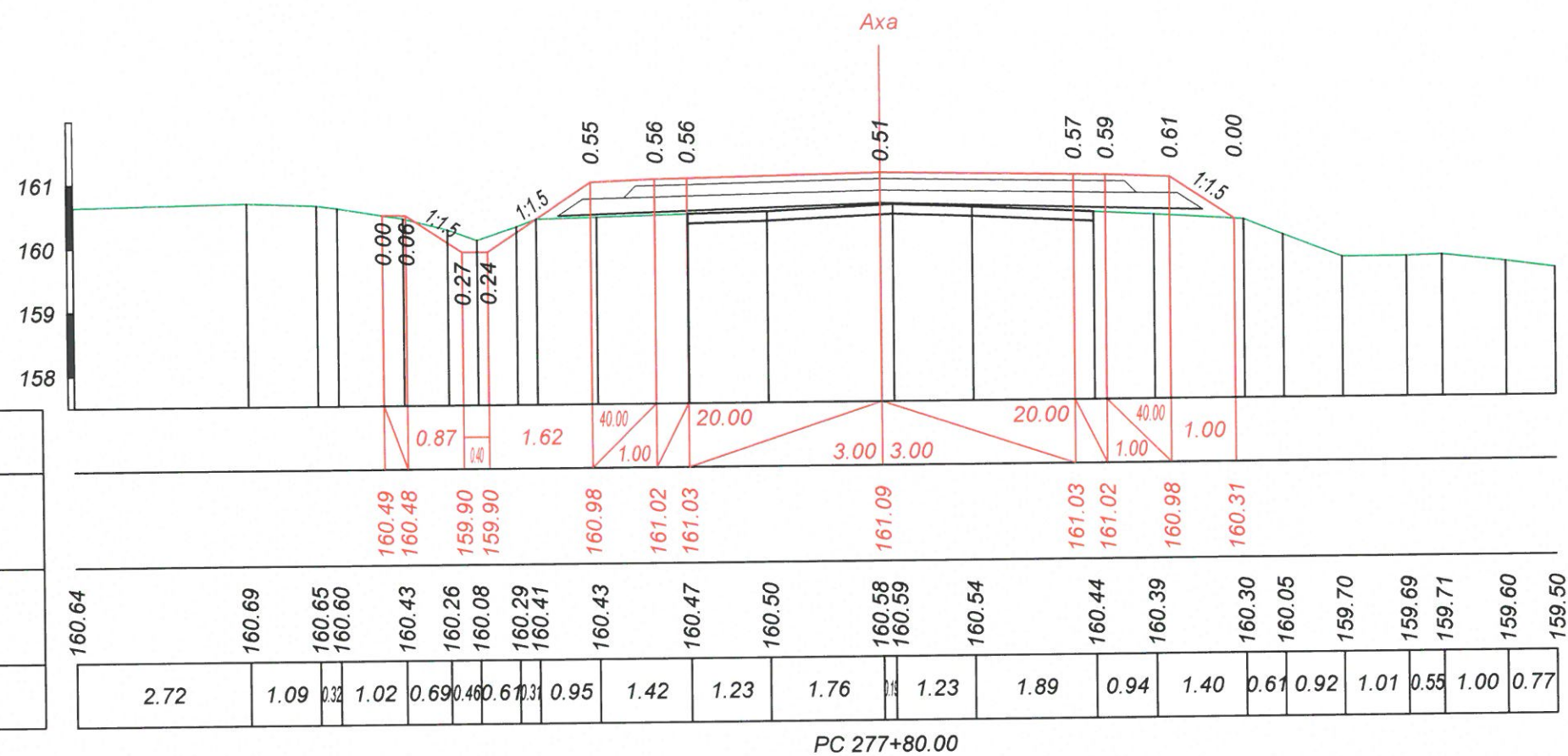
Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnata	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

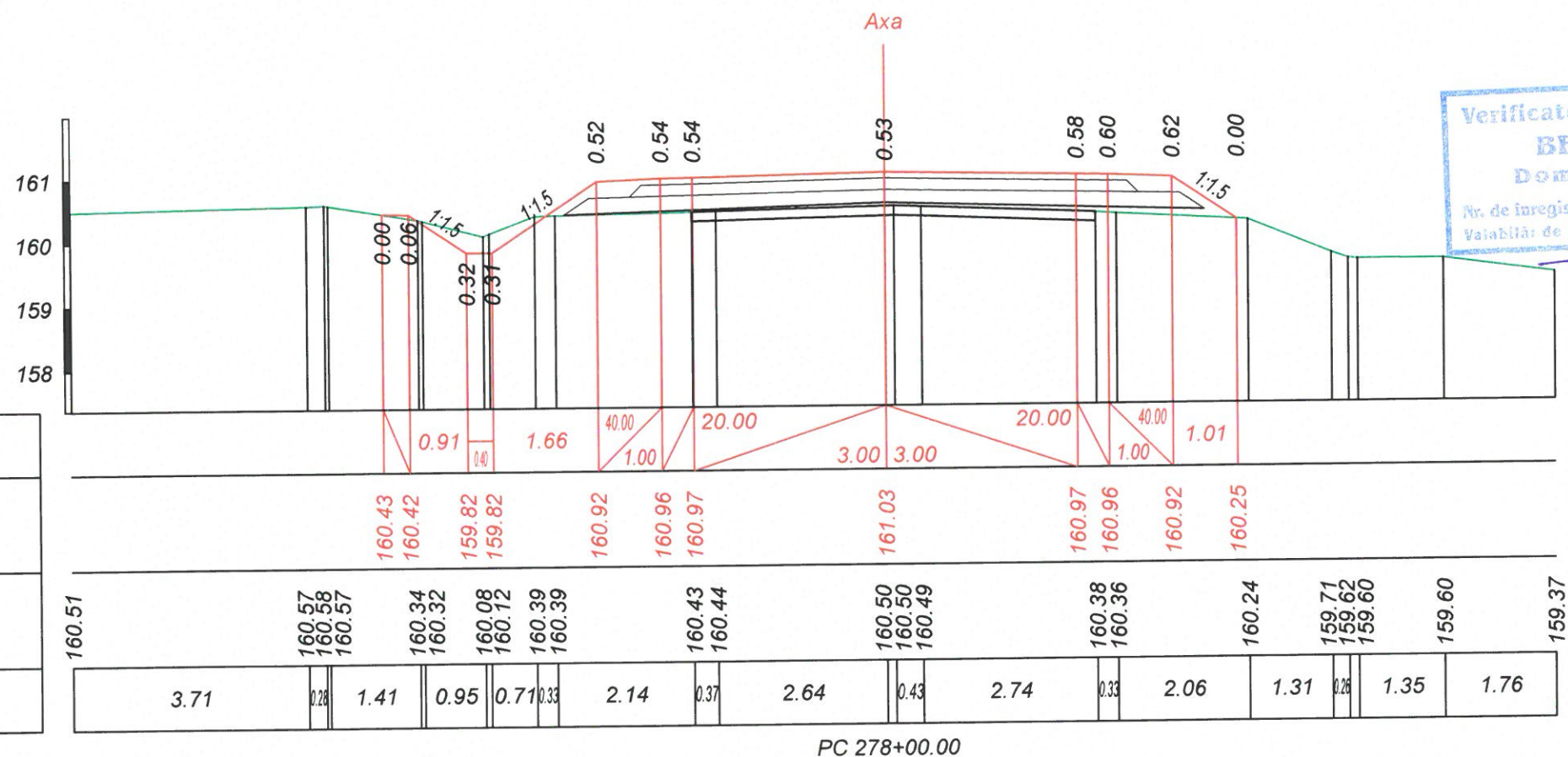
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 277+80.00

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 278+00.00

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil: de la 21.07.2018 până la 21.07.2021



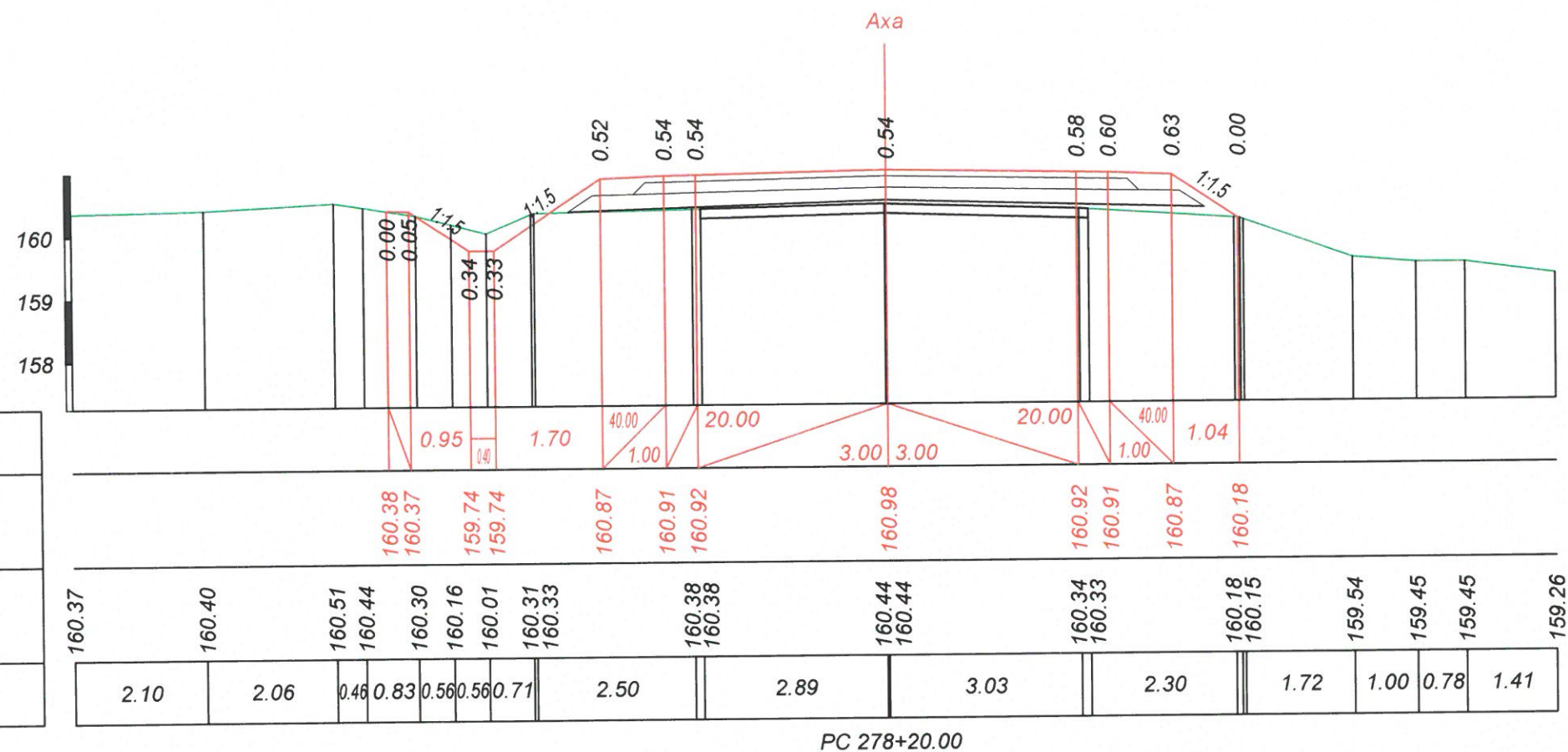
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

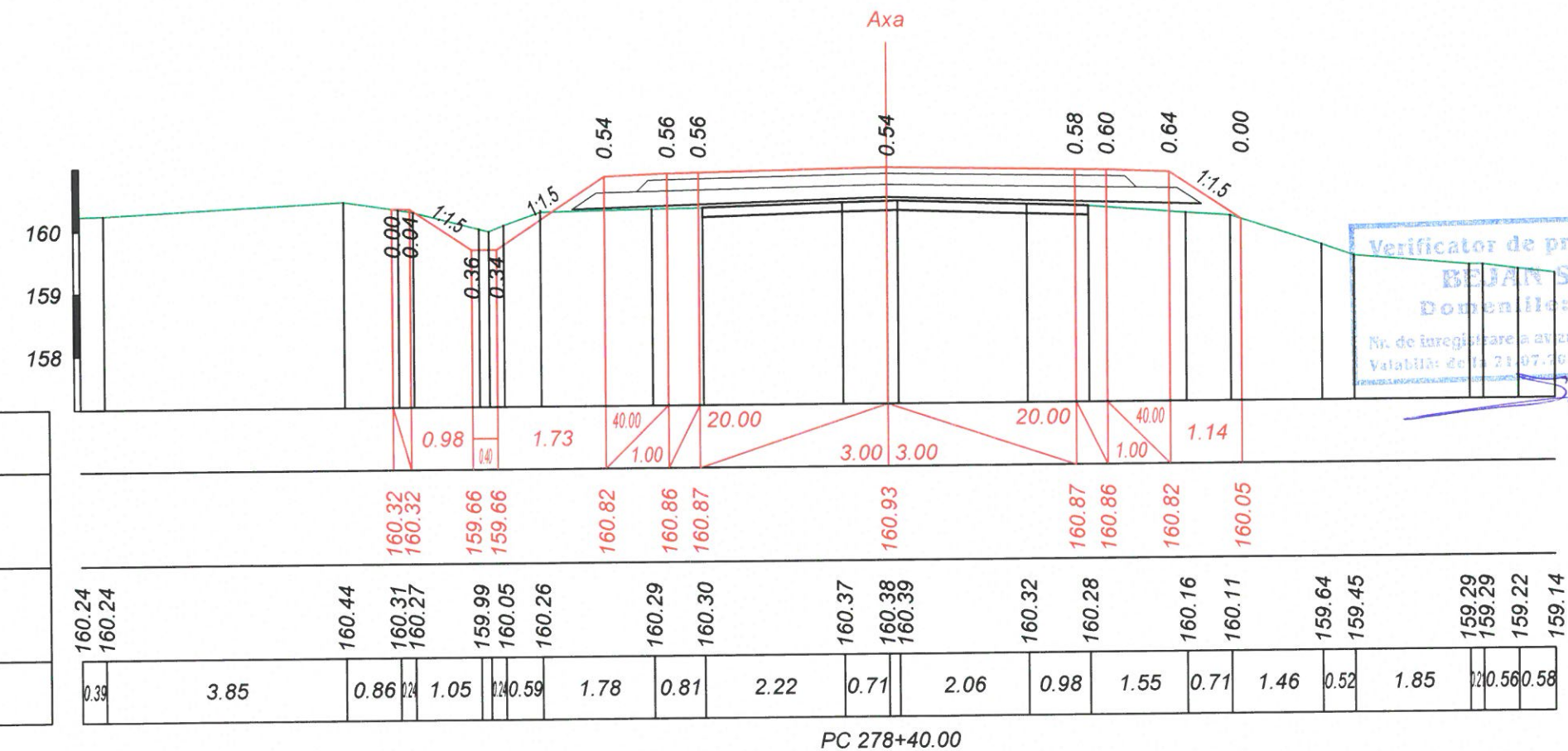
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniul: B.3a,b,4
Nr. de înregistrare a arhitectului:
Valabilitate: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

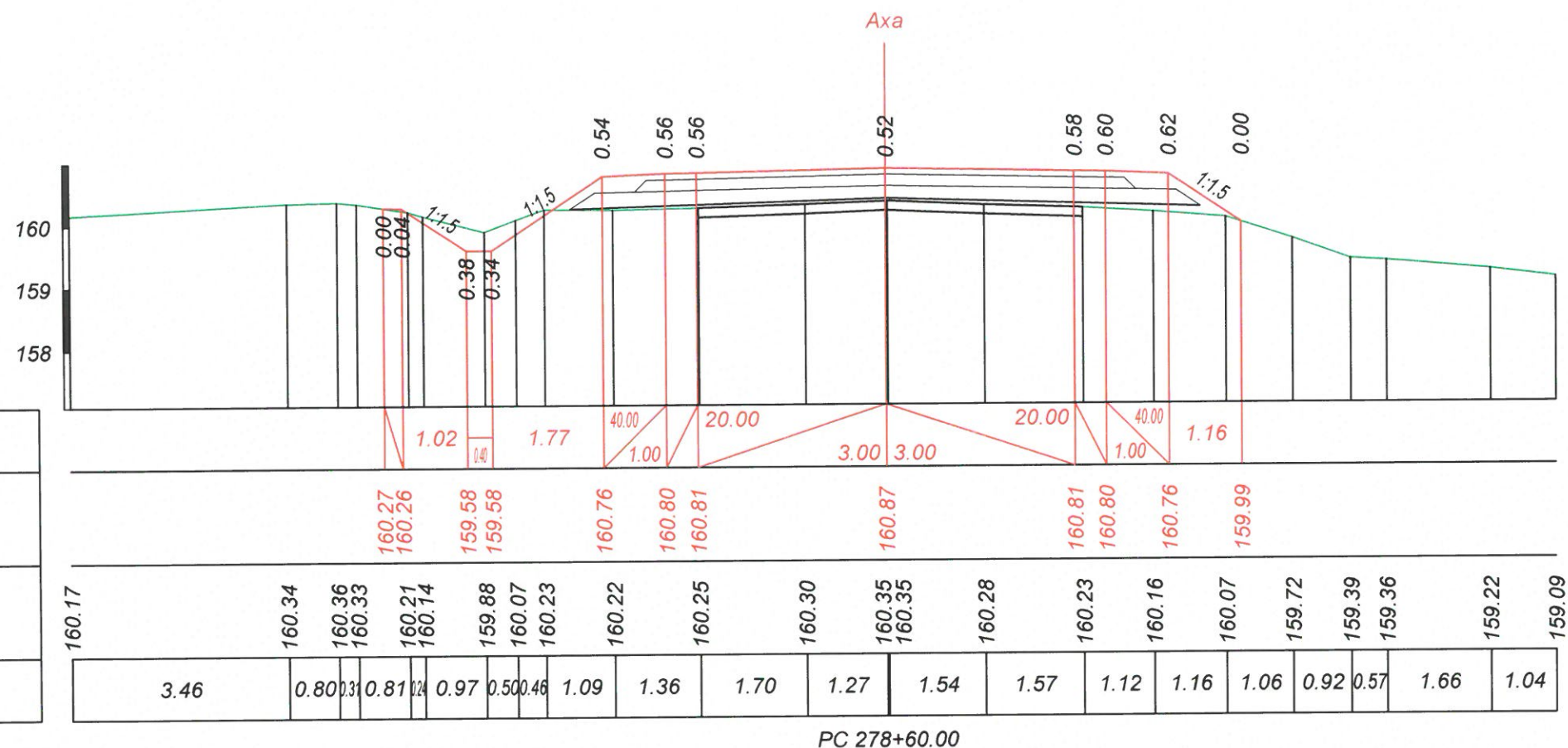


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

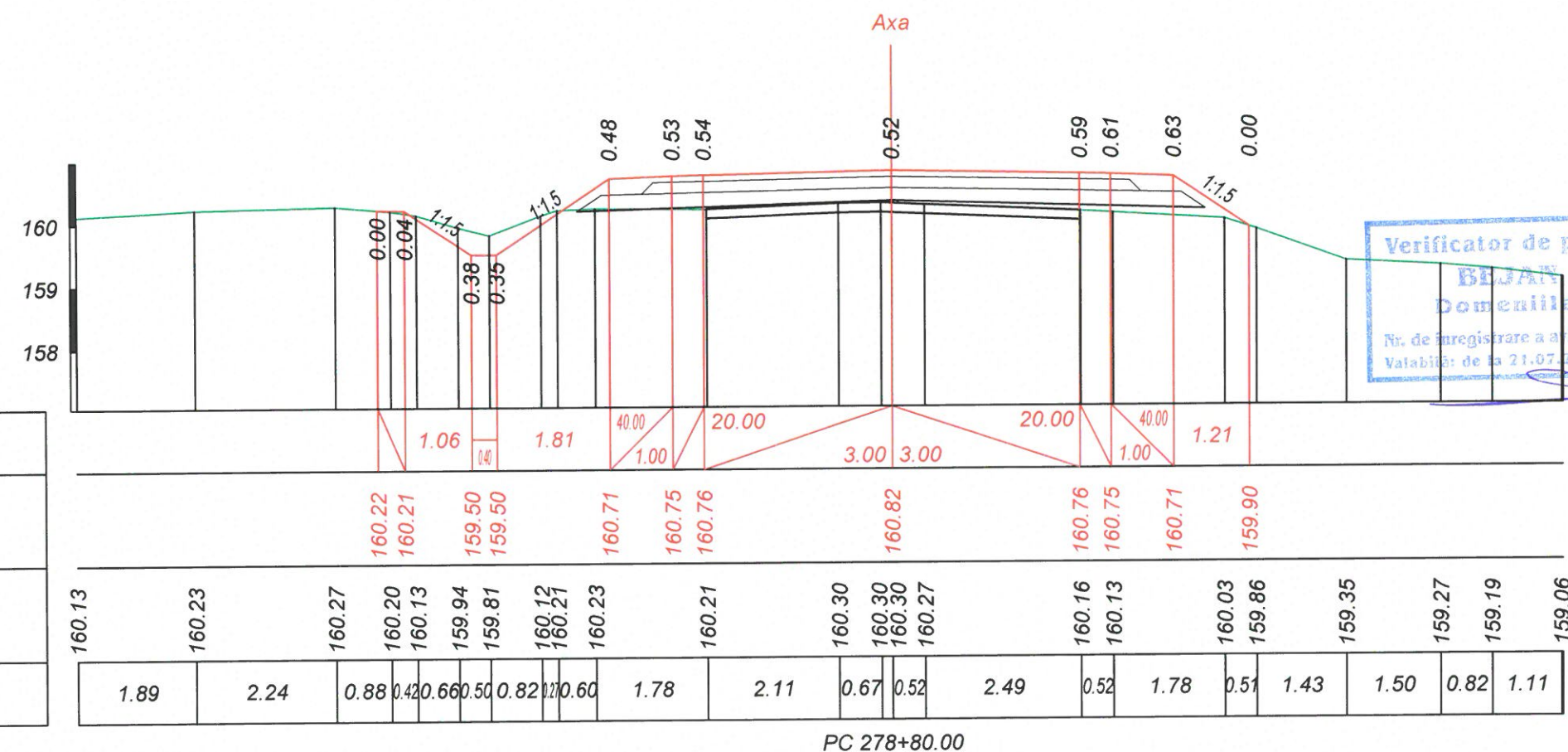
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 278+60.00

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 278+80.00

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a arhitectului
Valabilitate: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Profile transversale

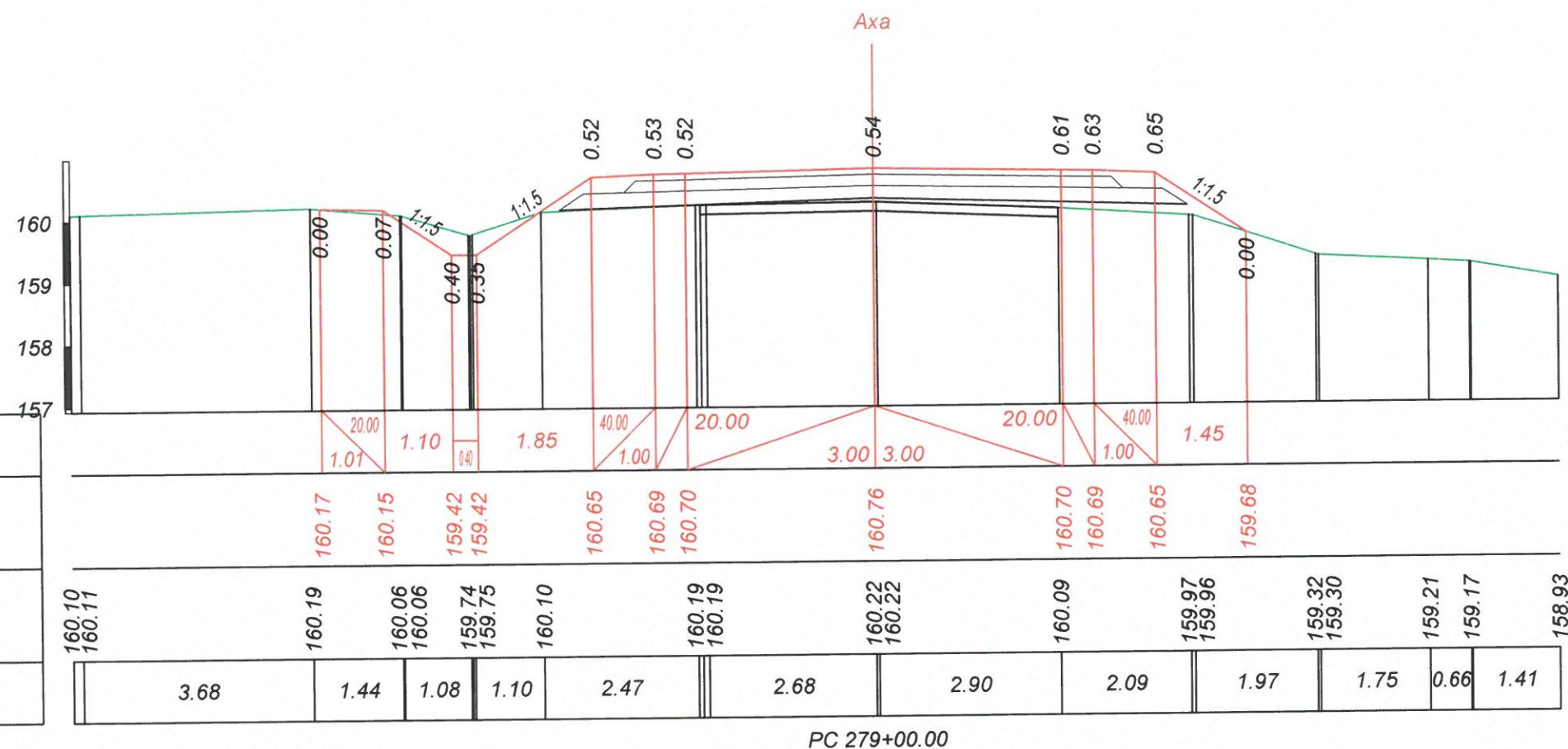
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Foia

70

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

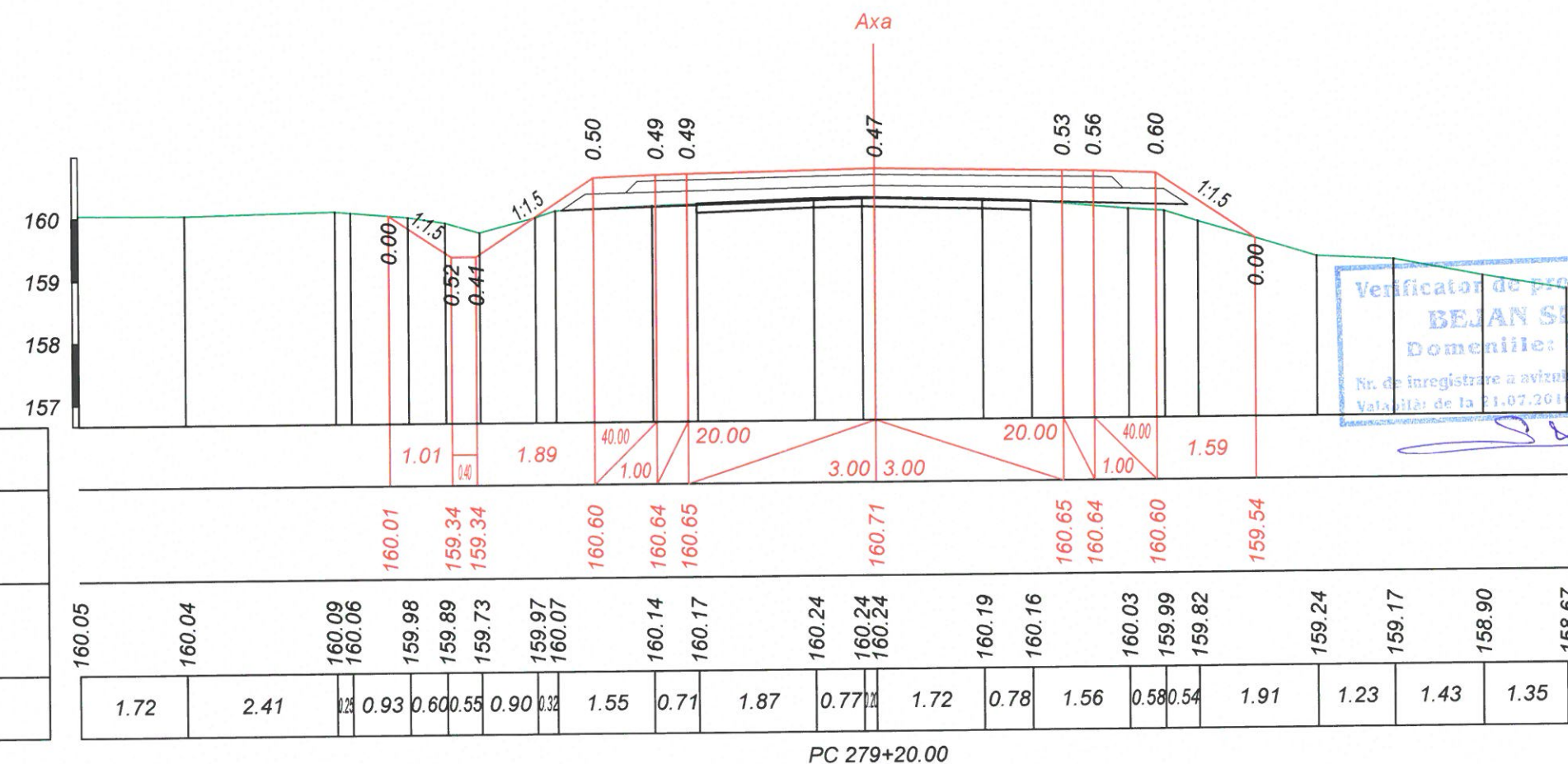
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 279+00.00

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 279+20.00

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2019 până la 21.07.2021



Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



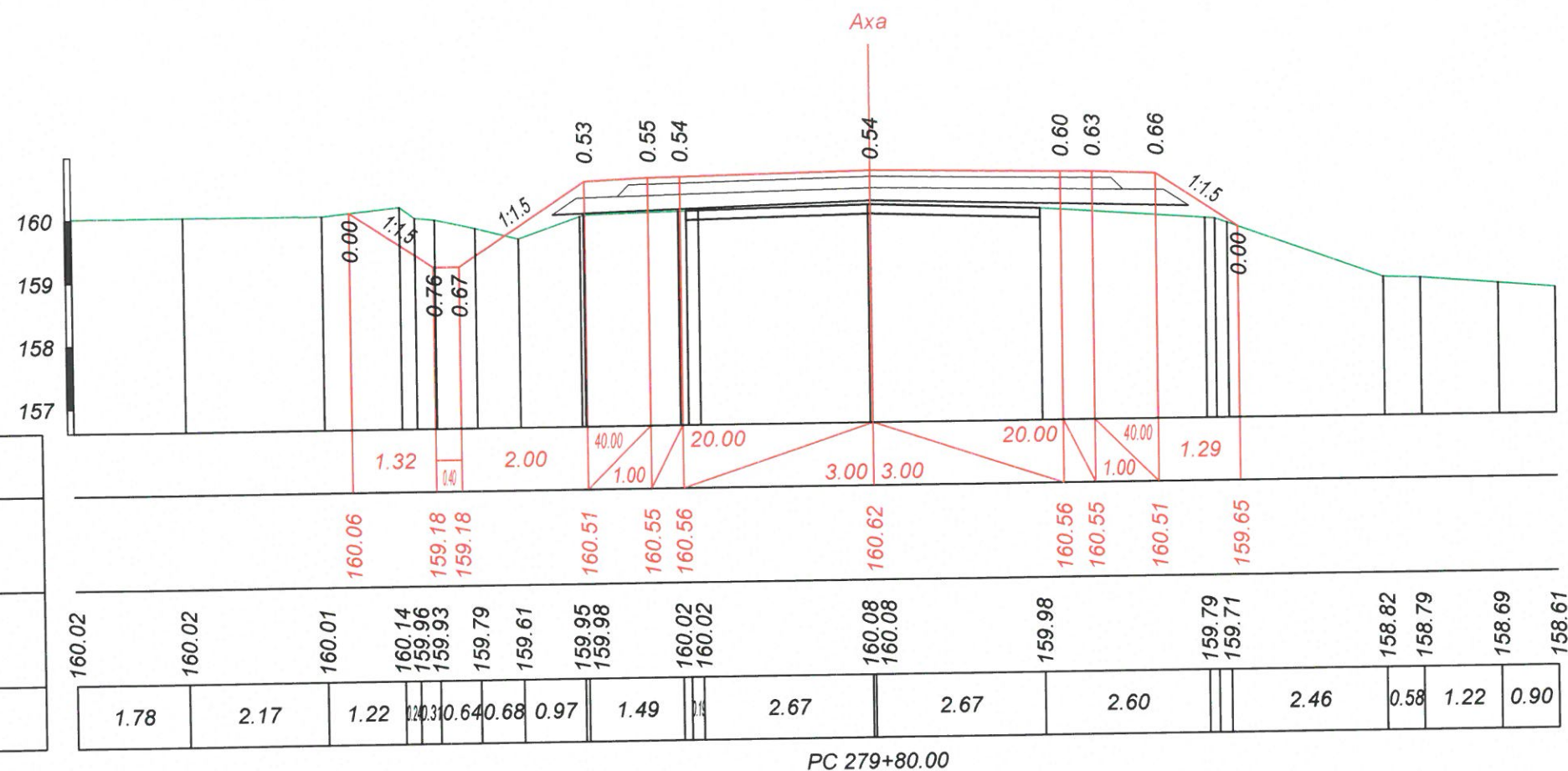
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m





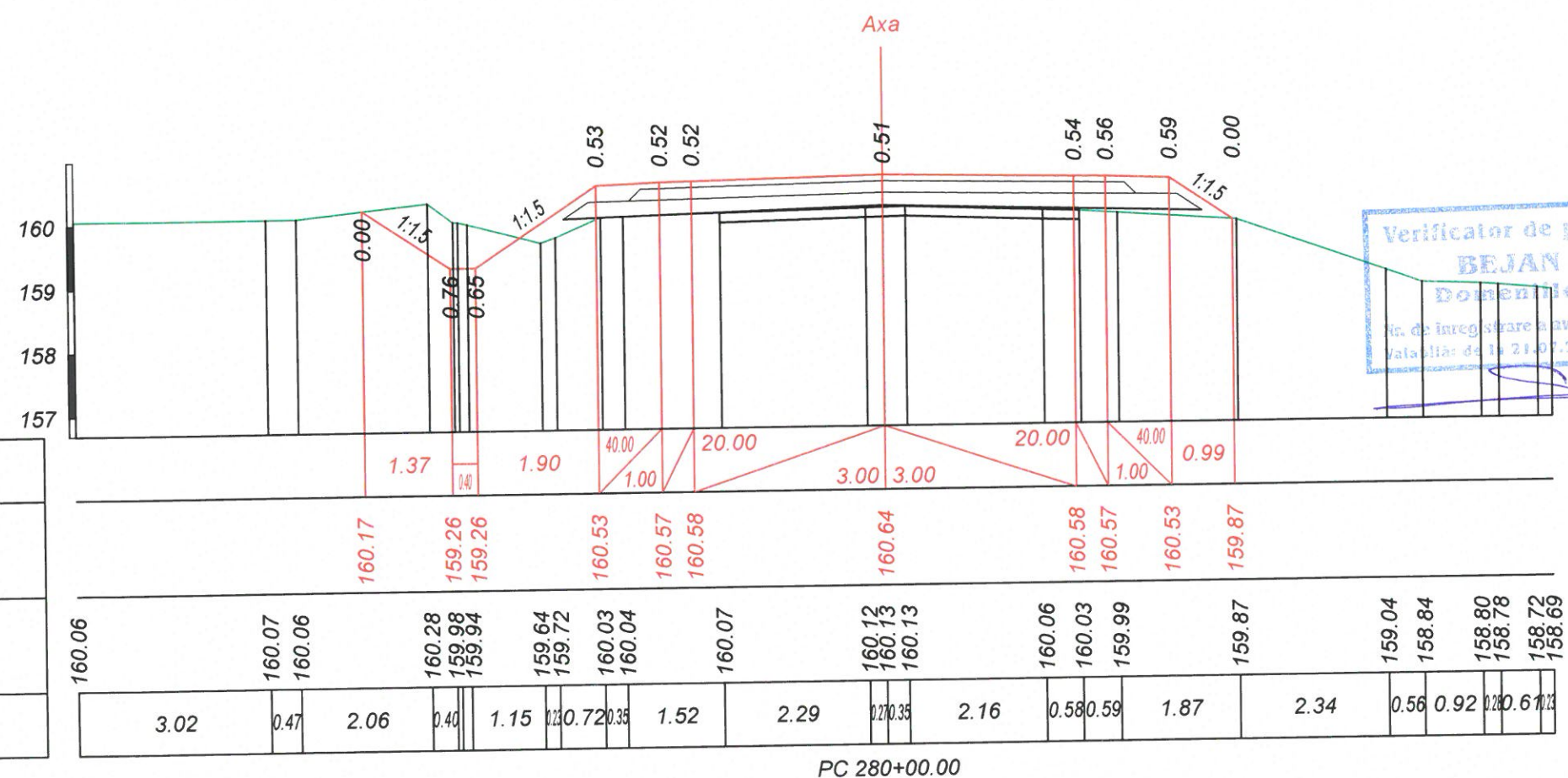
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a vizului:
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

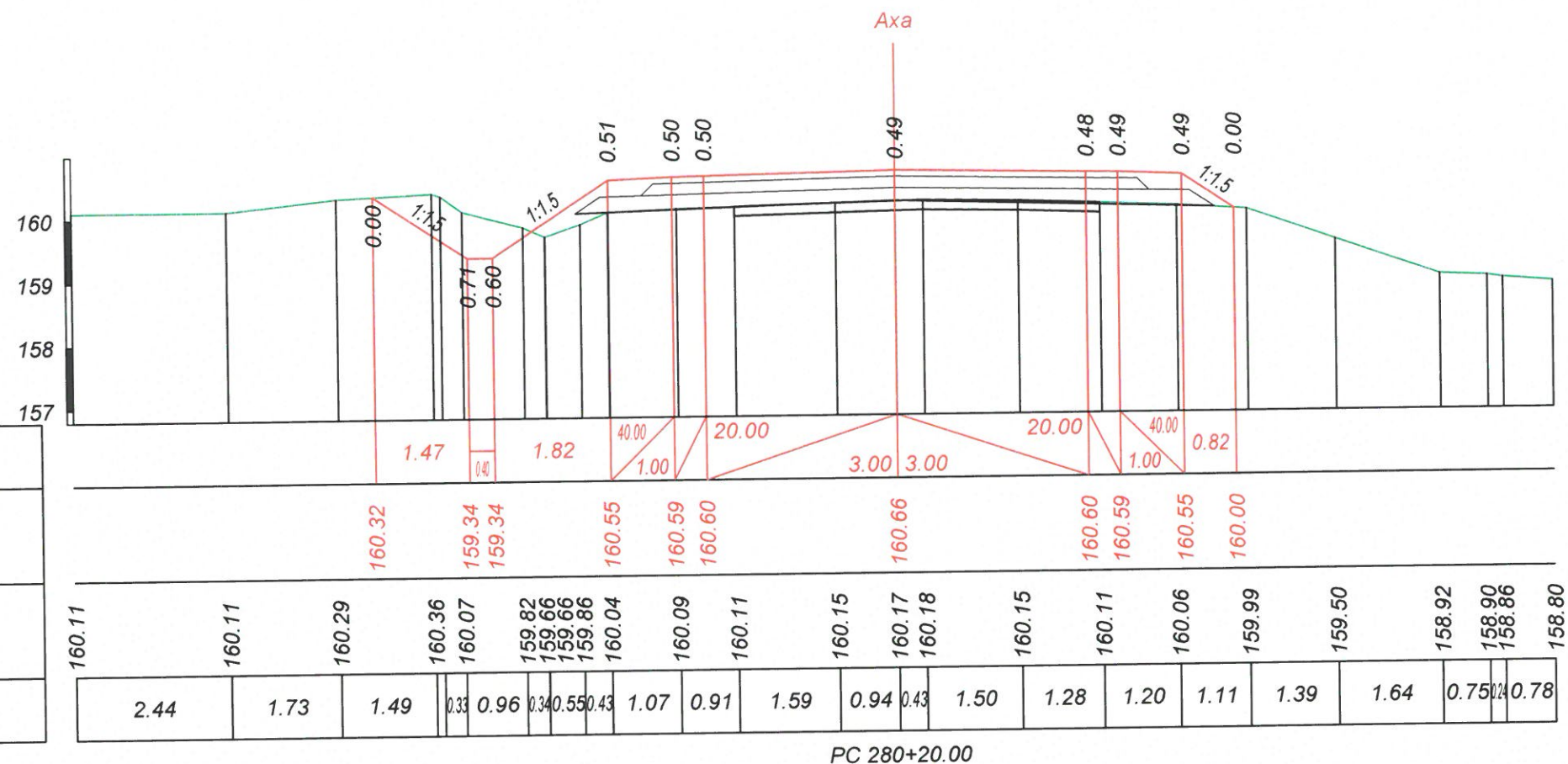


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

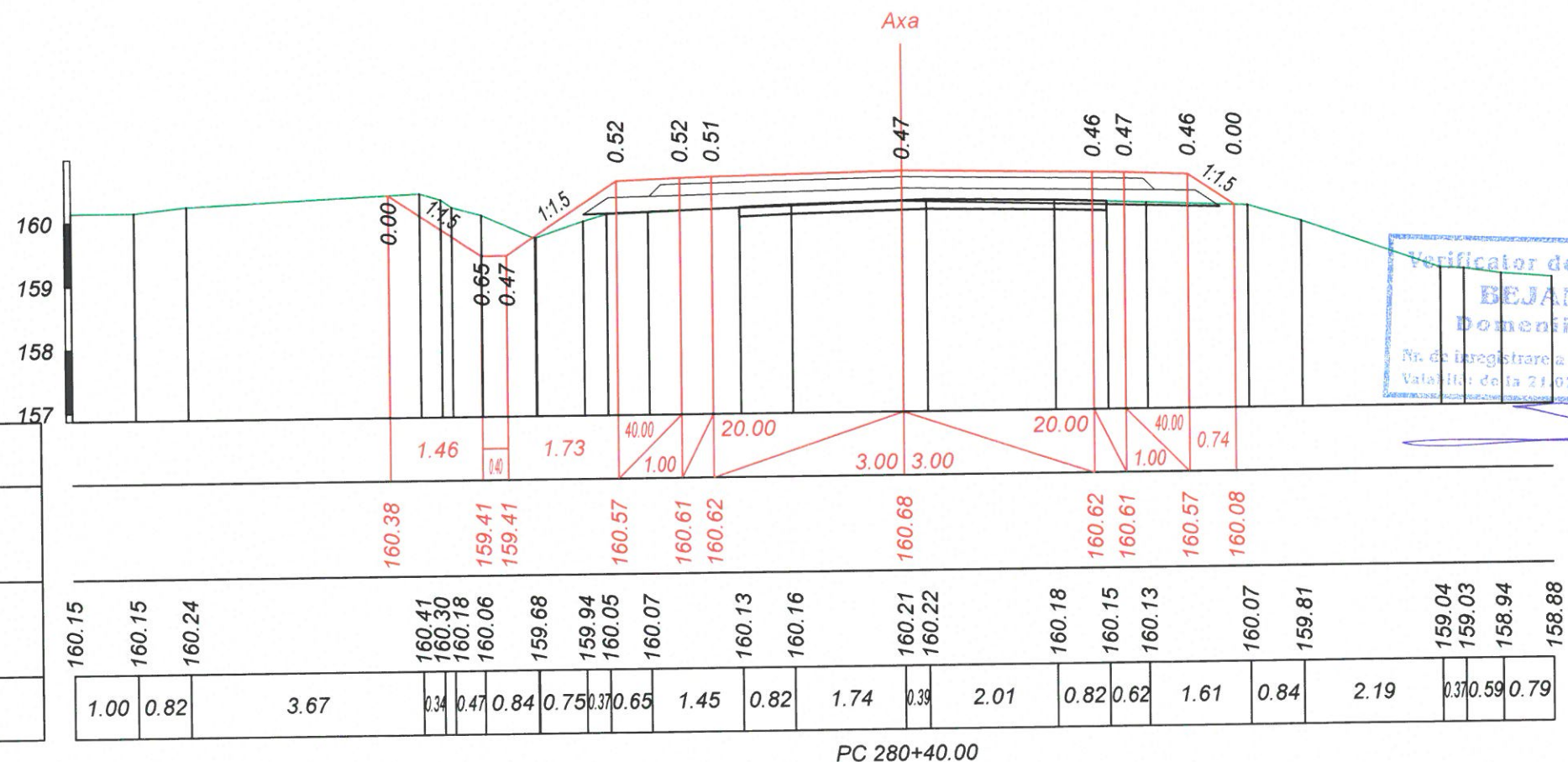
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

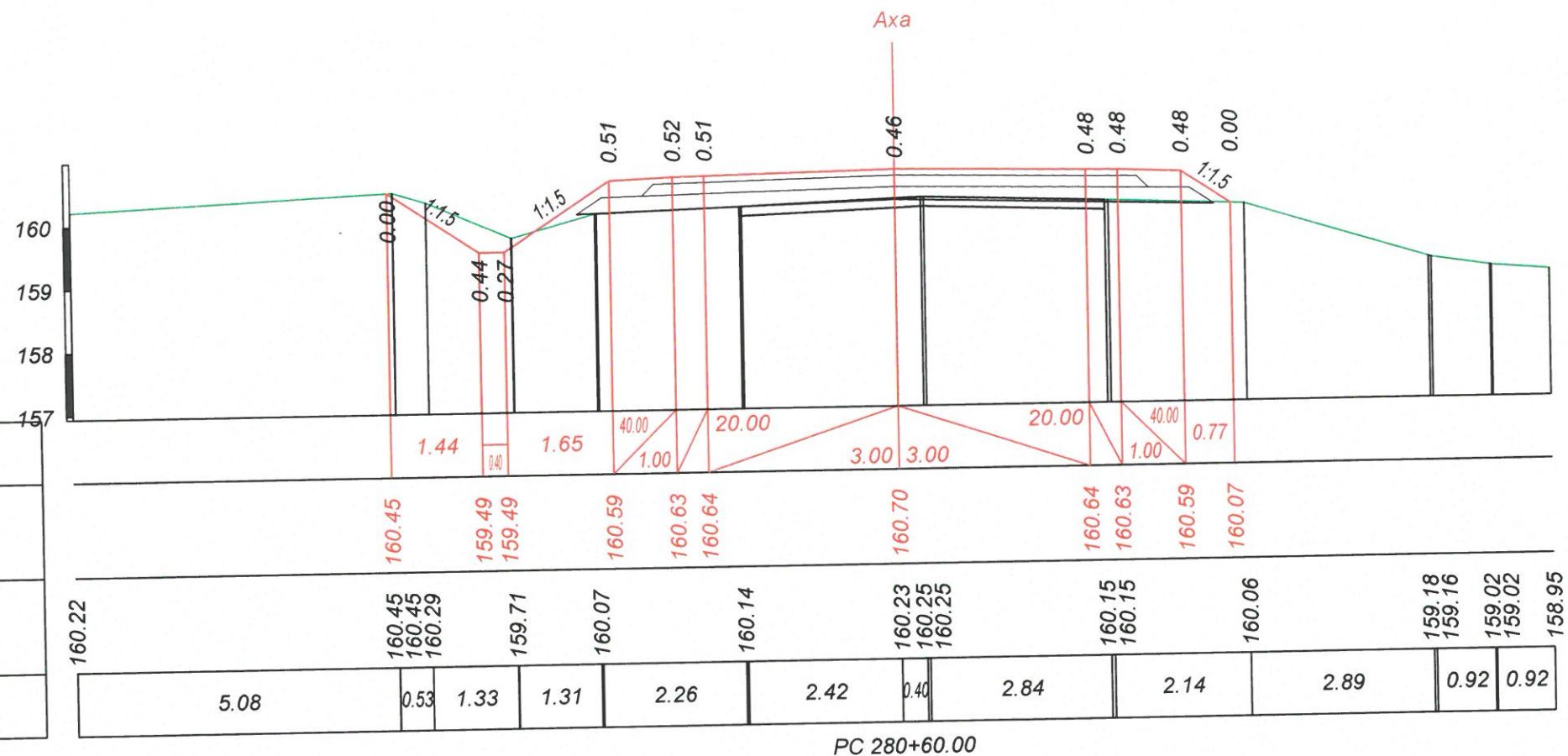


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc	Semnat.	Data

Profile transversale

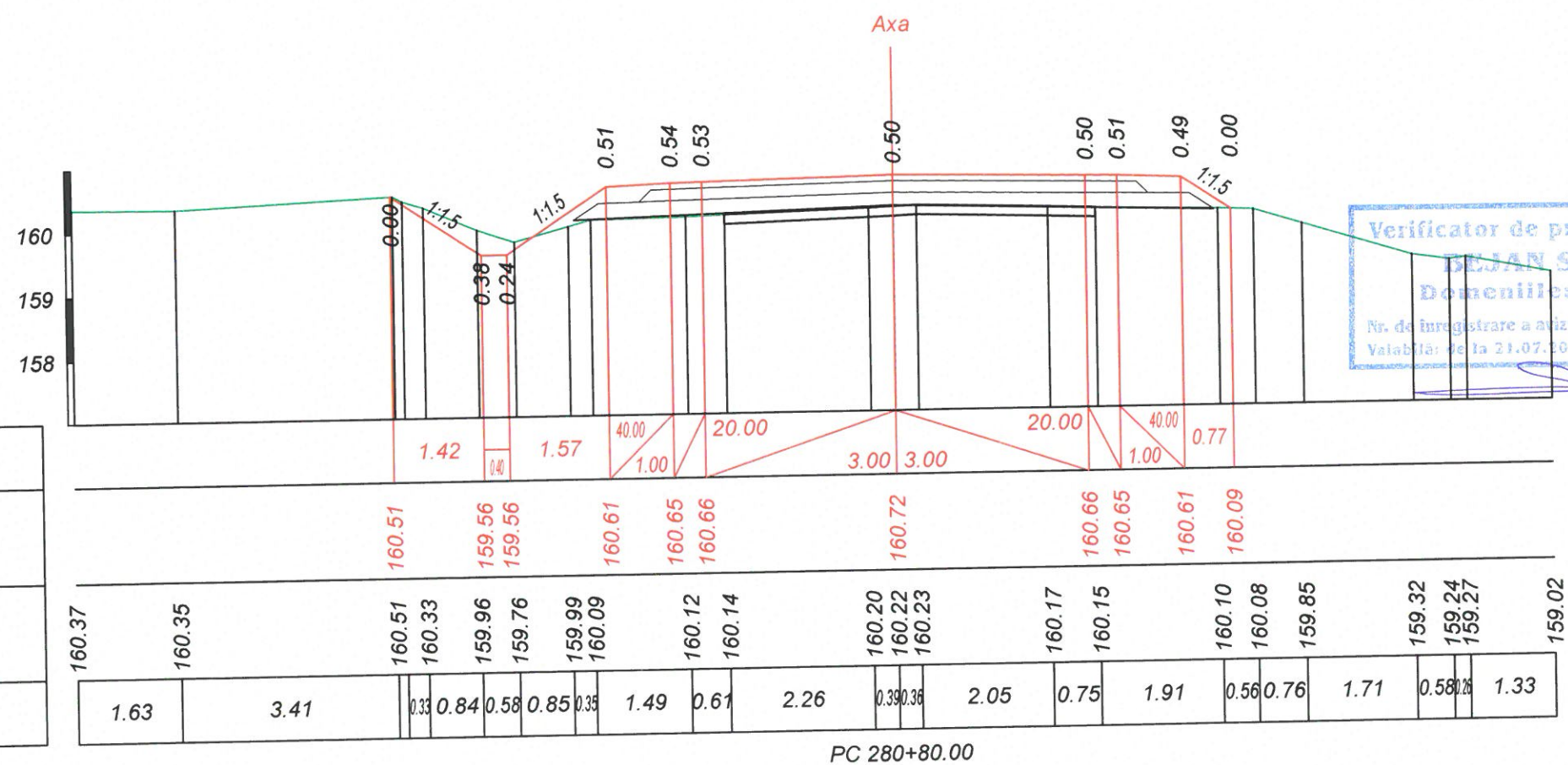
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a arhitectului: 0070-03-21
Valabilitate: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



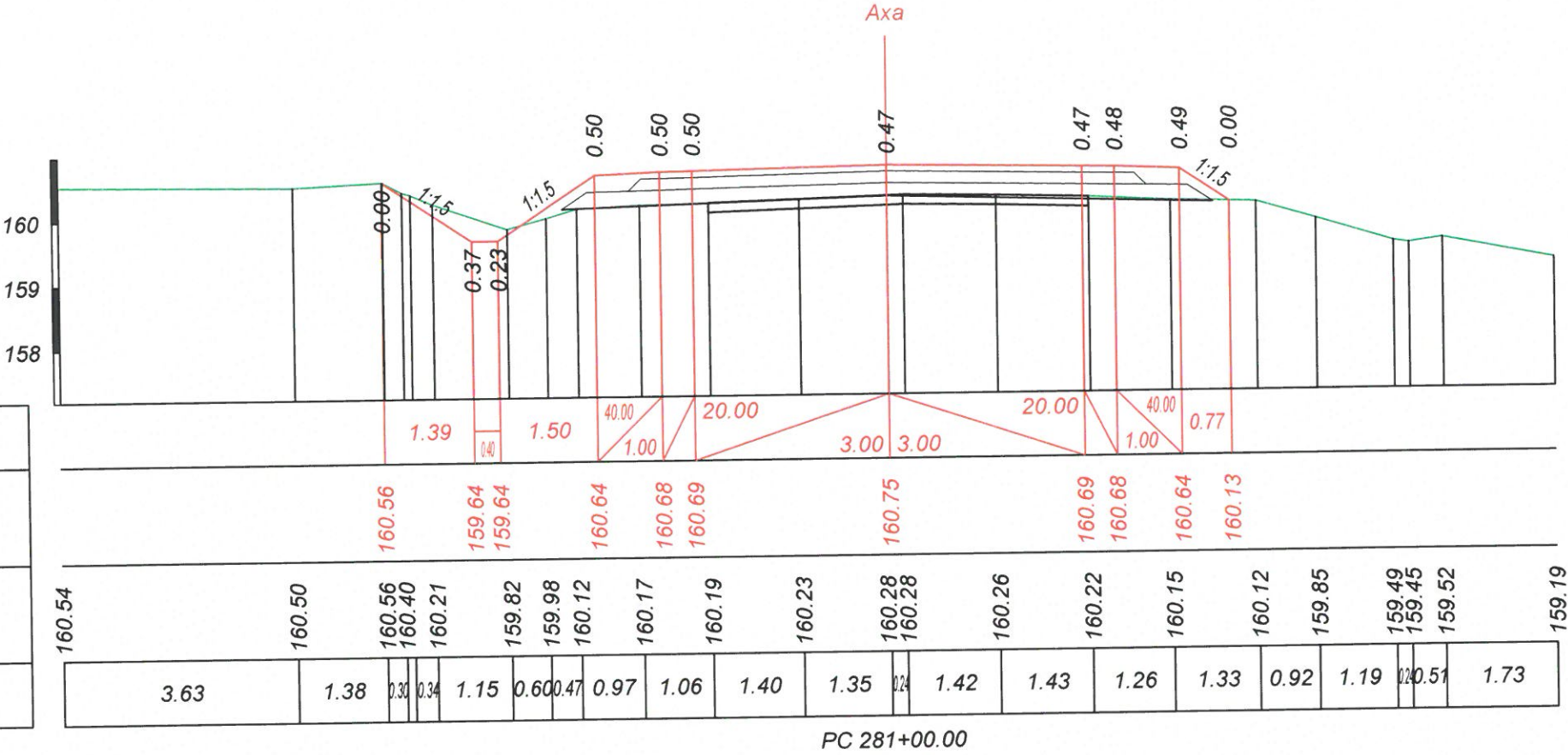
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

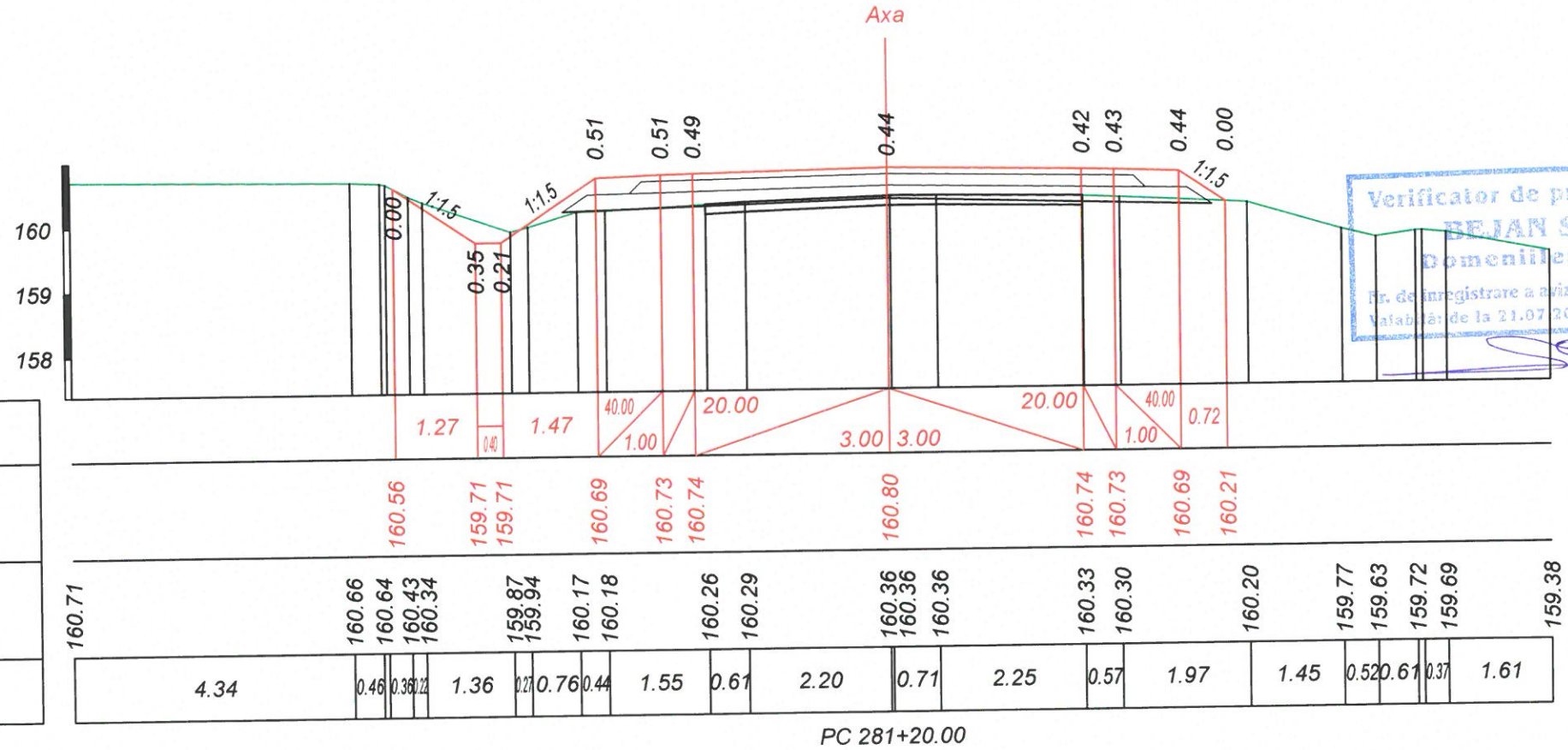
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Pr. de înregistrare a avizului:
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



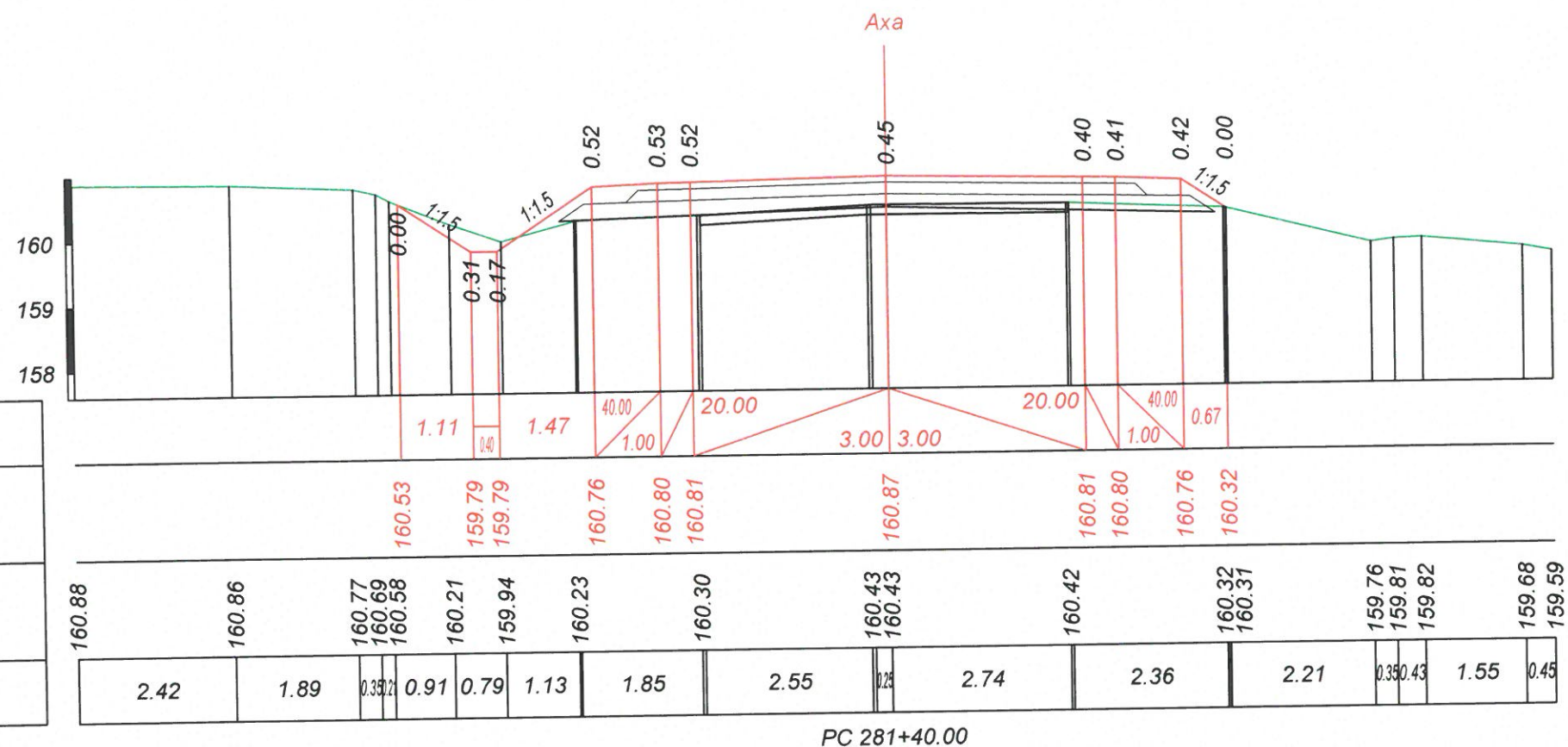
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

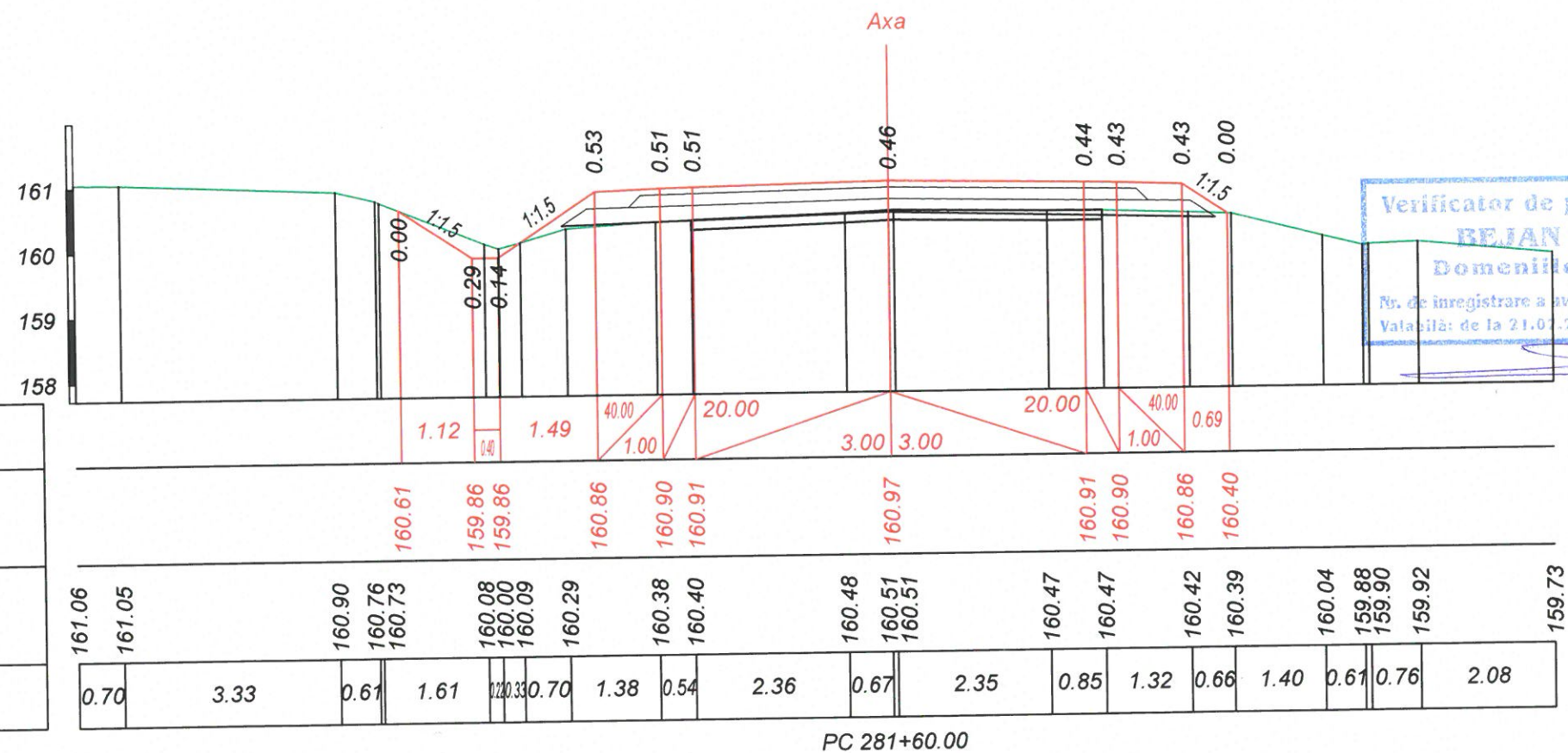
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135

DEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a,b,4

Nr. de înregistrare a avizului:

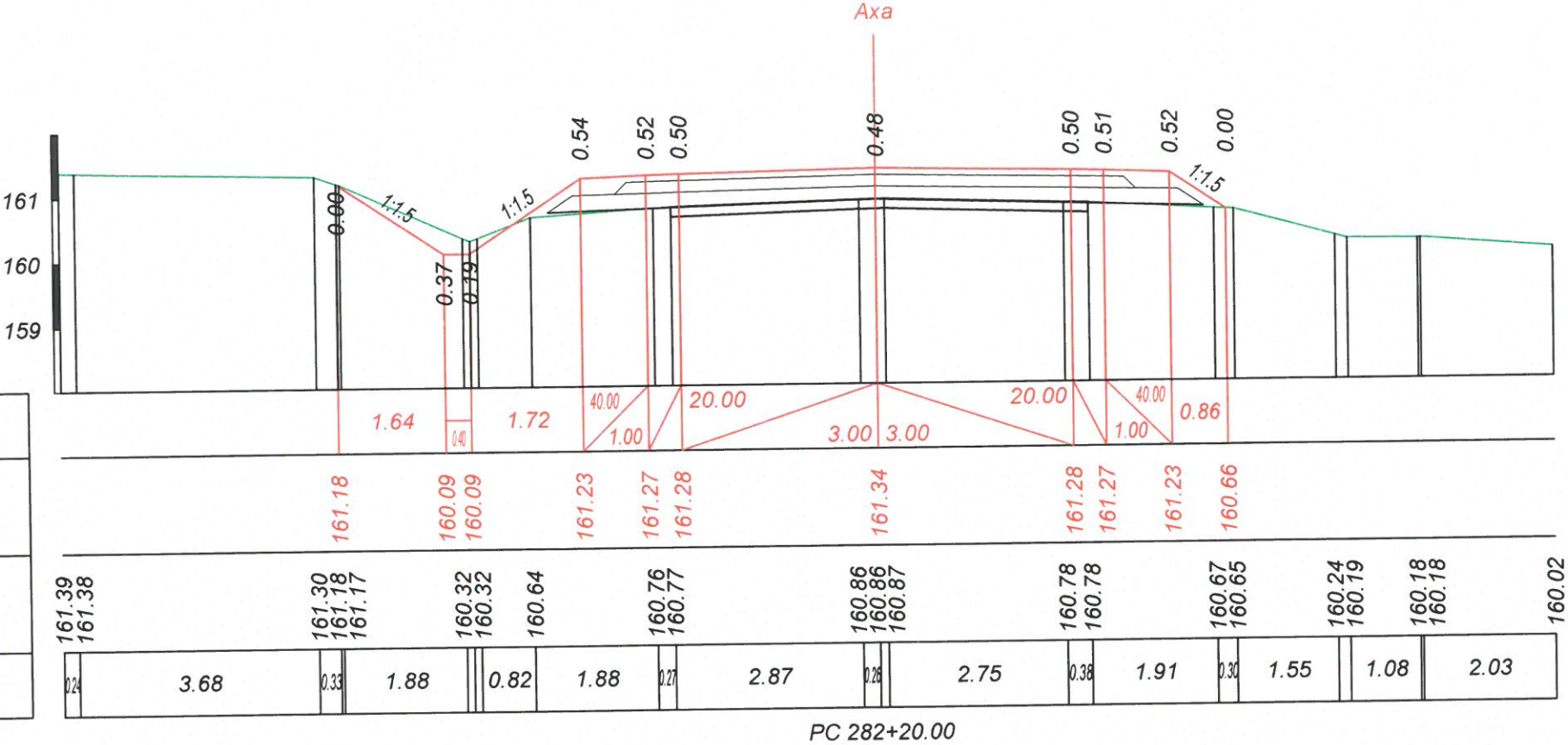
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.202



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

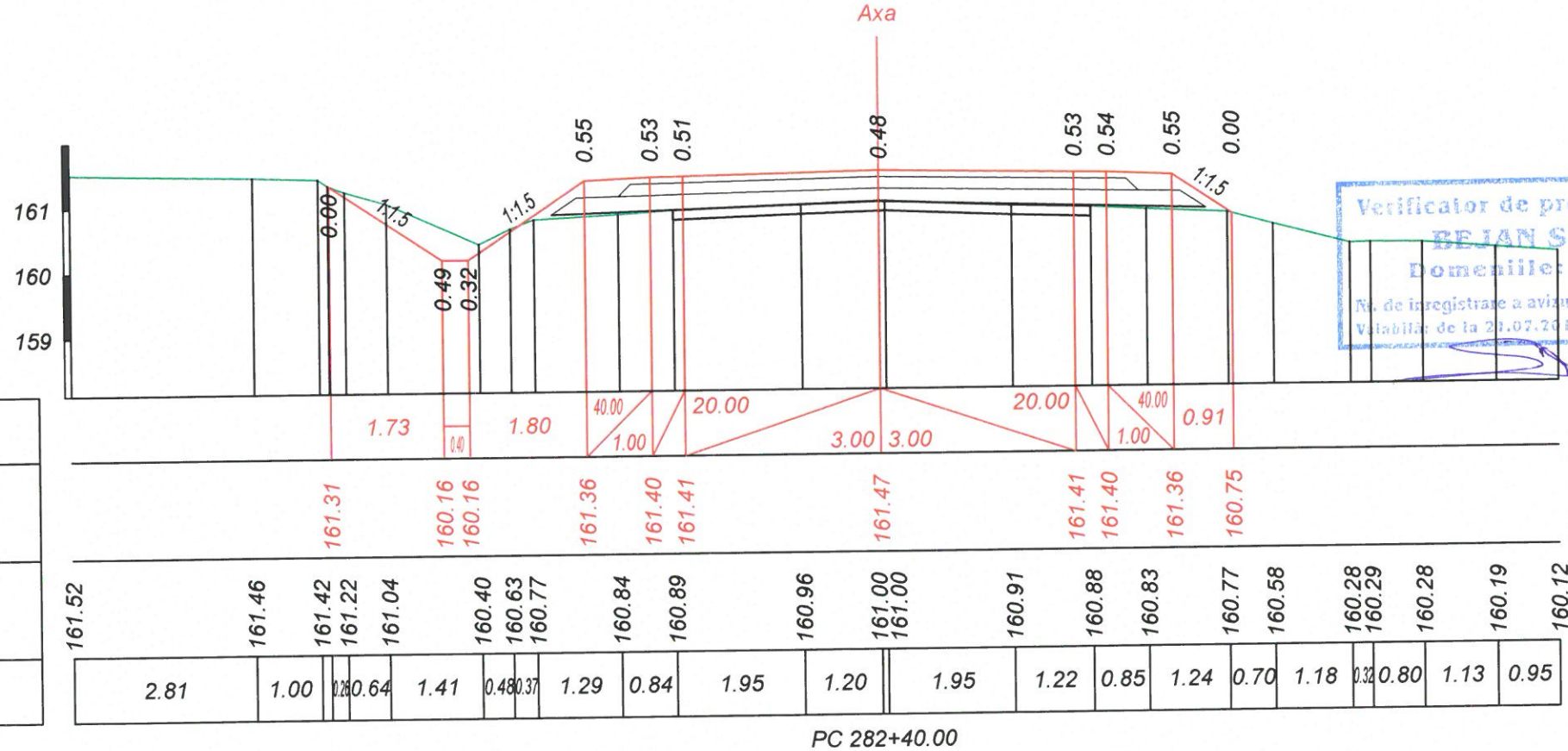
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b.4
Nr. de inregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

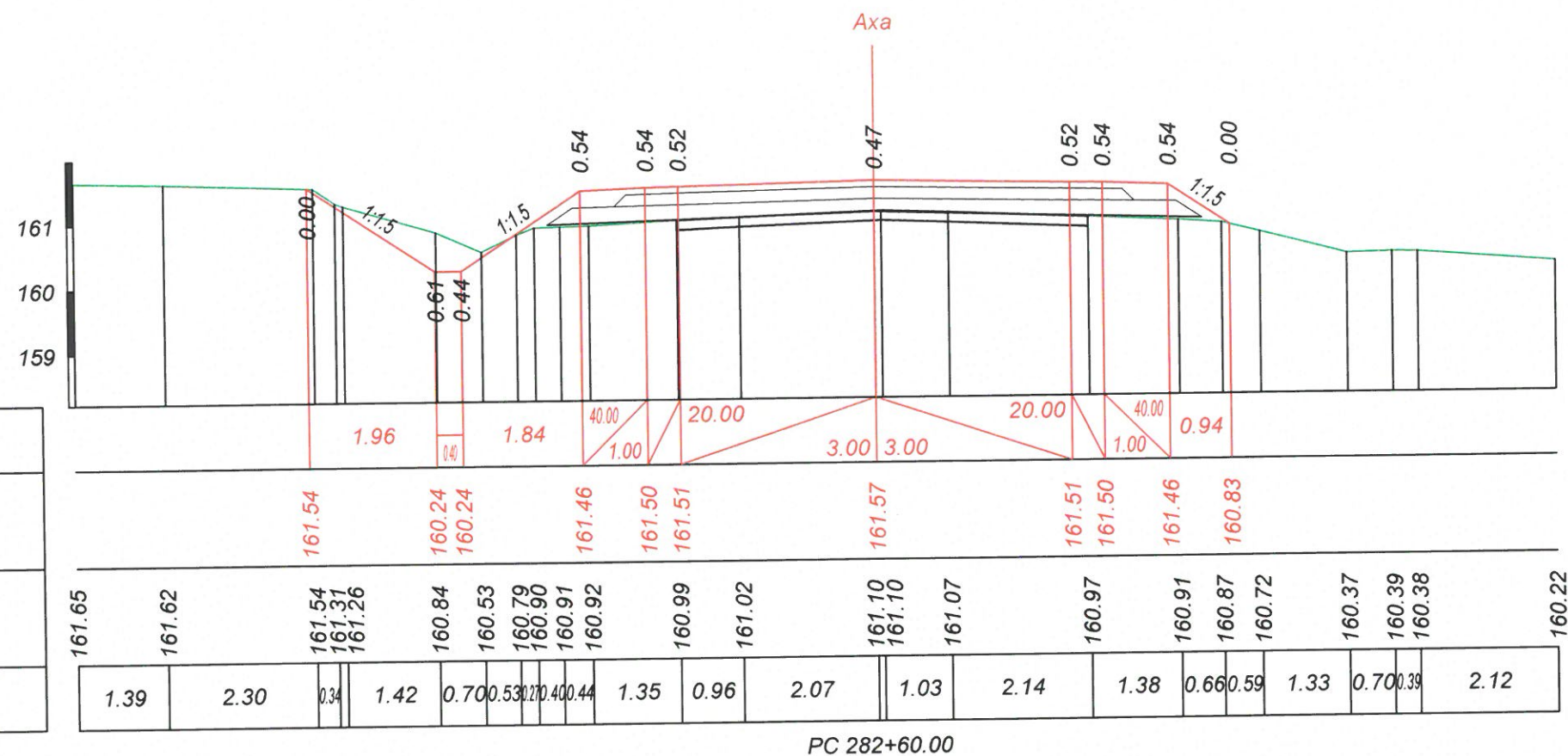


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

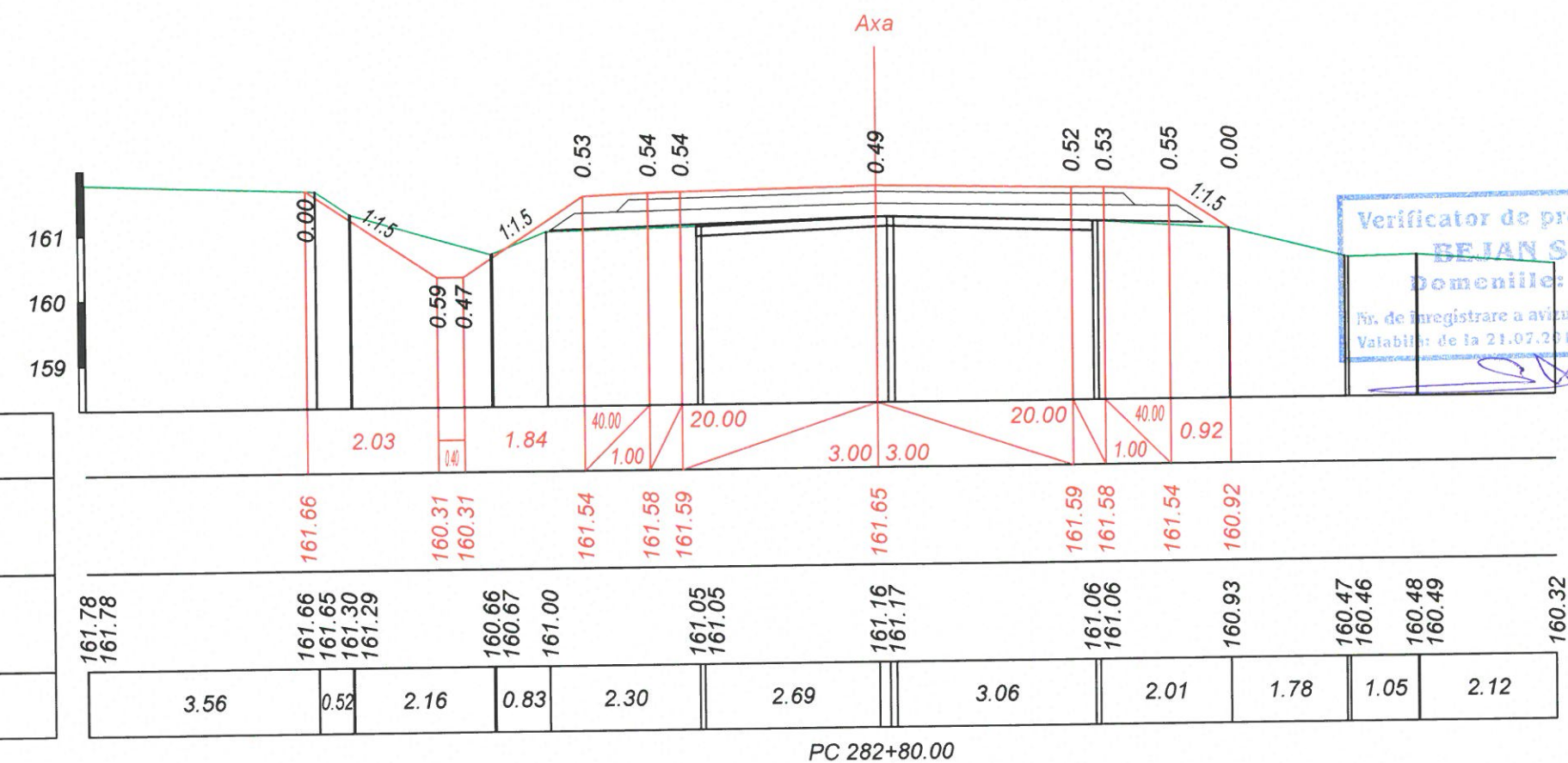
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Fv. de înregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

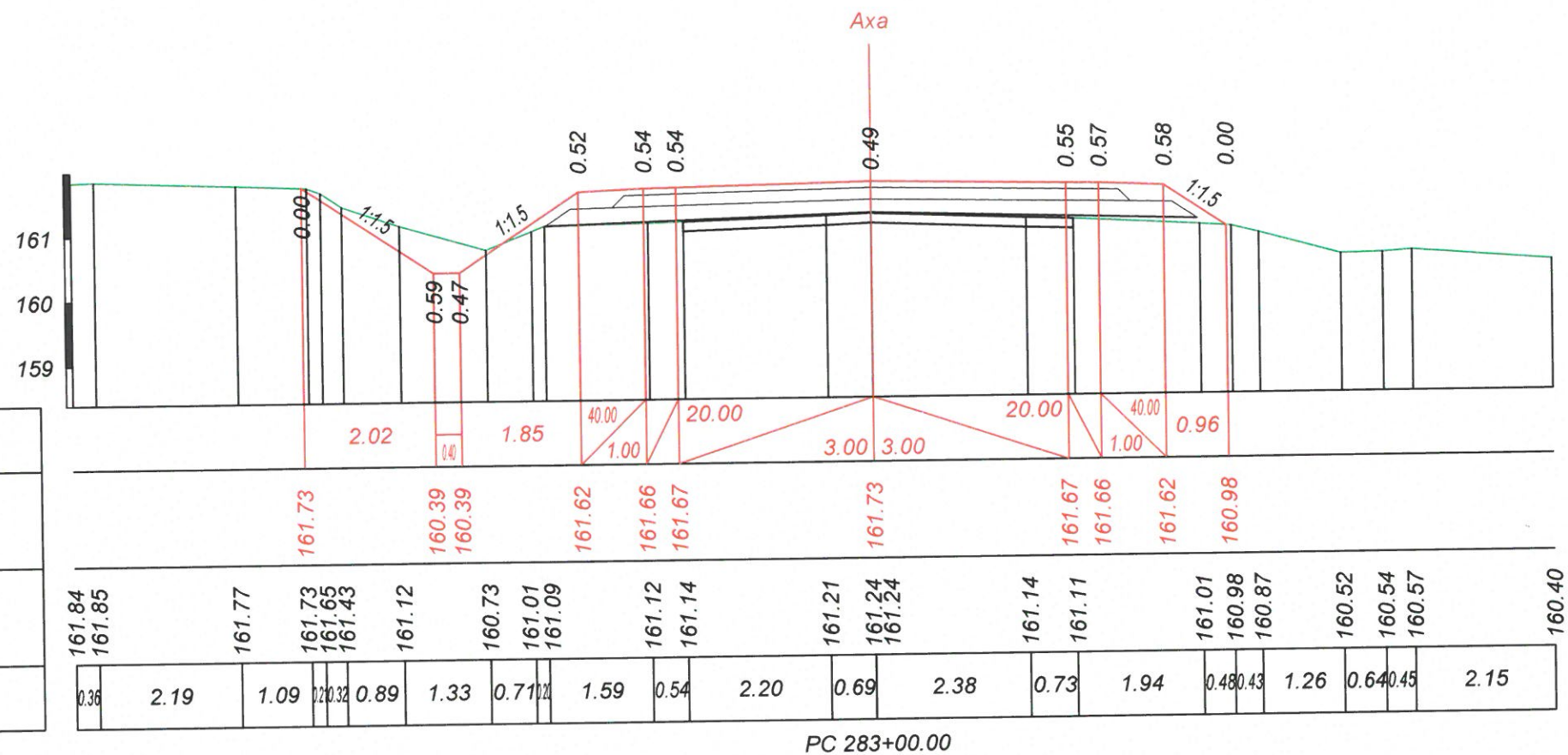


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

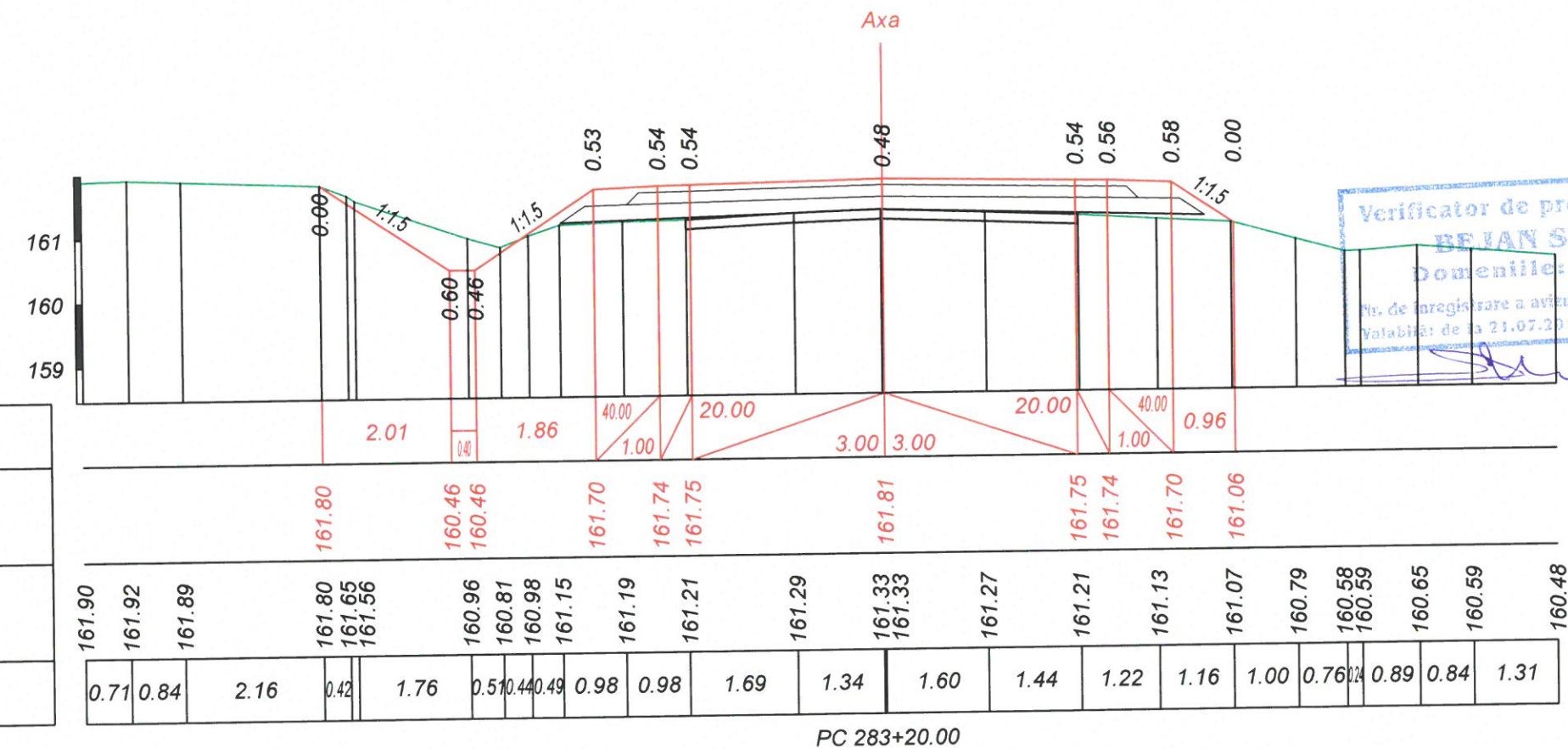
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



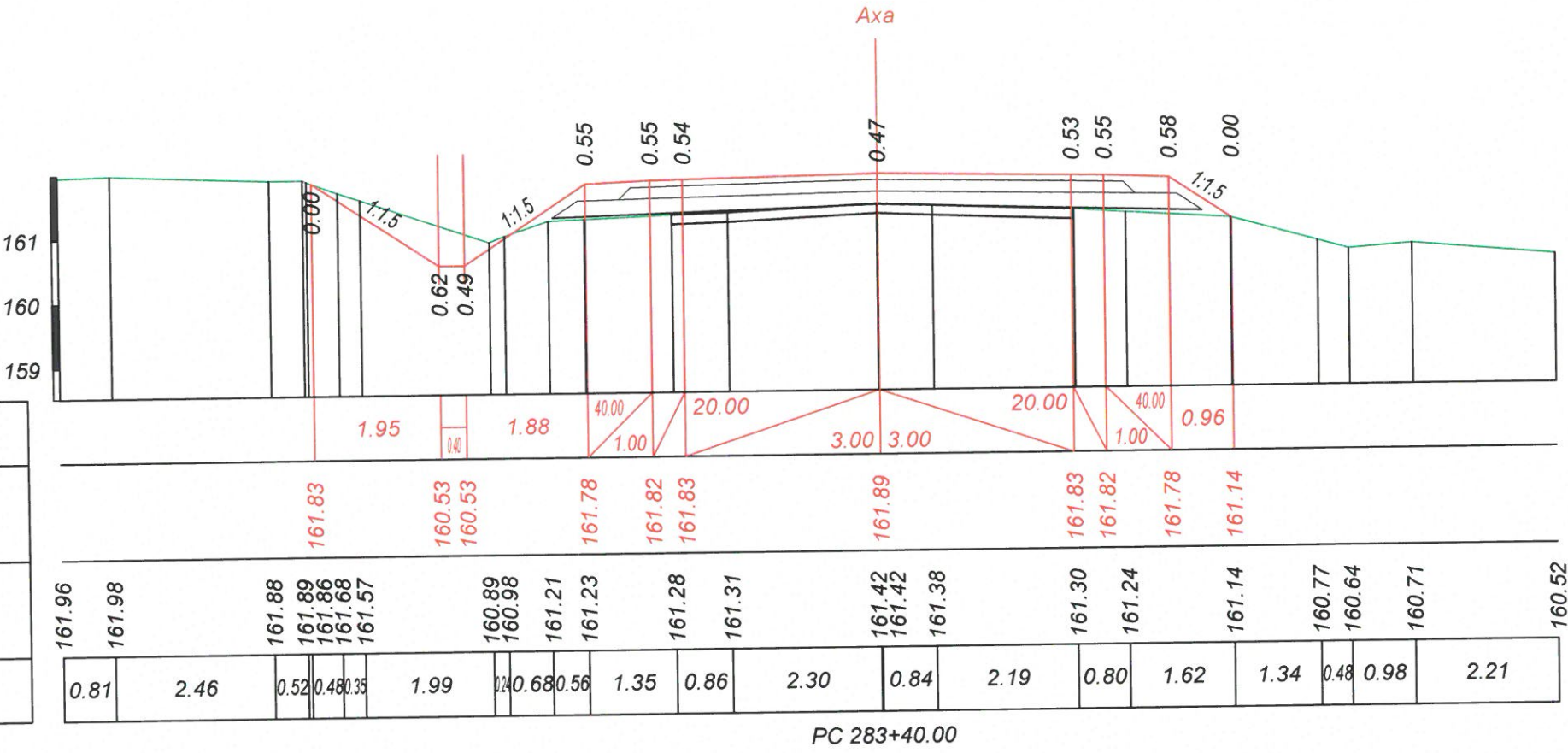
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-02-21
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

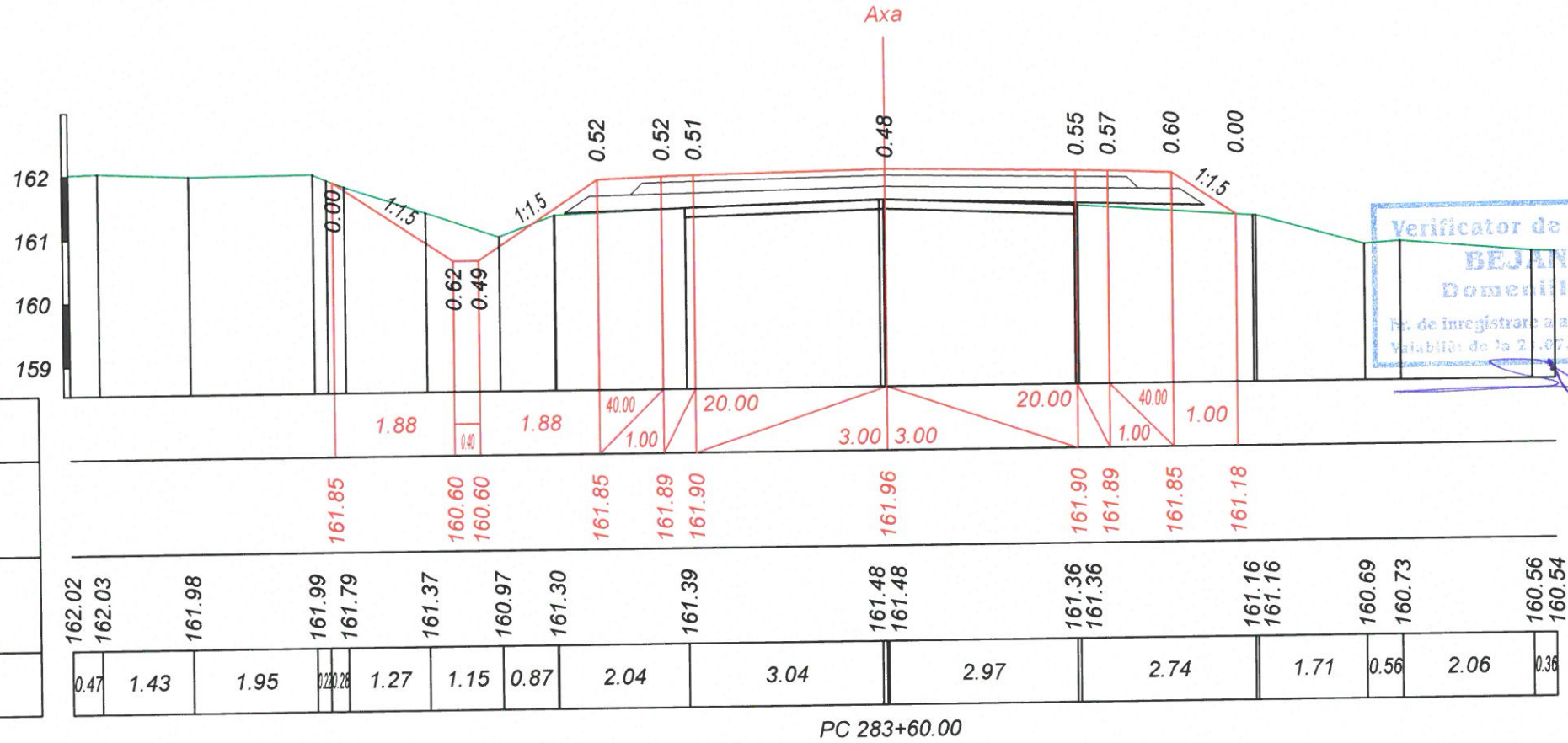
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

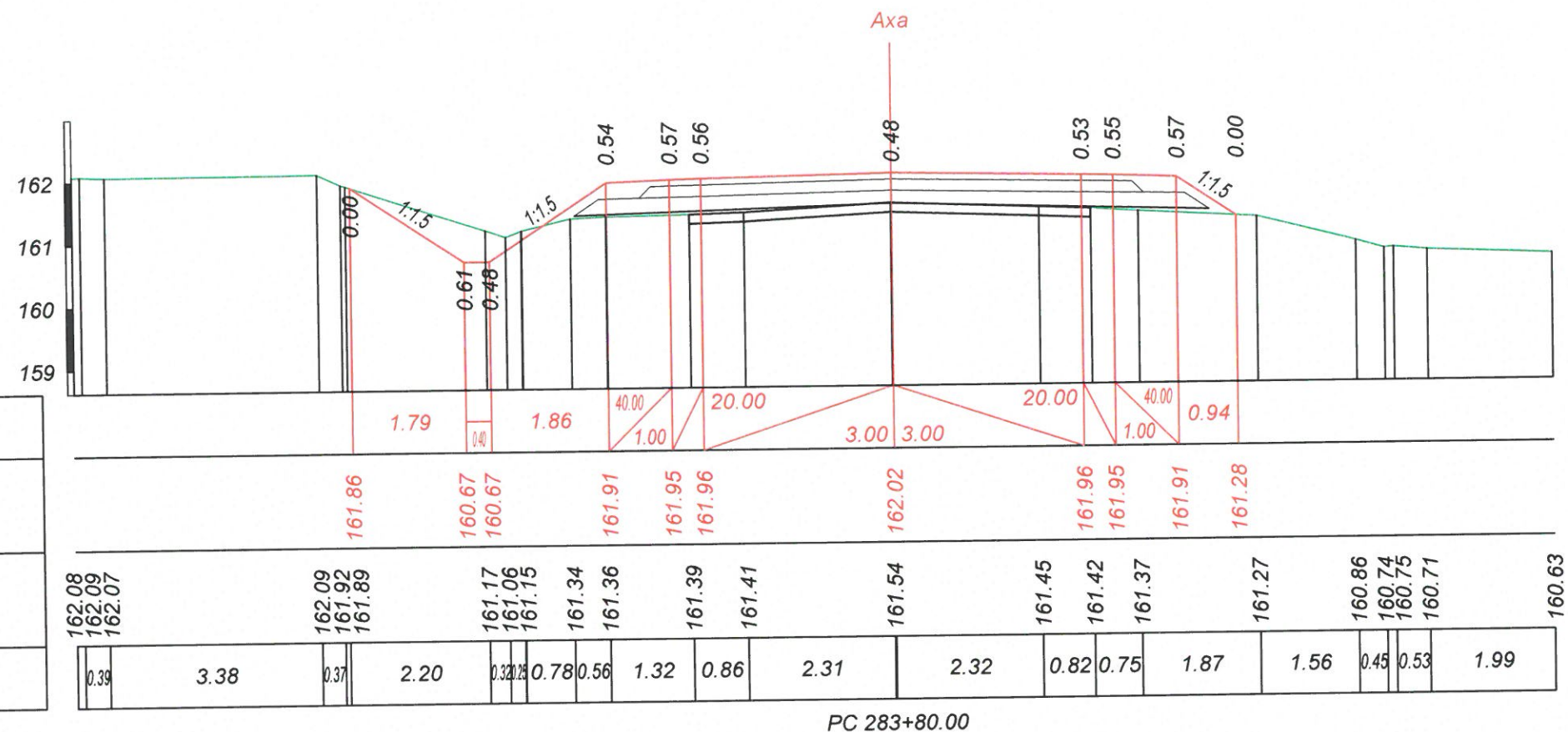


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

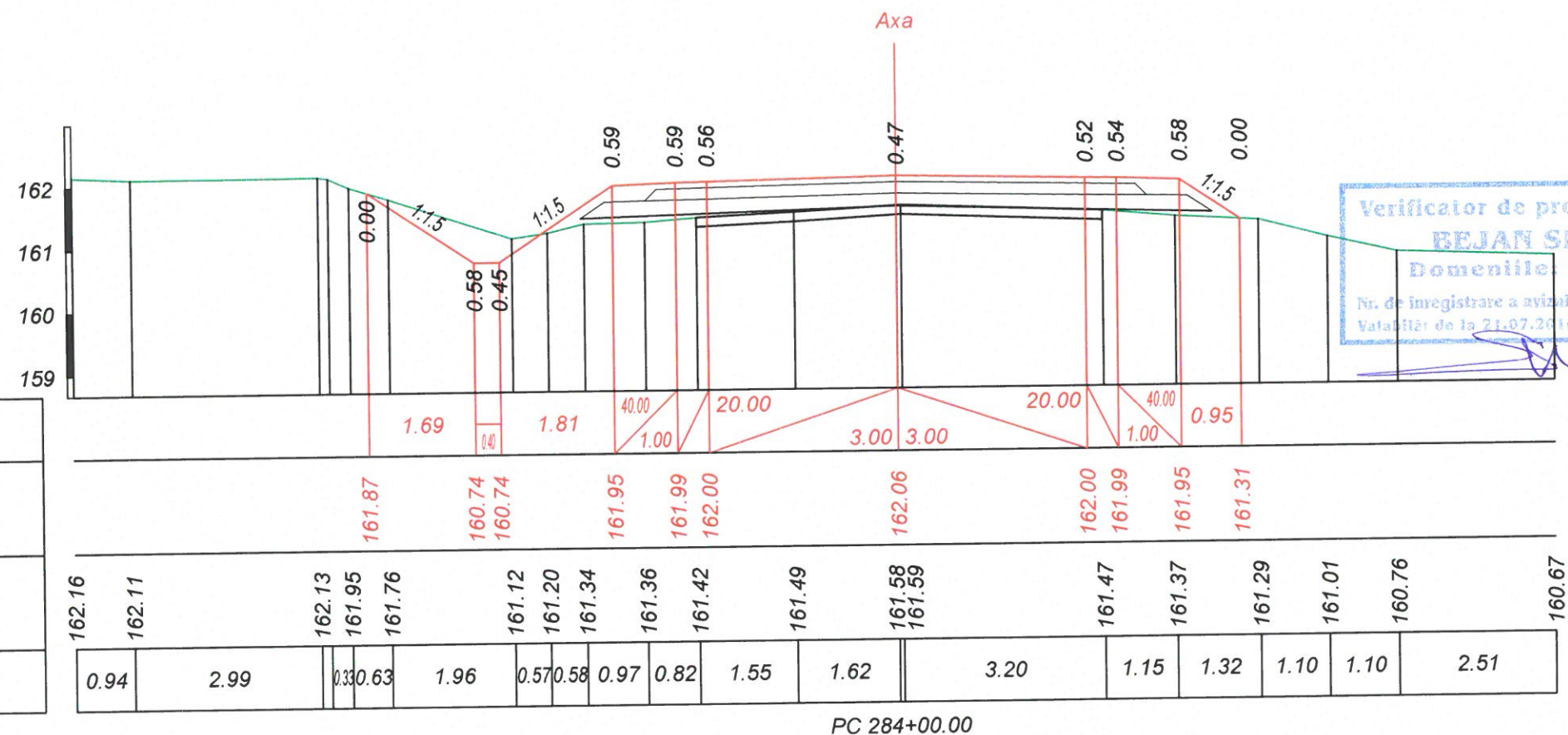
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



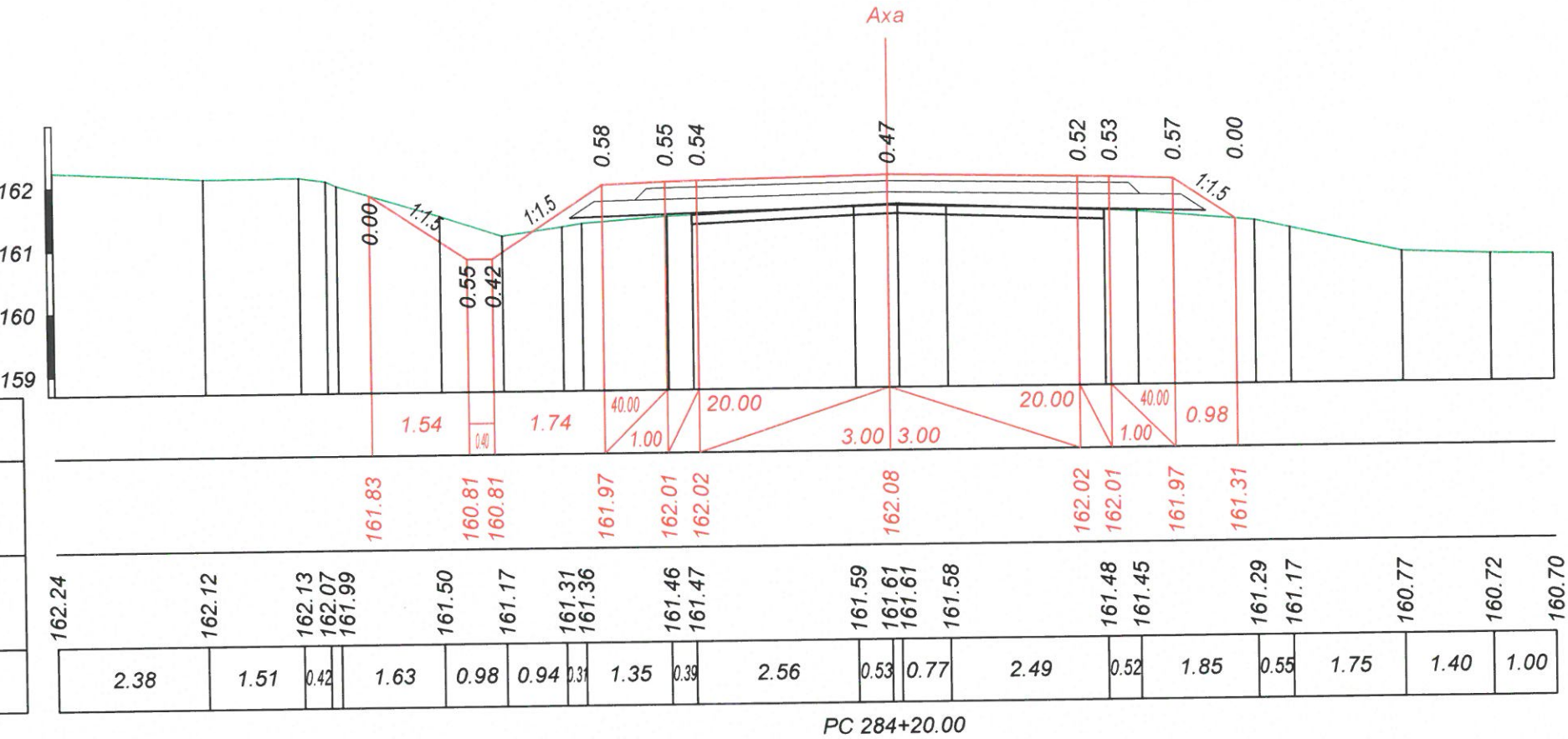
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile B.3a, b.4
Nr. de inregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

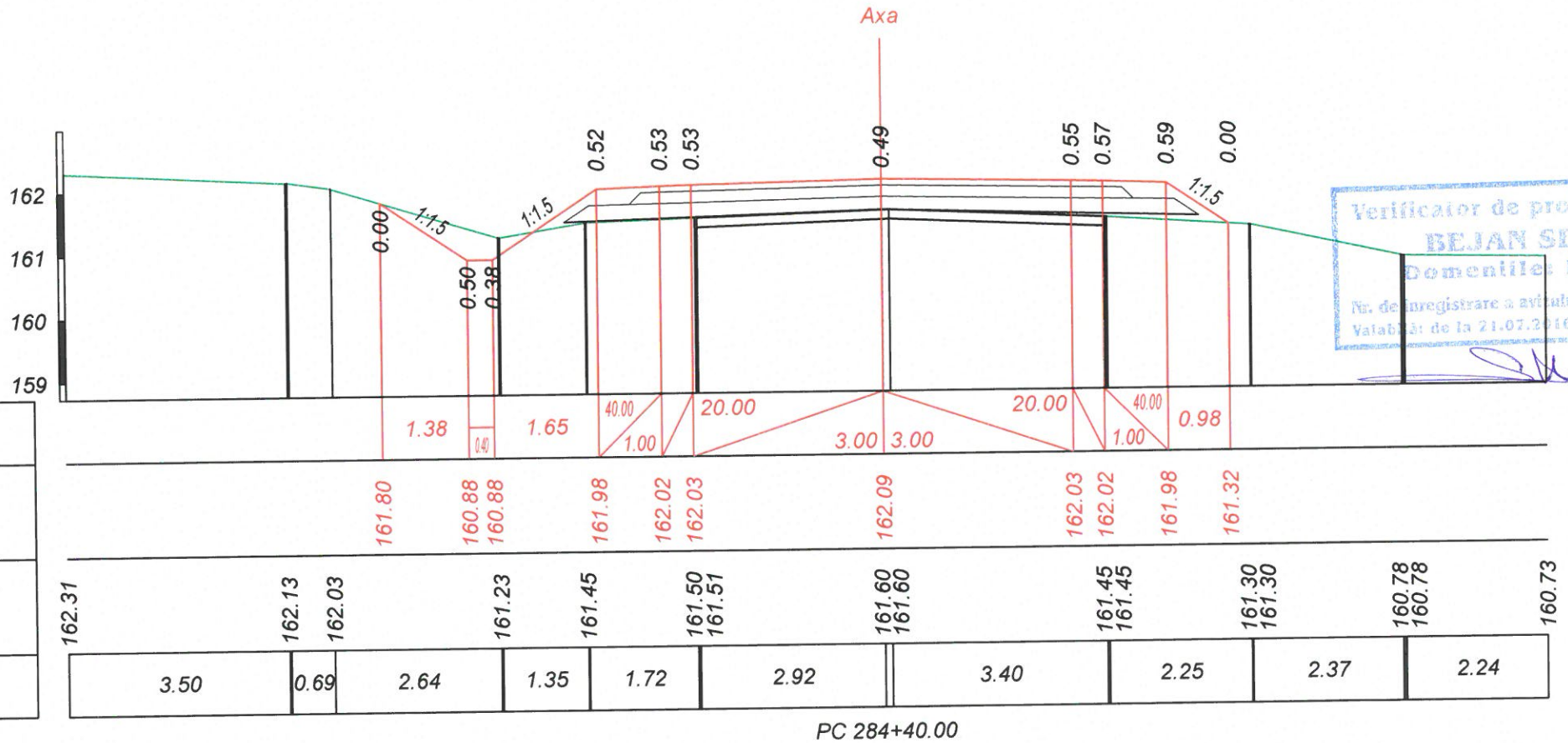
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a actului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

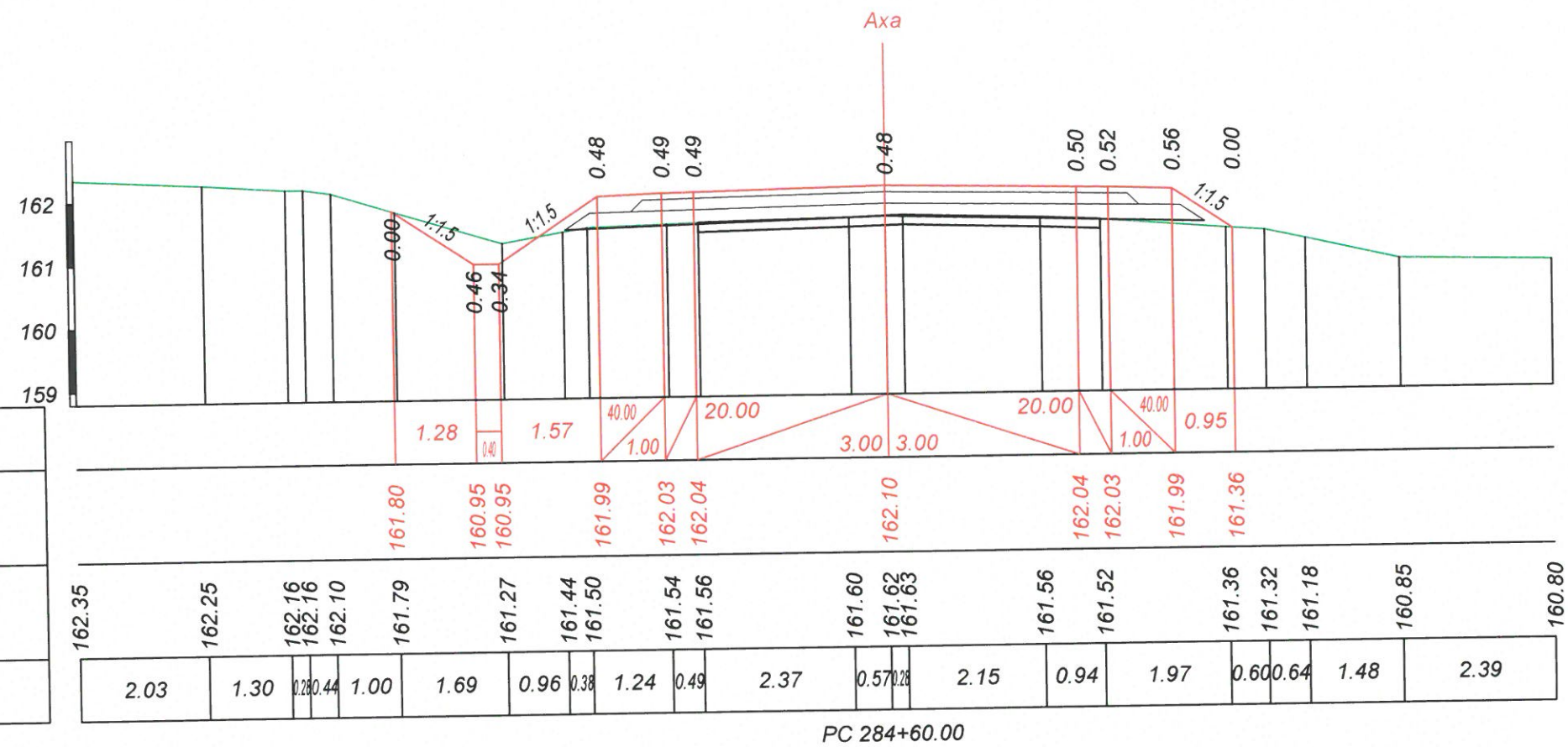


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

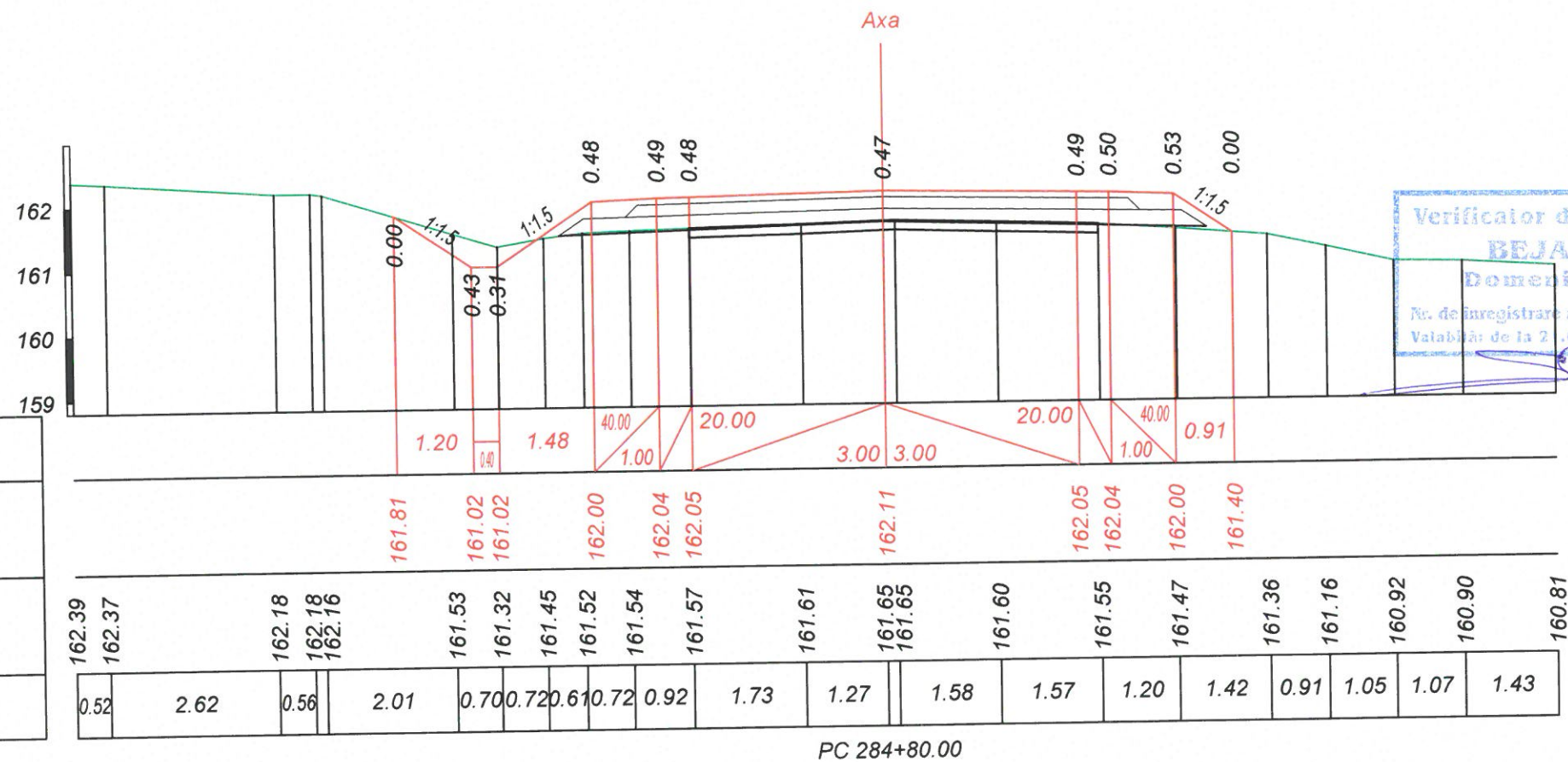
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 284+60.00

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 284+80.00

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



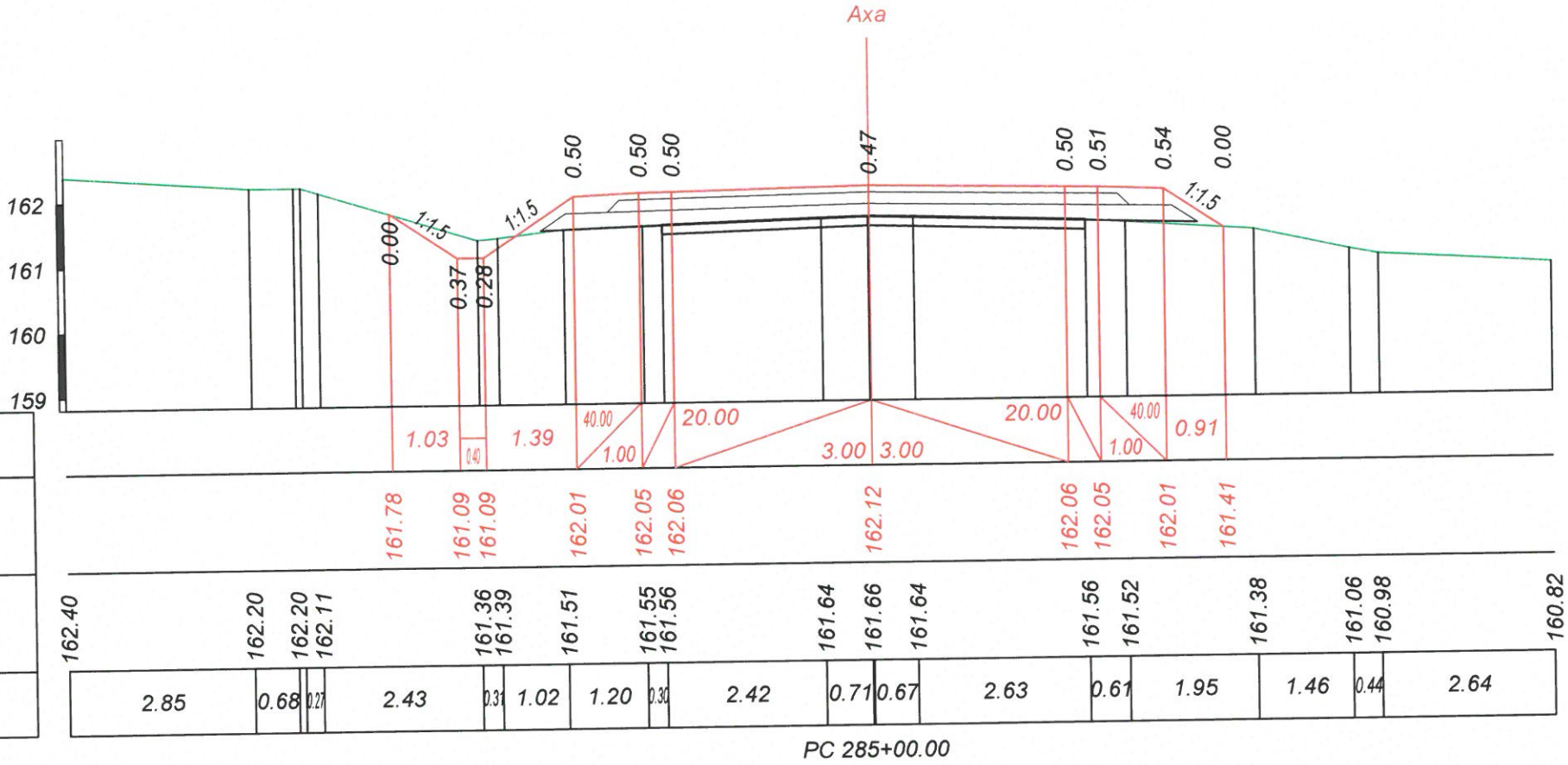
Profile transversale

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

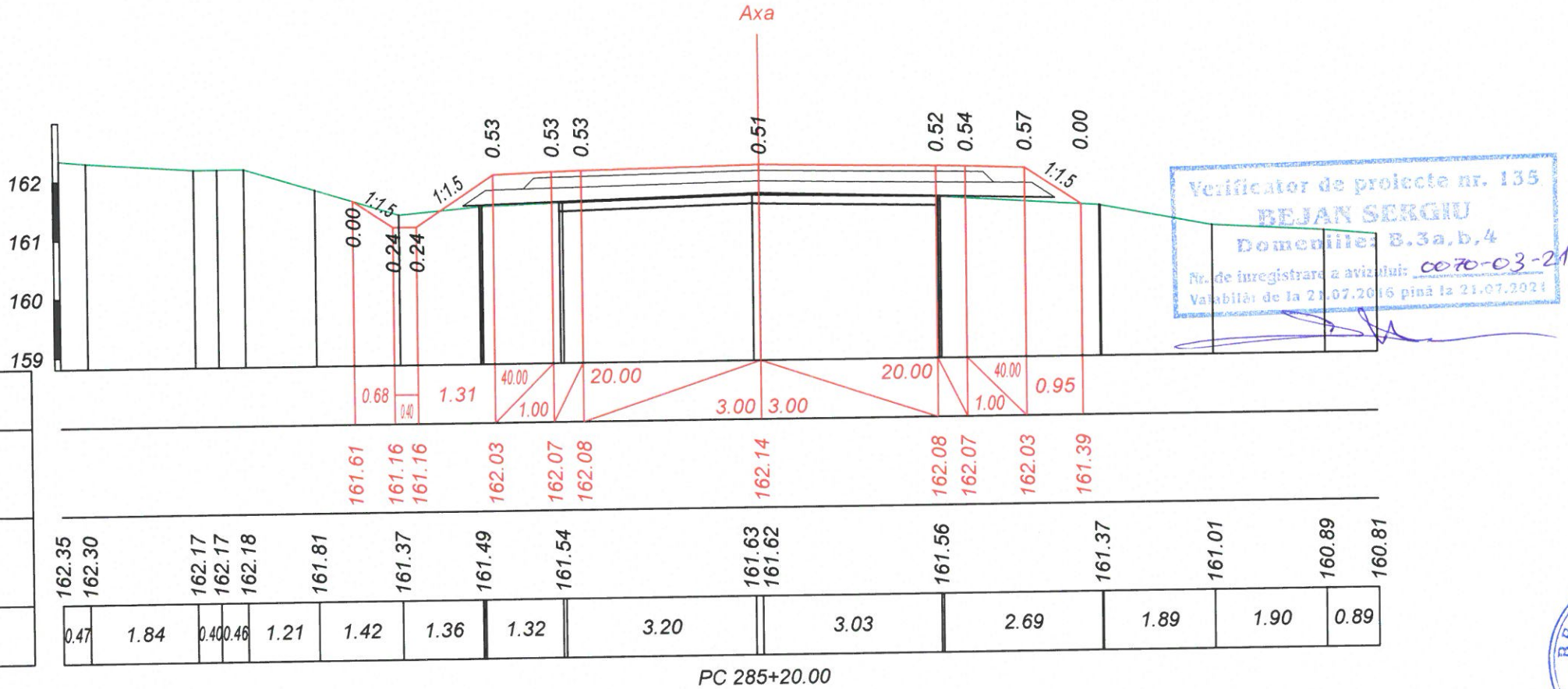
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

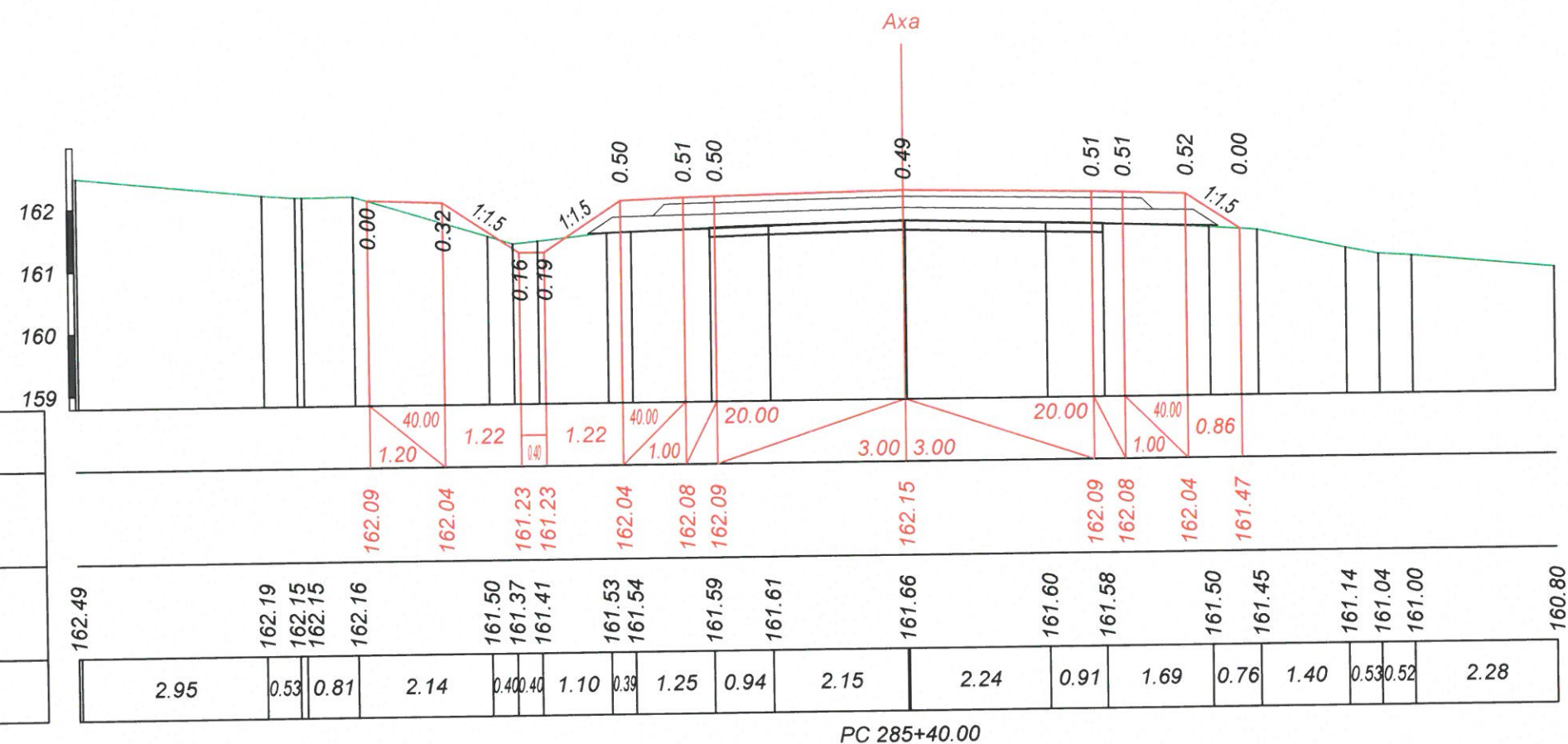
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

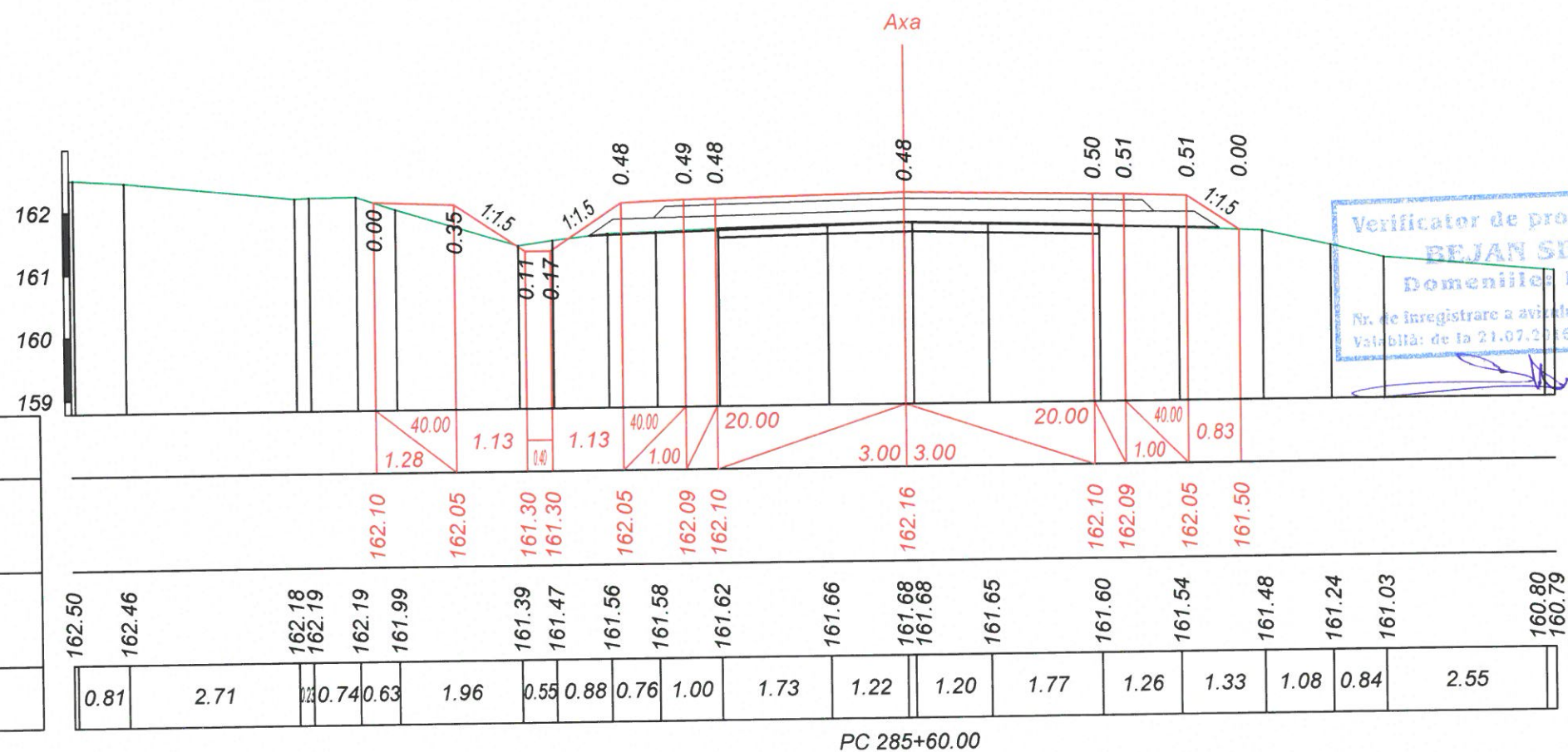
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

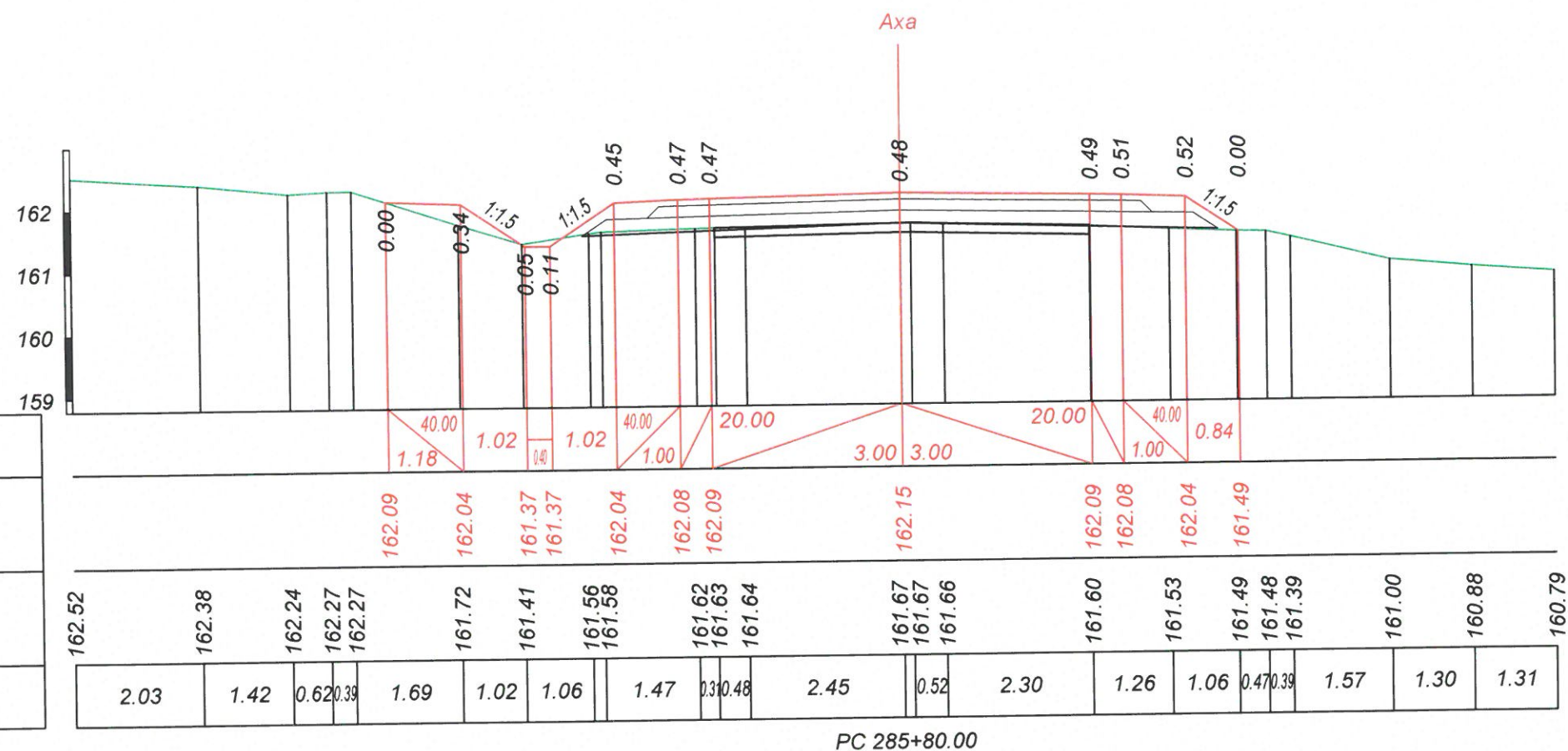


Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

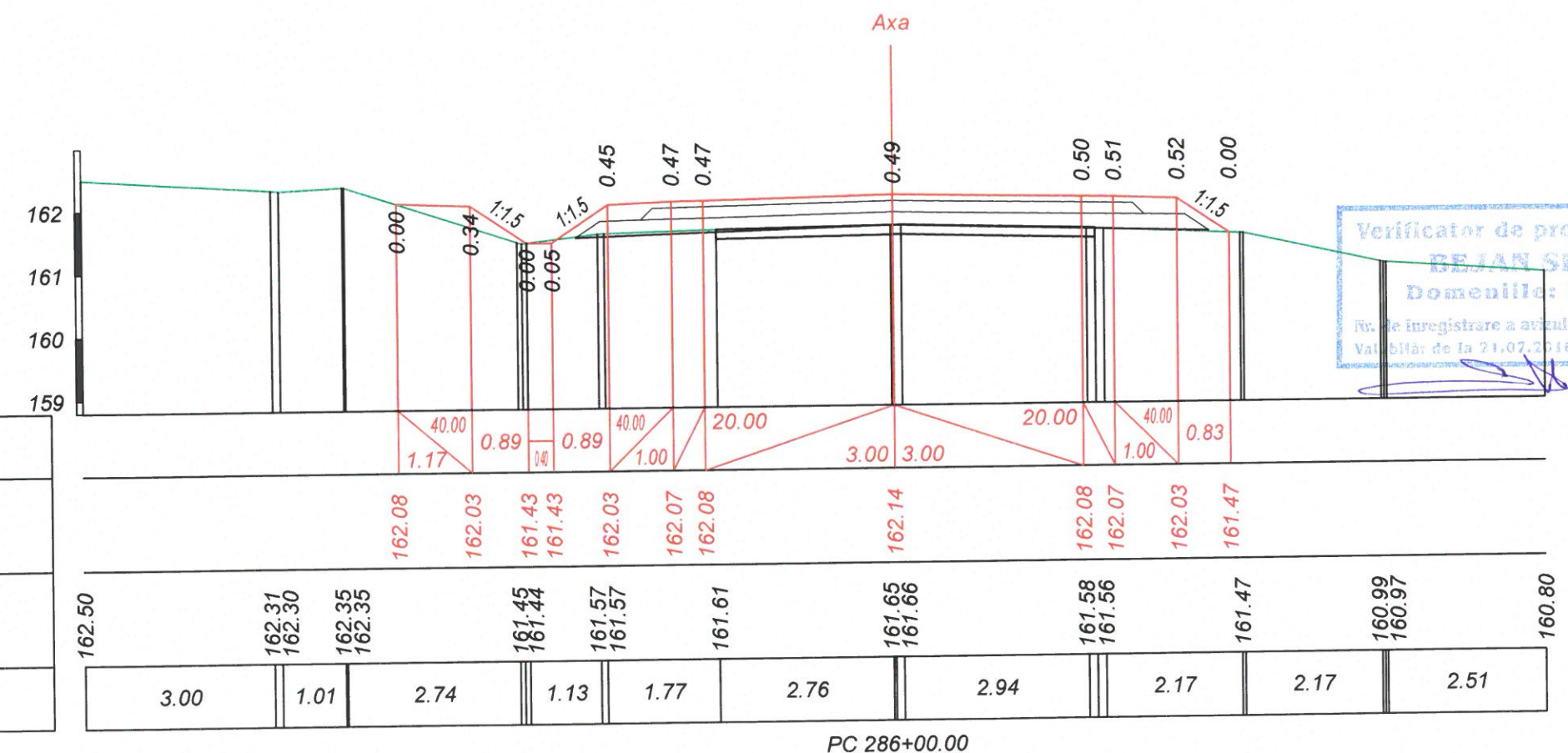
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Av. de înregistrare a avizului:
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

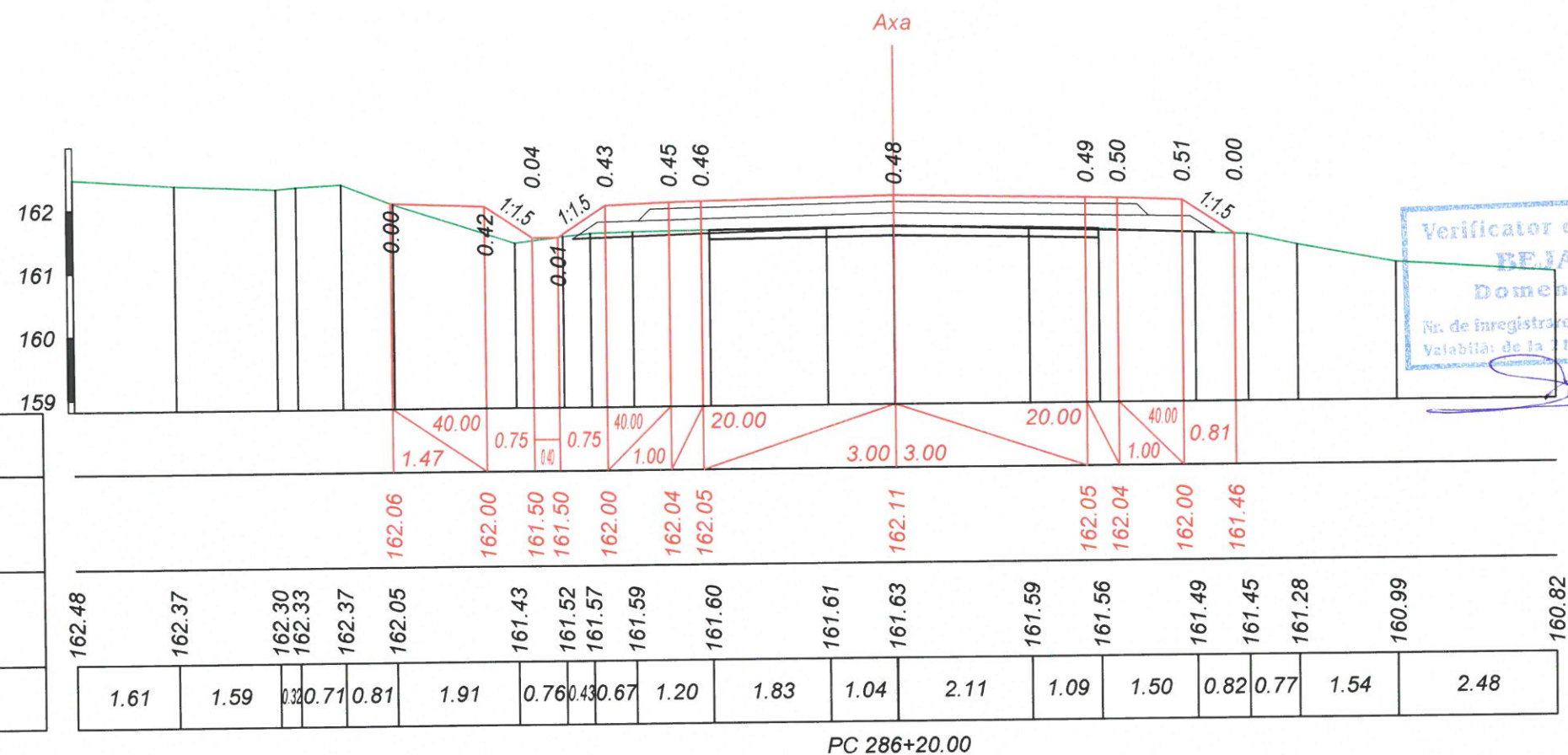


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

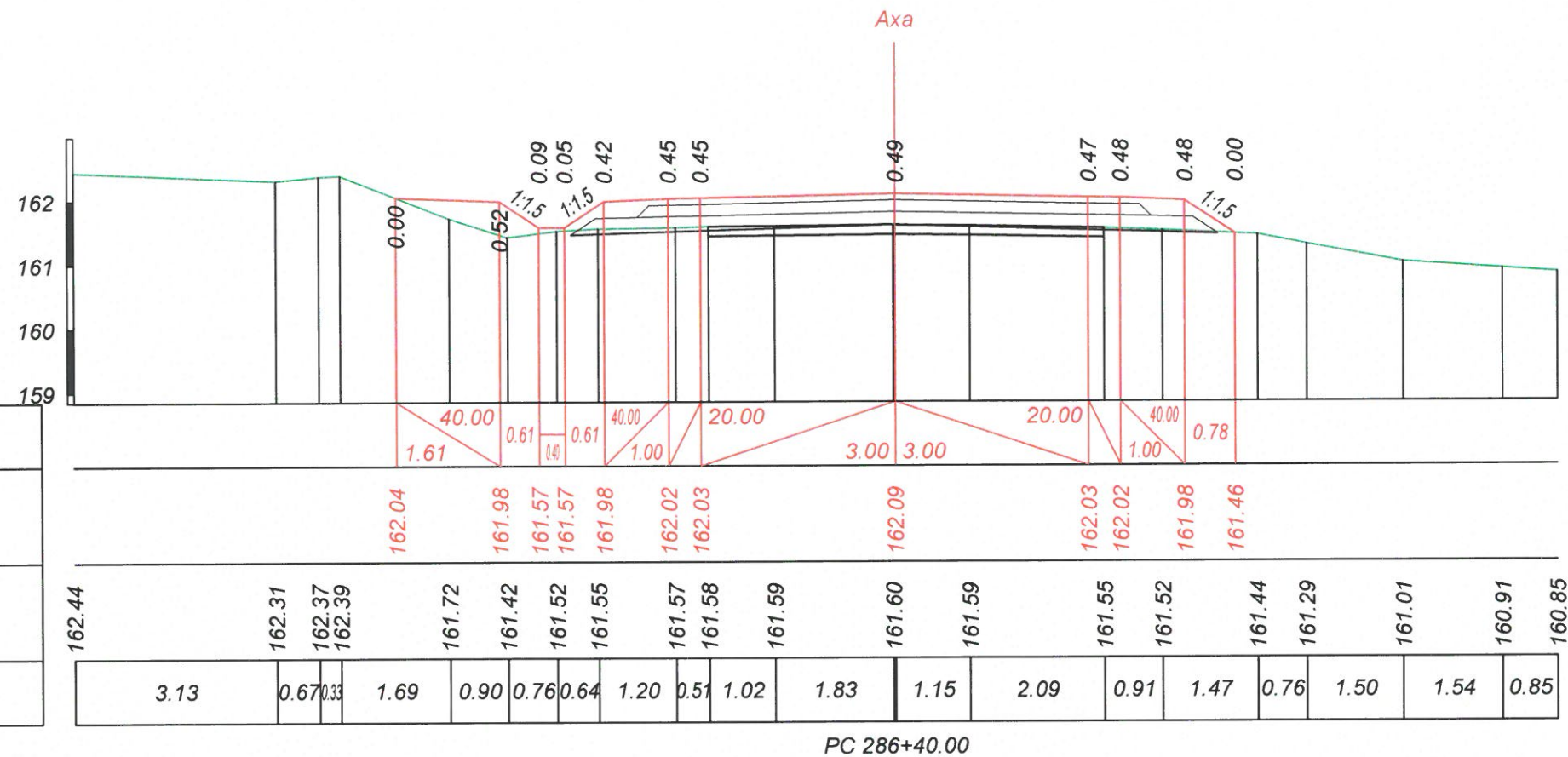
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

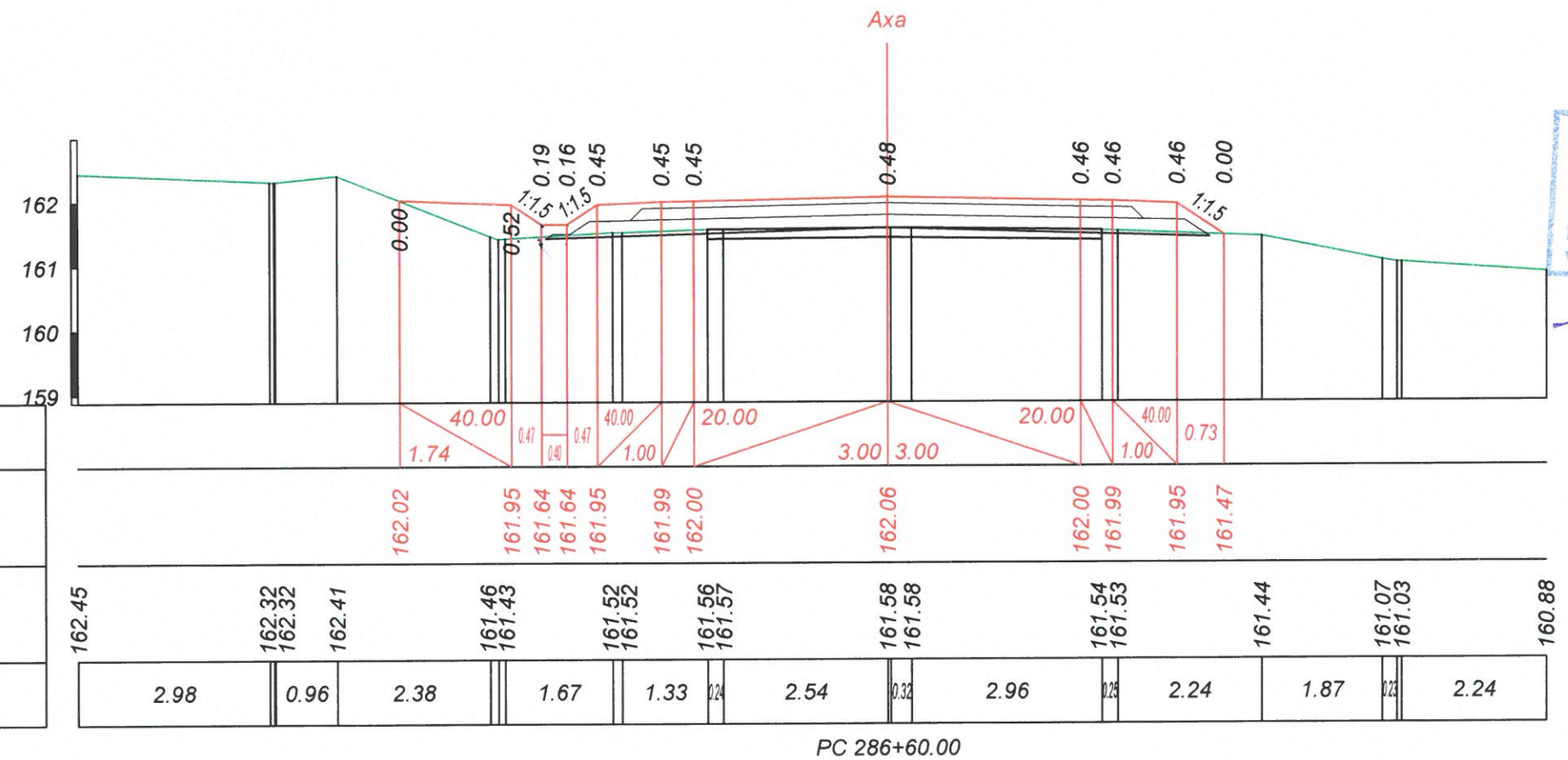
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de inregistrare a arizaluir:
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



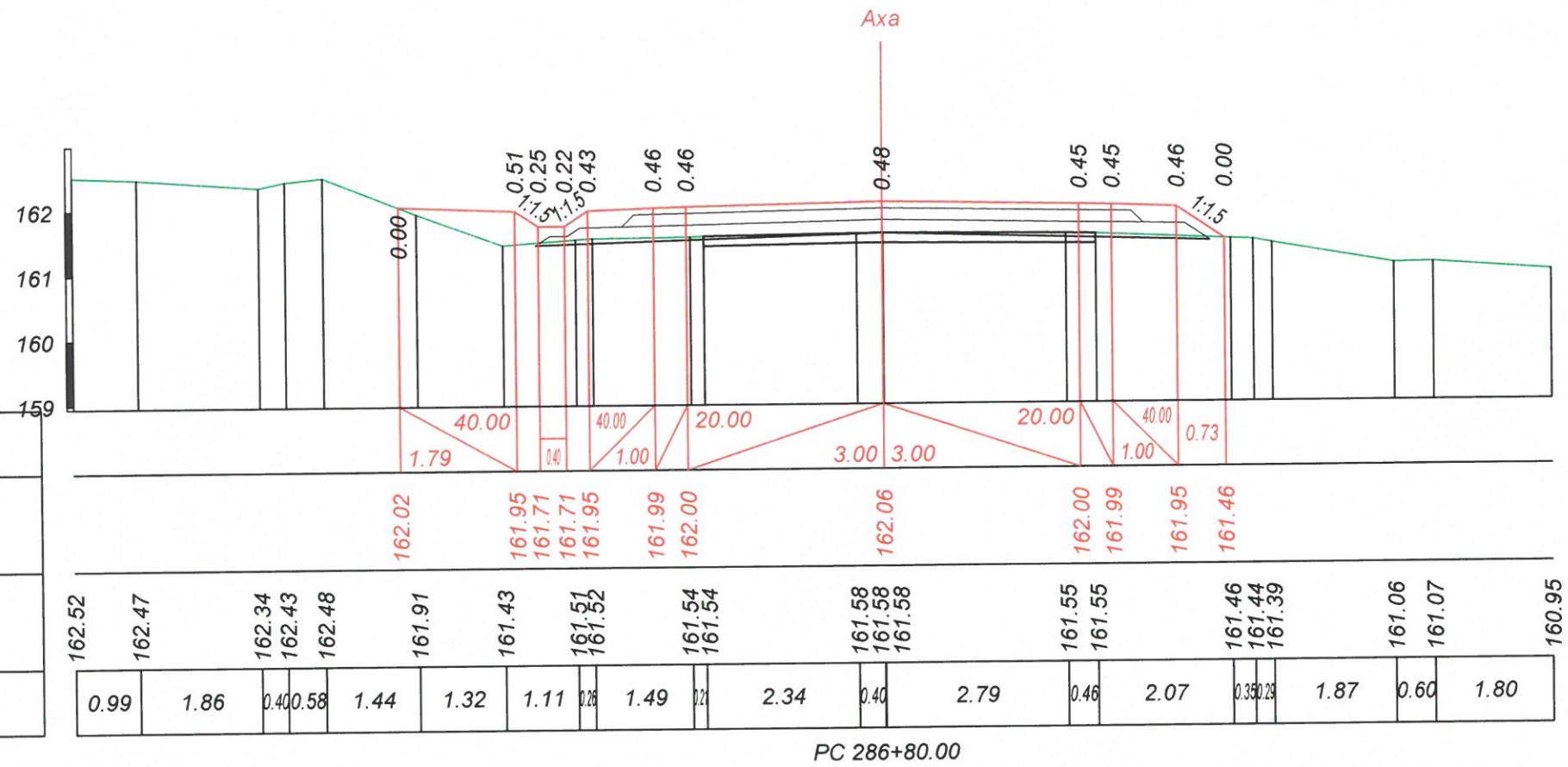
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnata	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

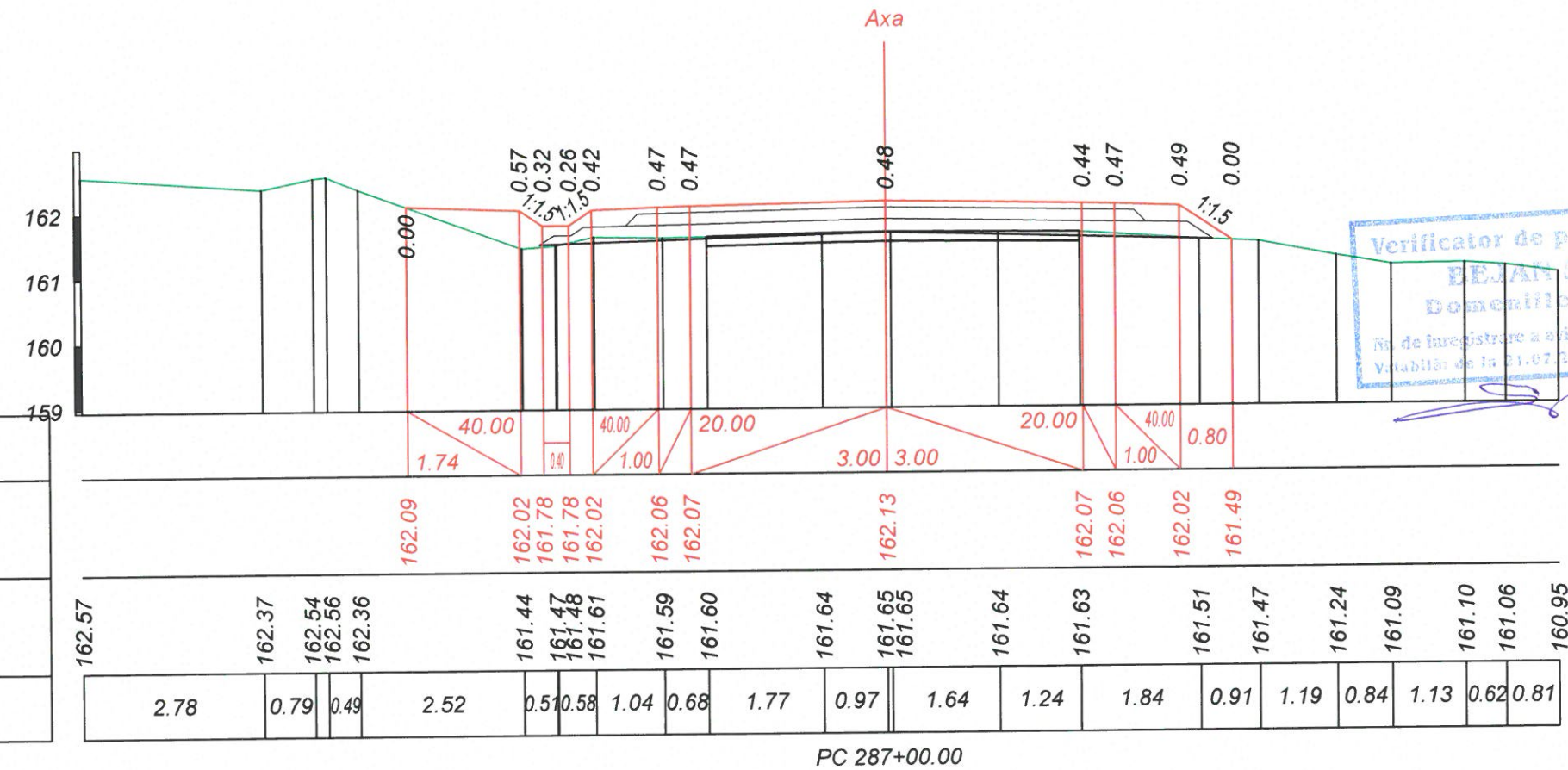
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

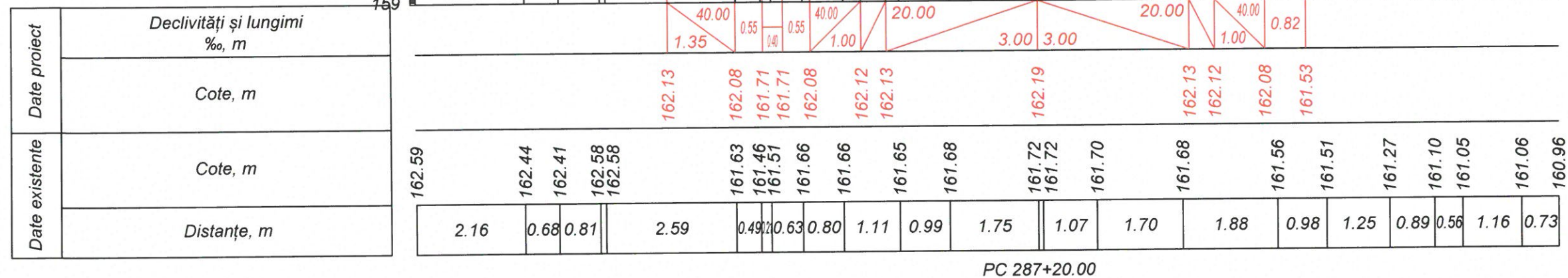


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

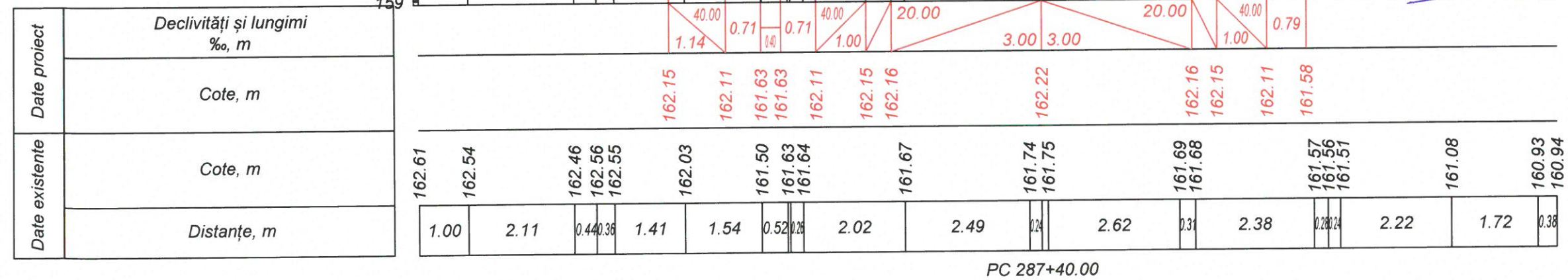
Profile transversale



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a arhitectului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



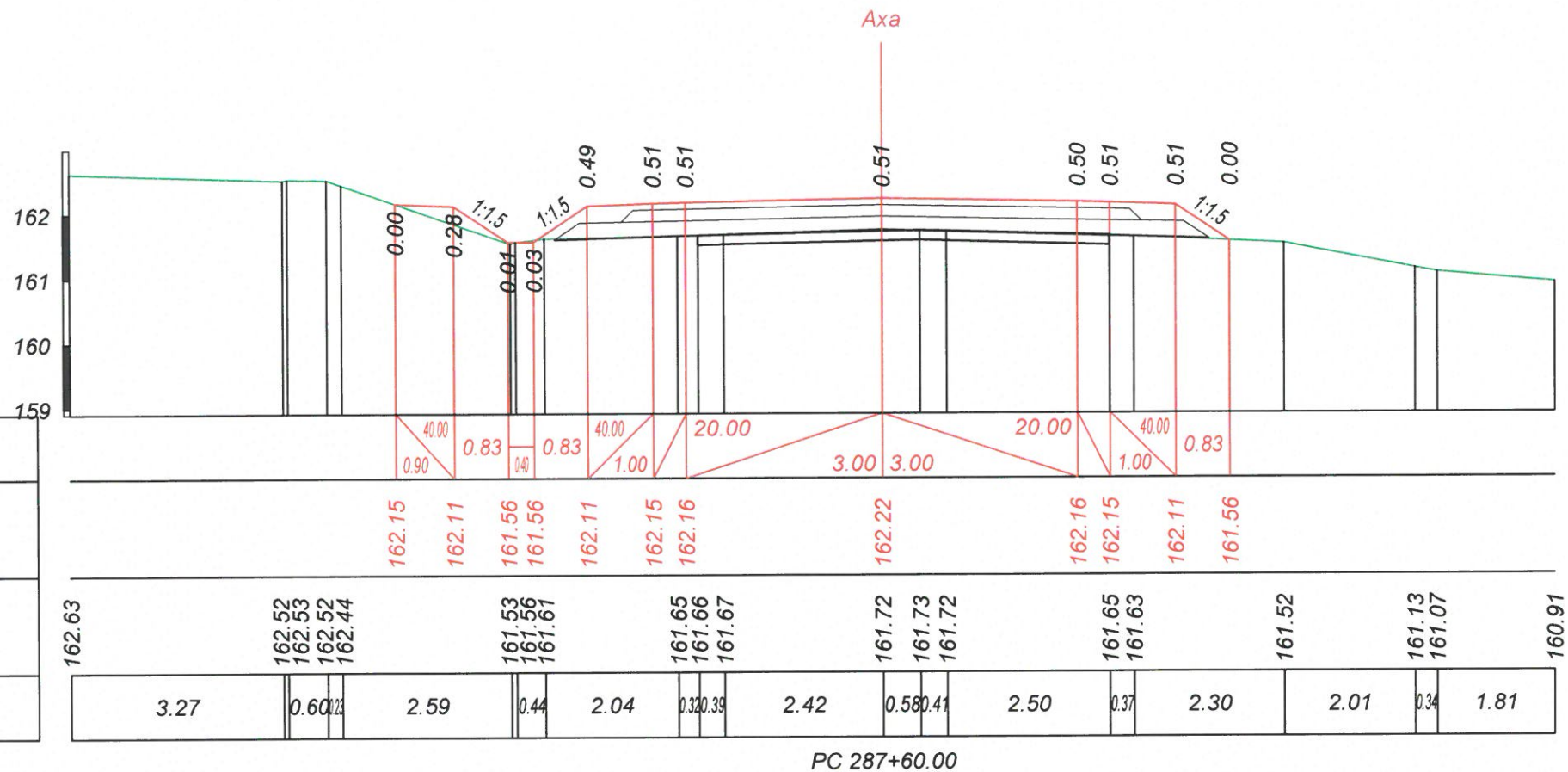
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

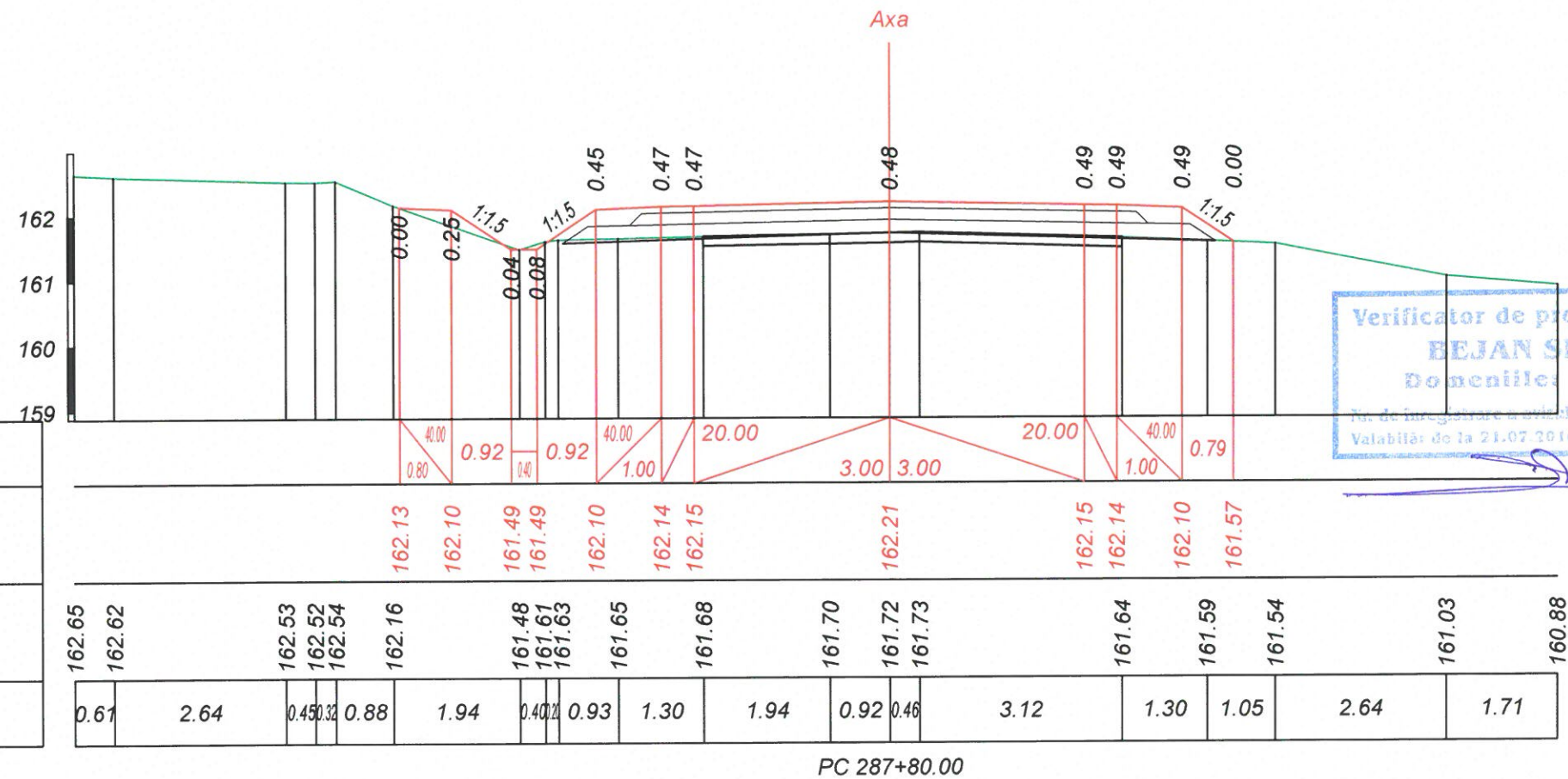
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, B.4
Foaie de înregistrare a proiectului
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



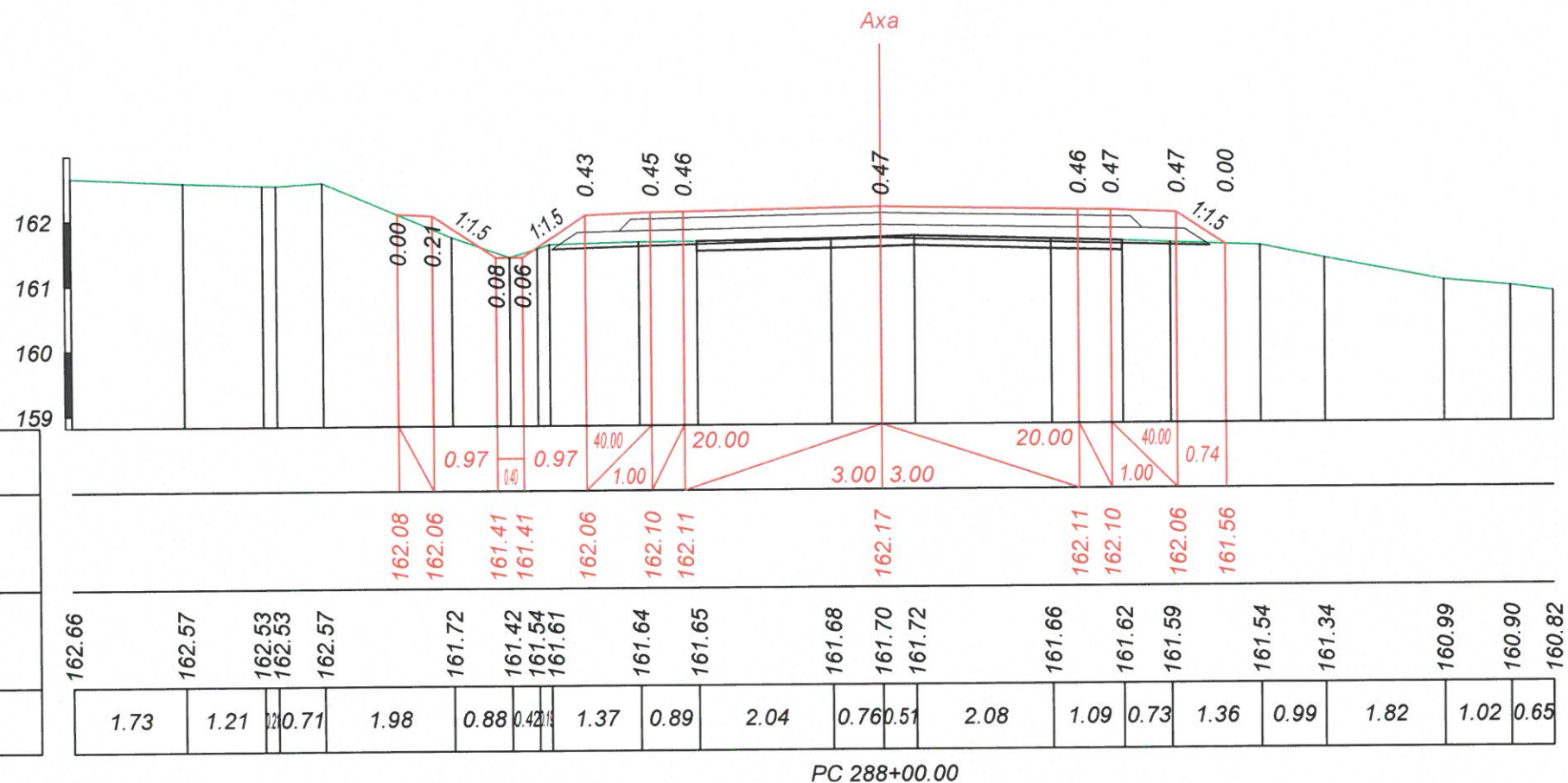
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

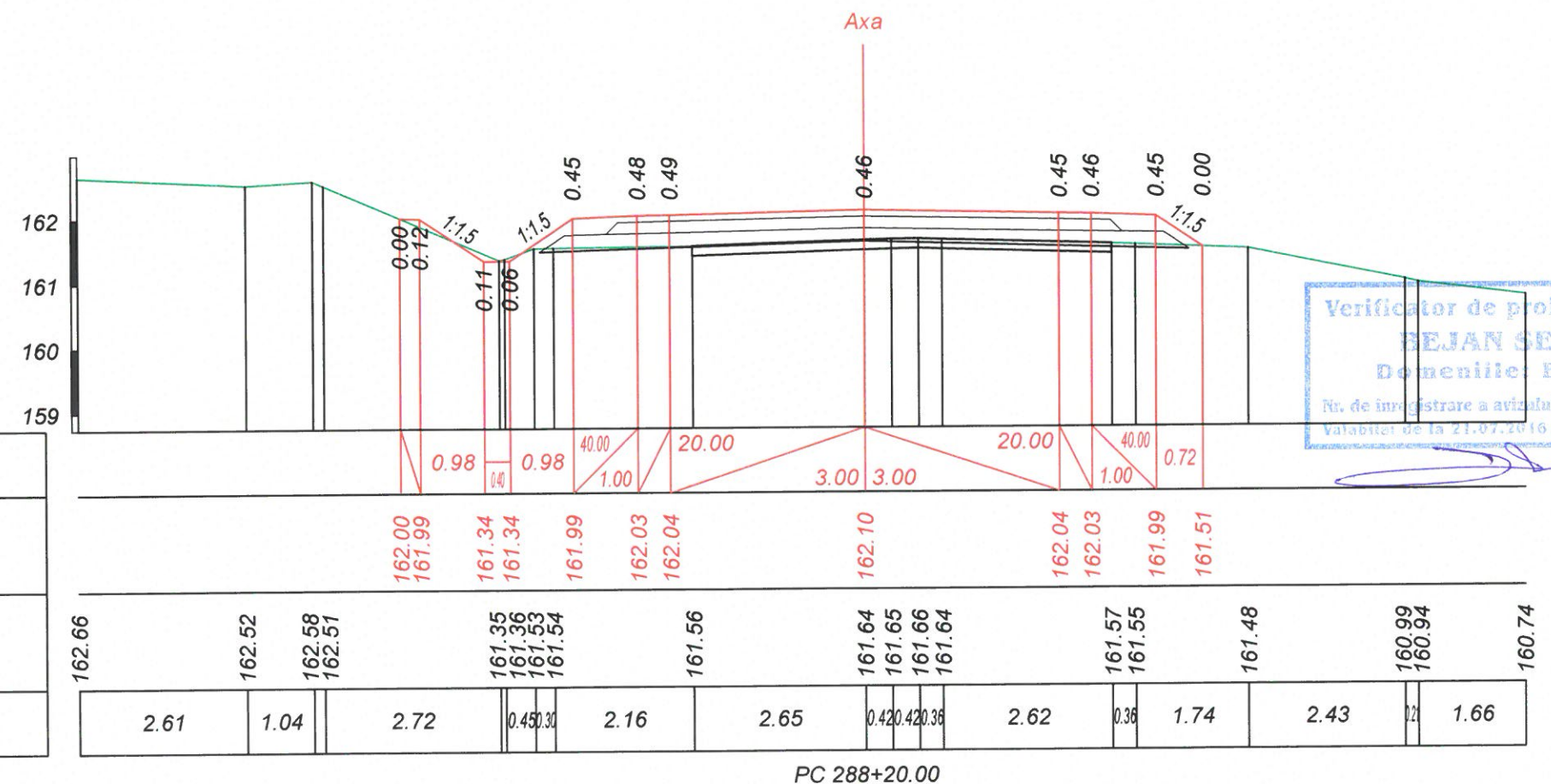
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: ...
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



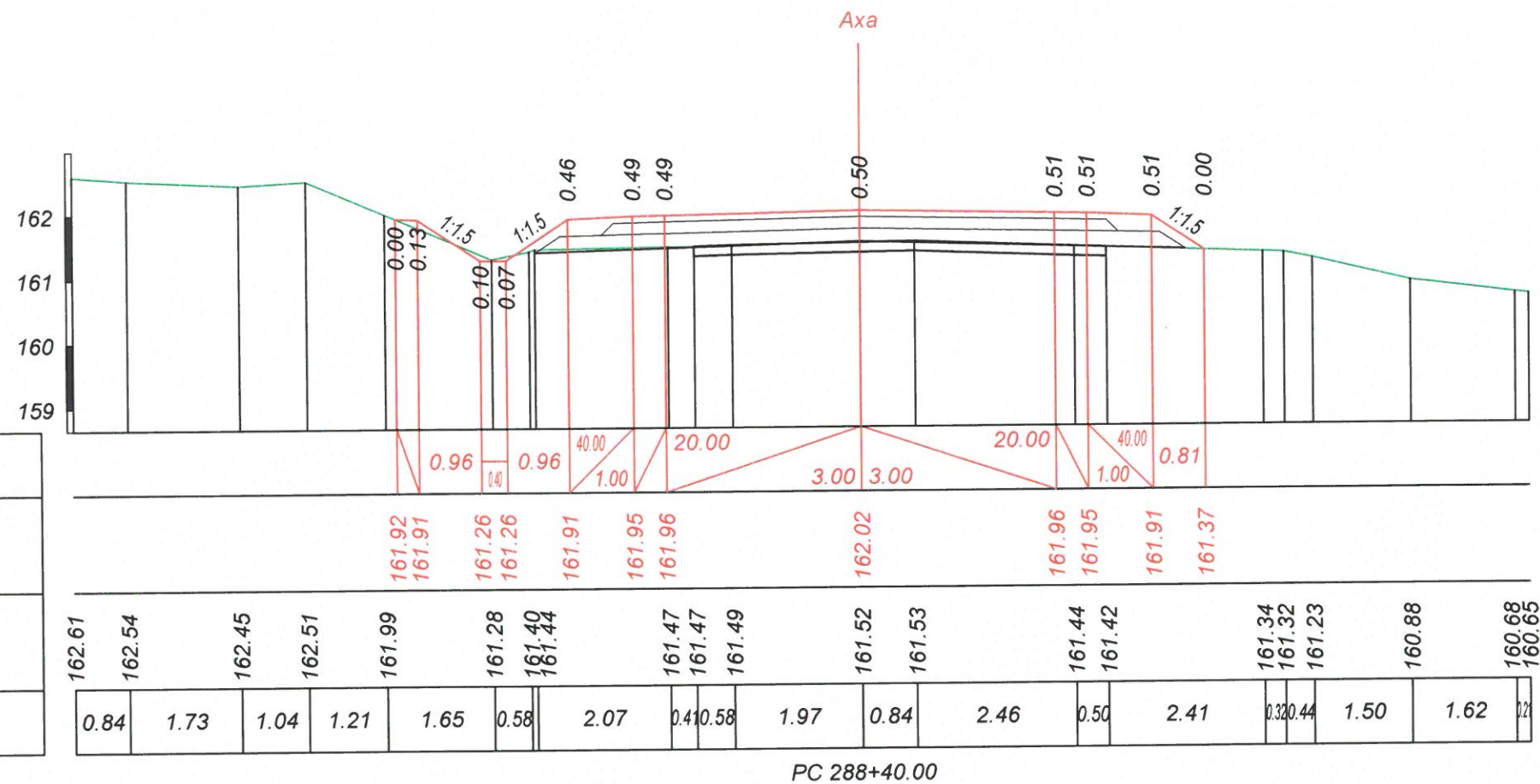
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

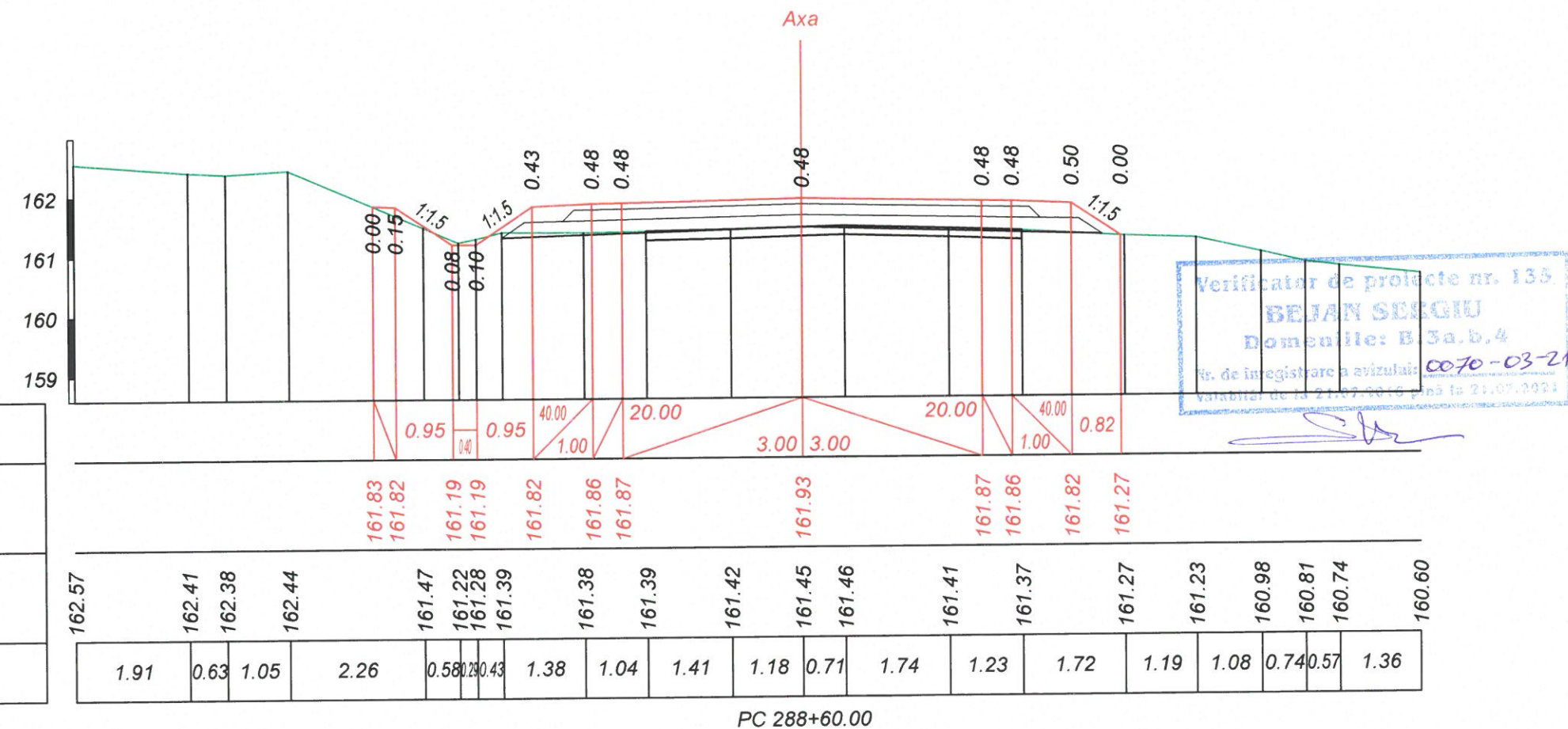
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b.4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

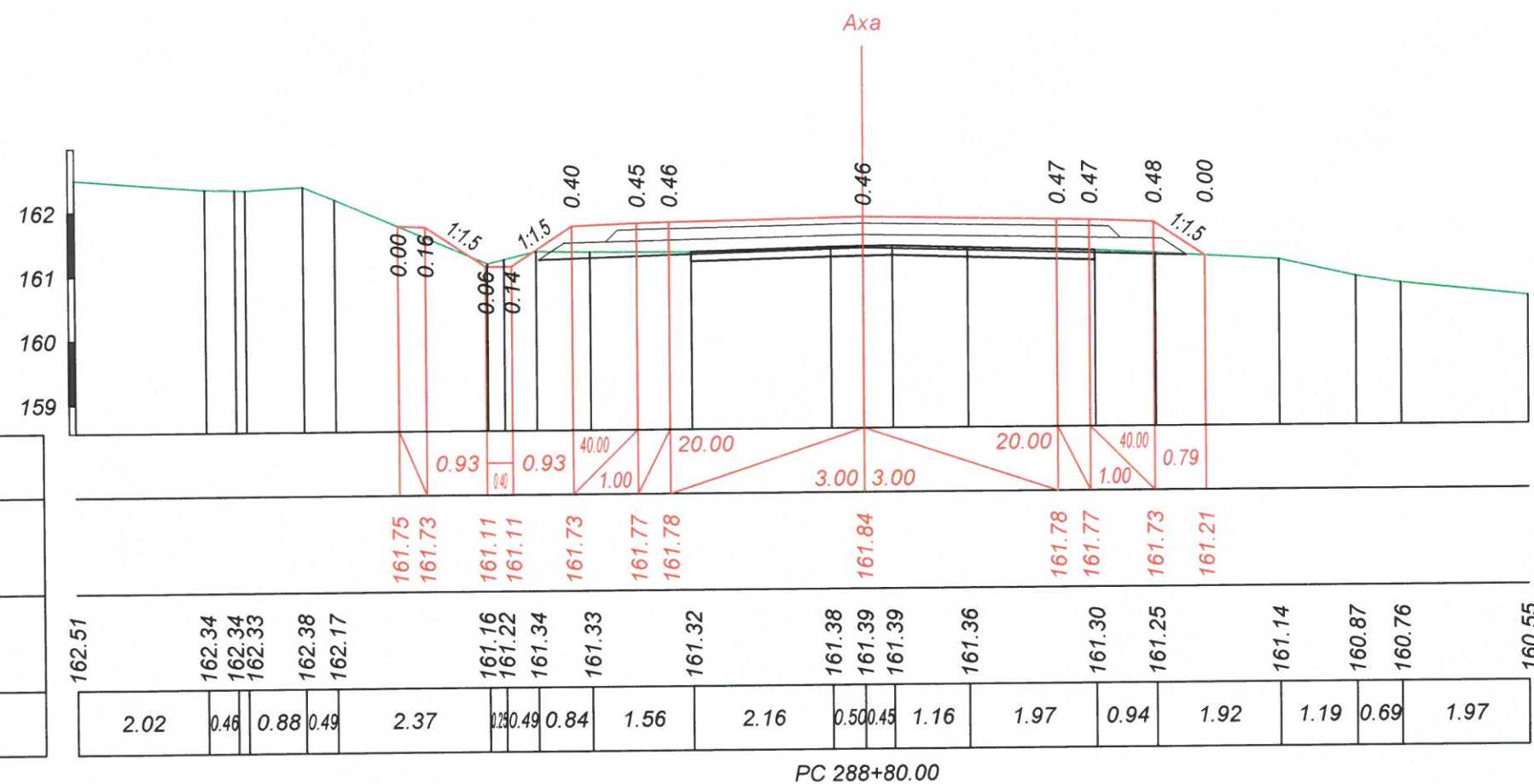


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

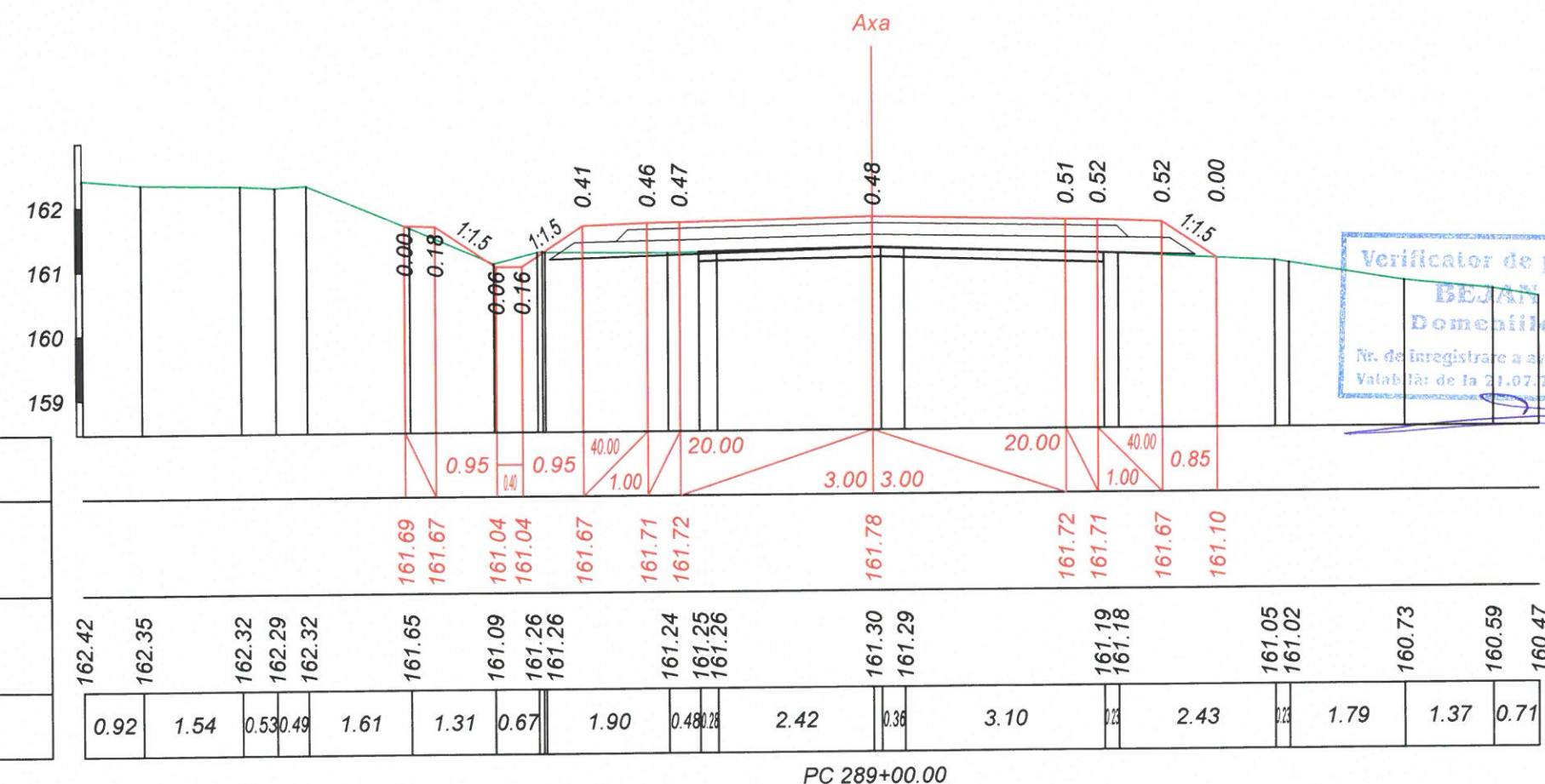
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a arizului:
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



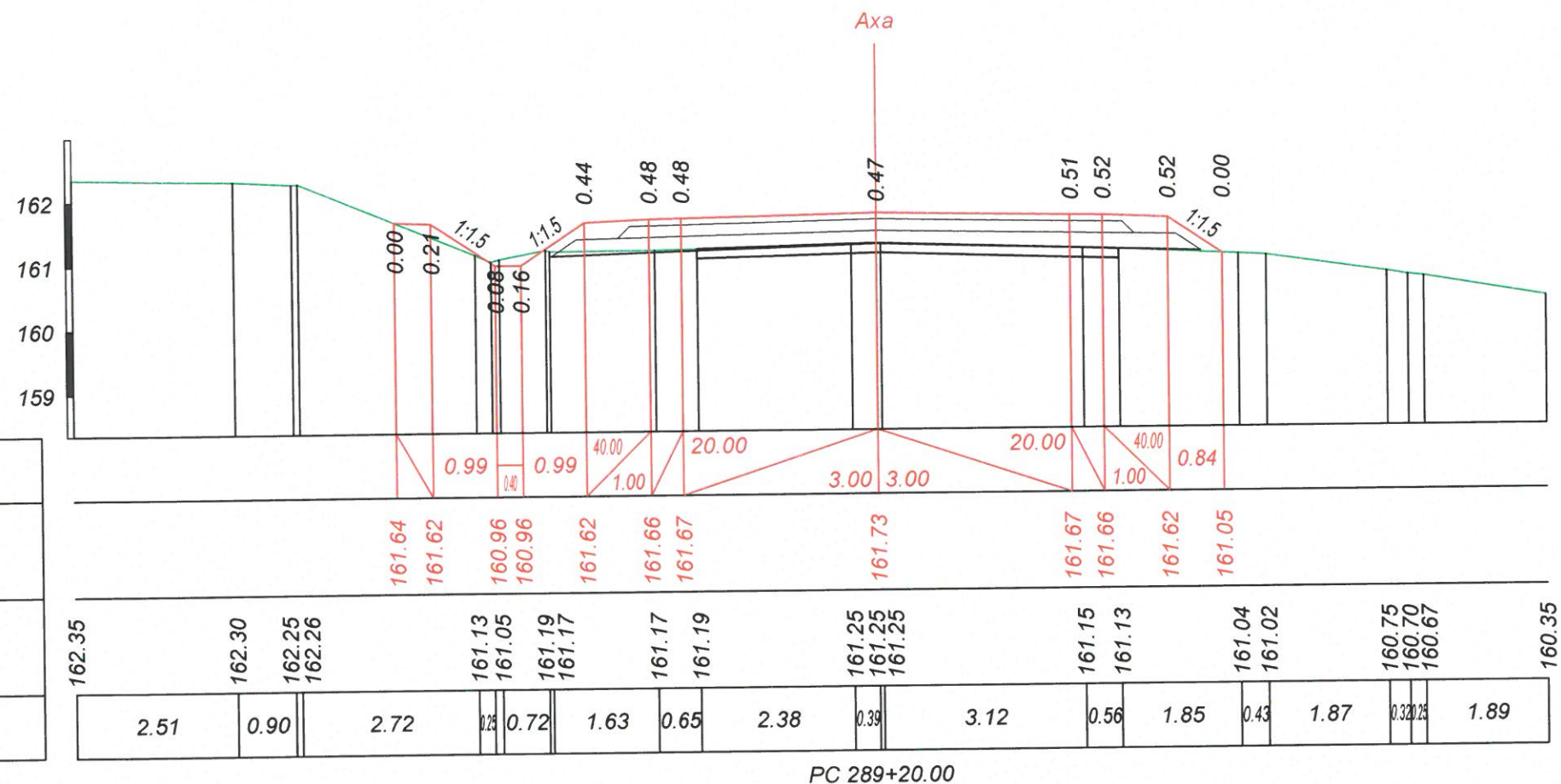
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnăt.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

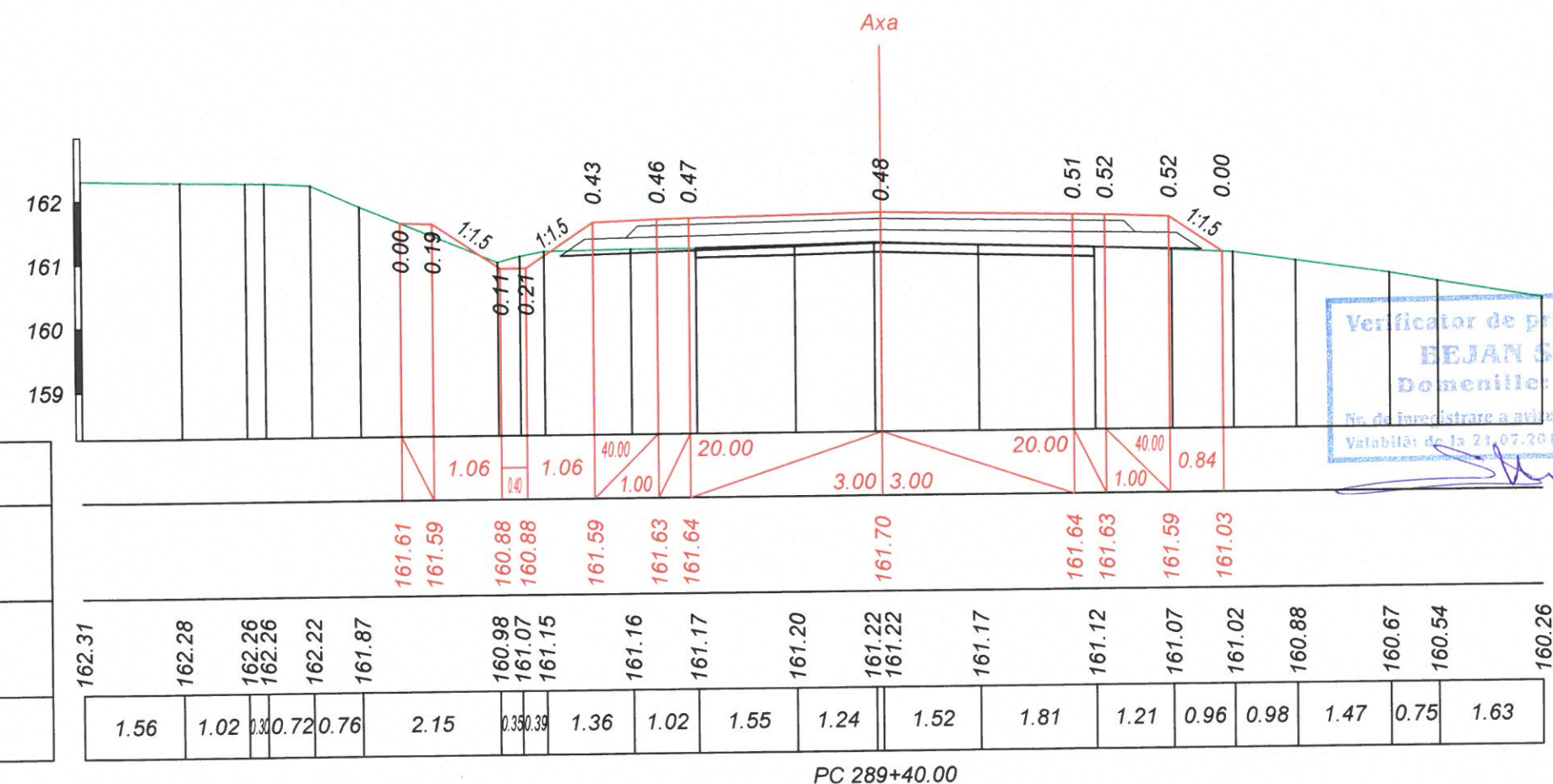
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a autului:
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



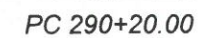
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



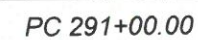
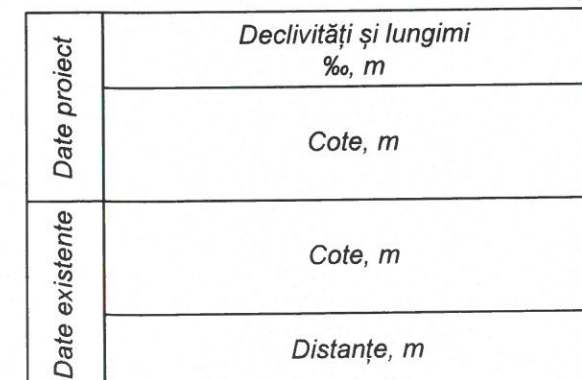
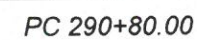
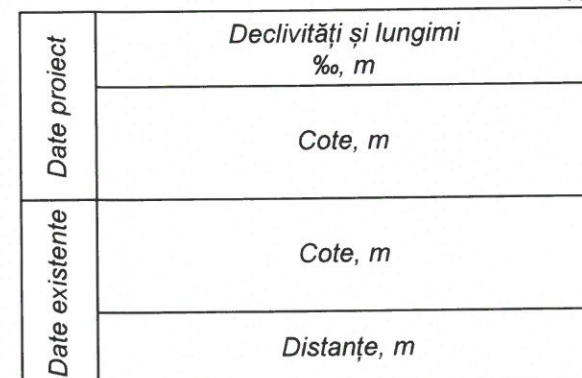
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



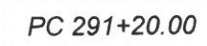
Date proiect	Declivități și lungimi %, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnlat.	Data



Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

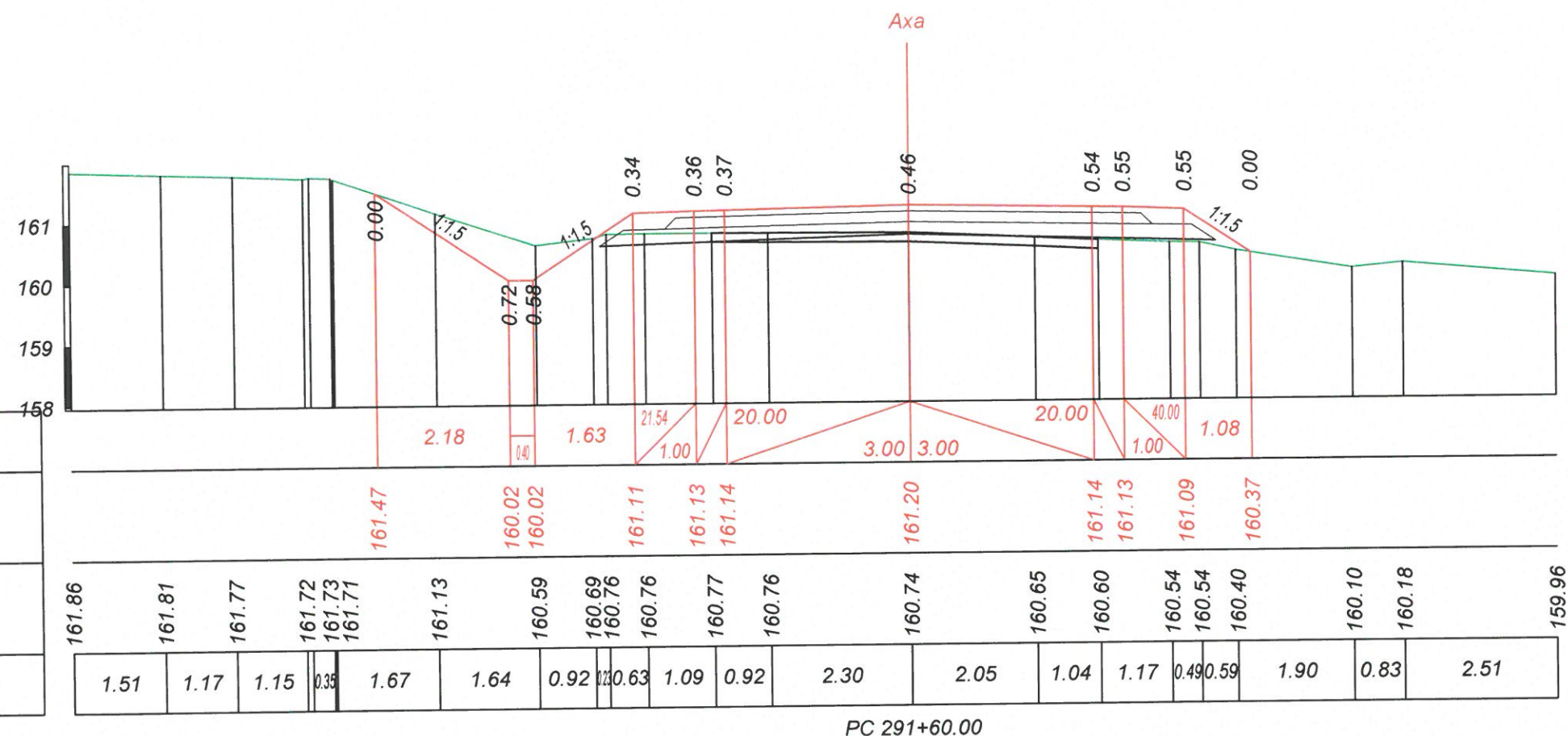


Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



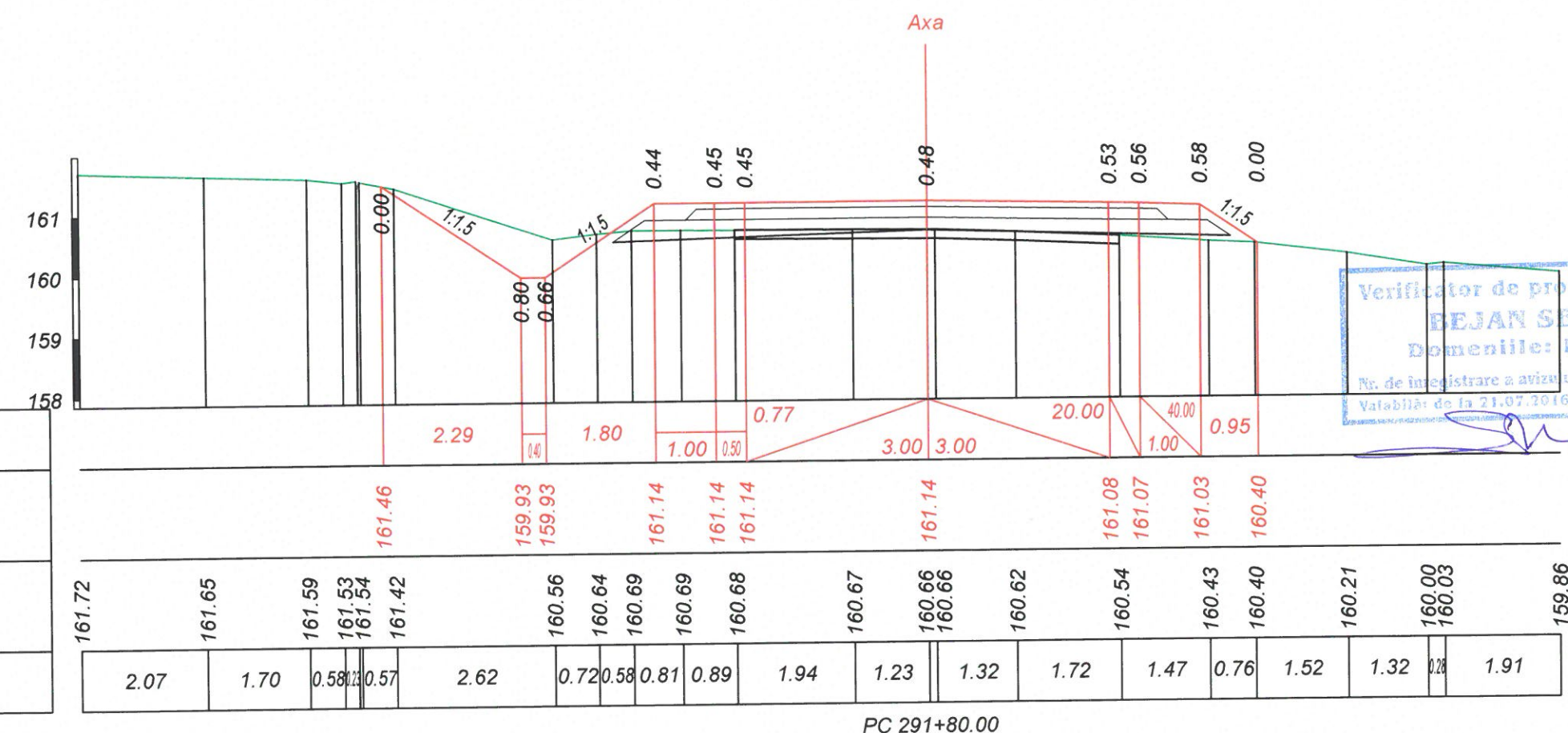
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



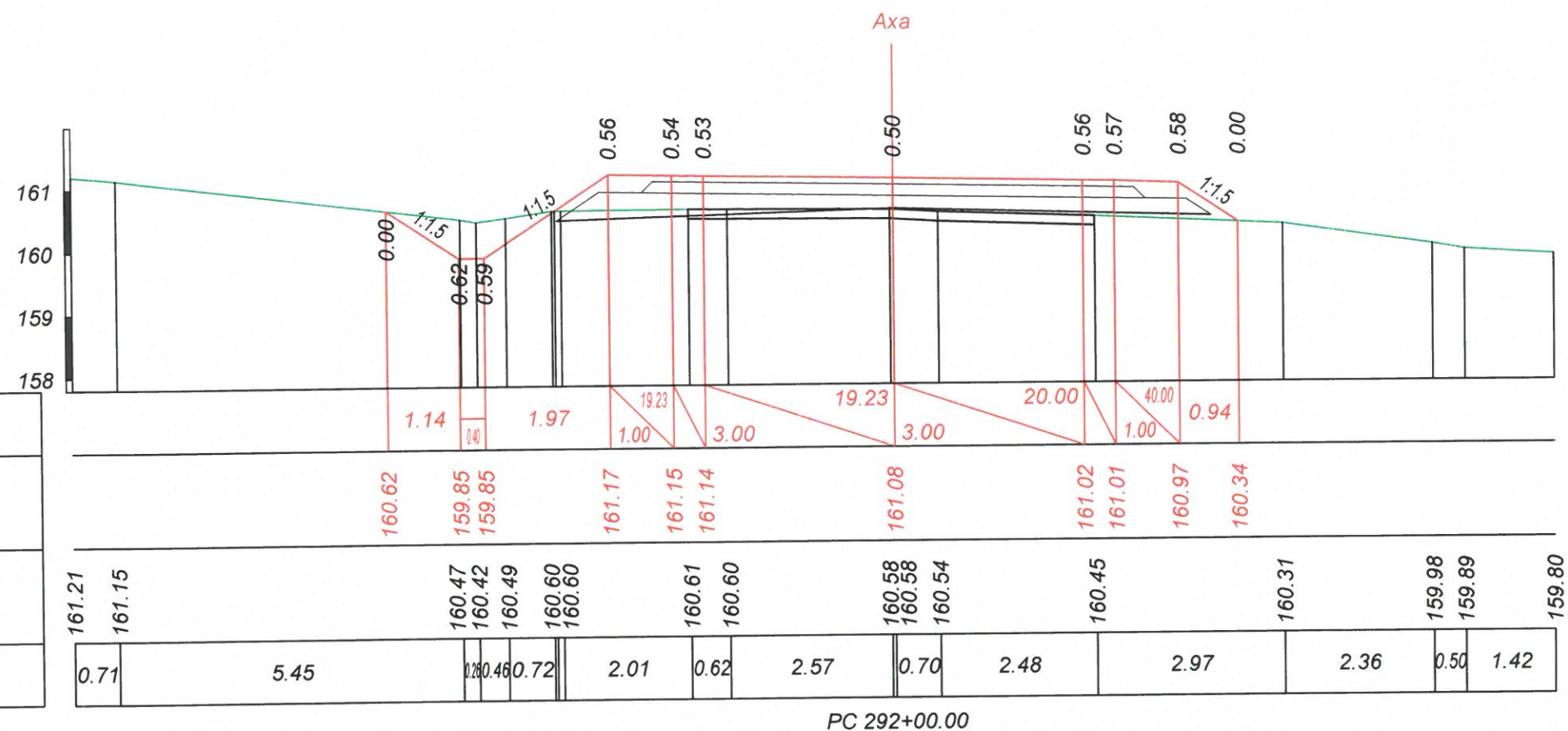
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

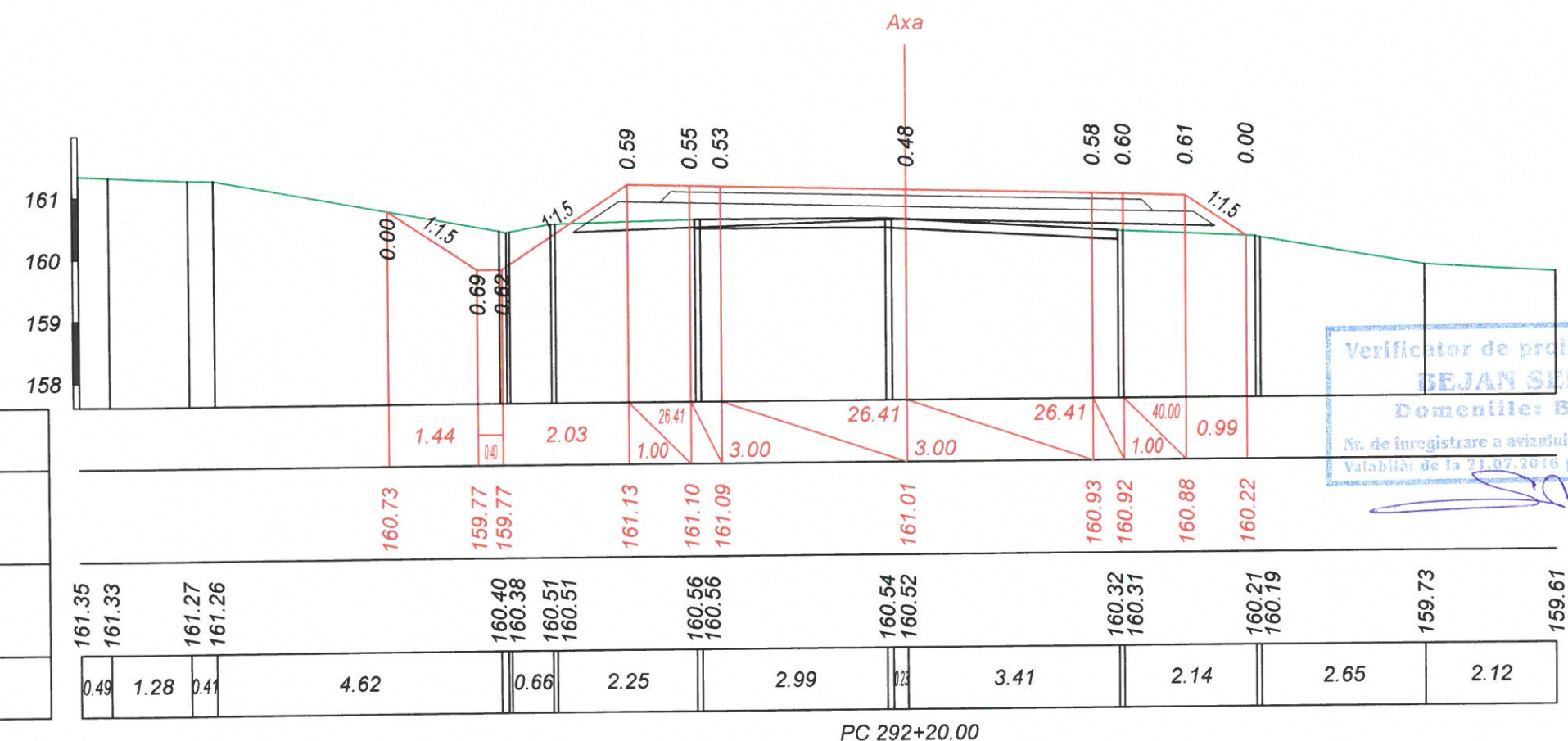
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 21.02.2021 până la 21.07.2021

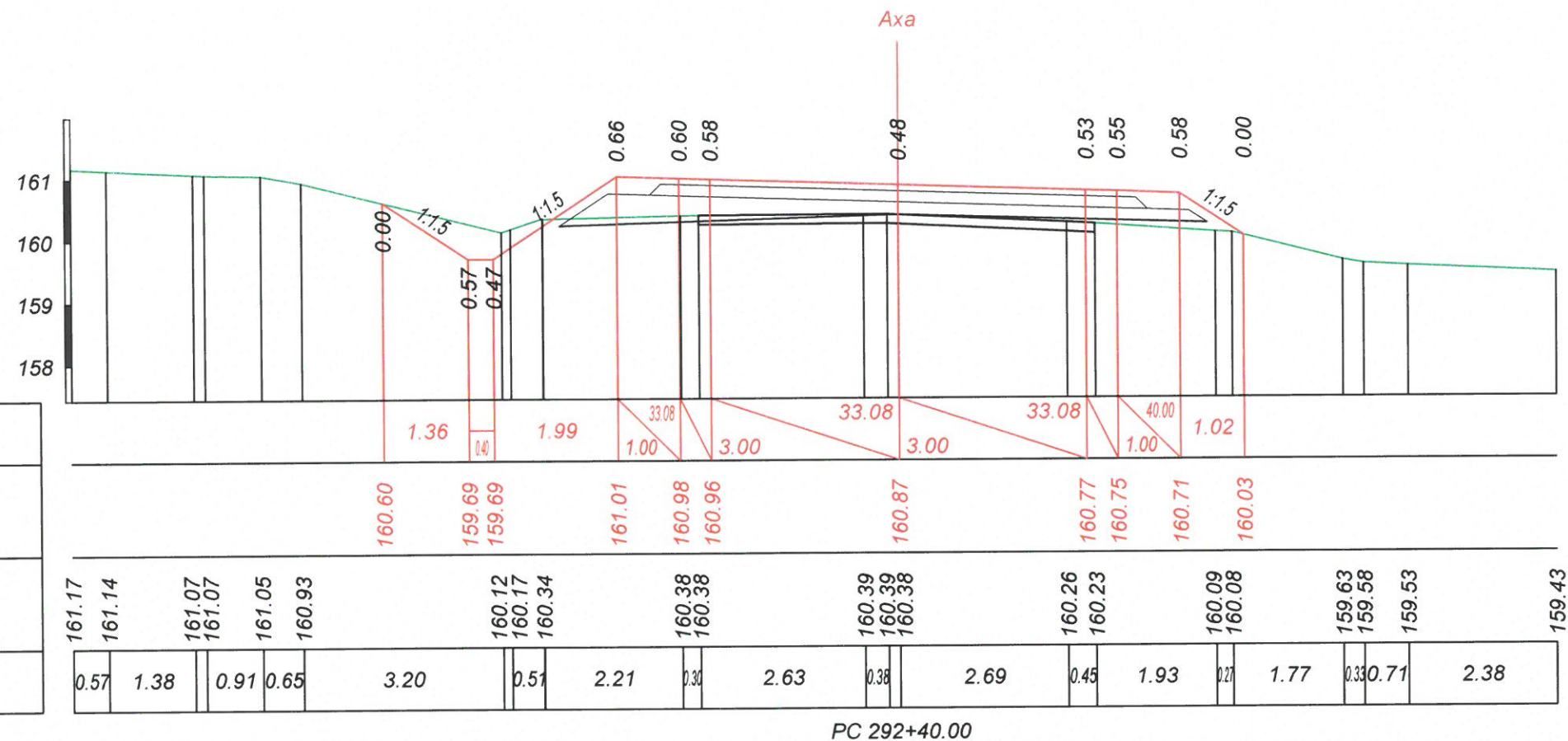


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

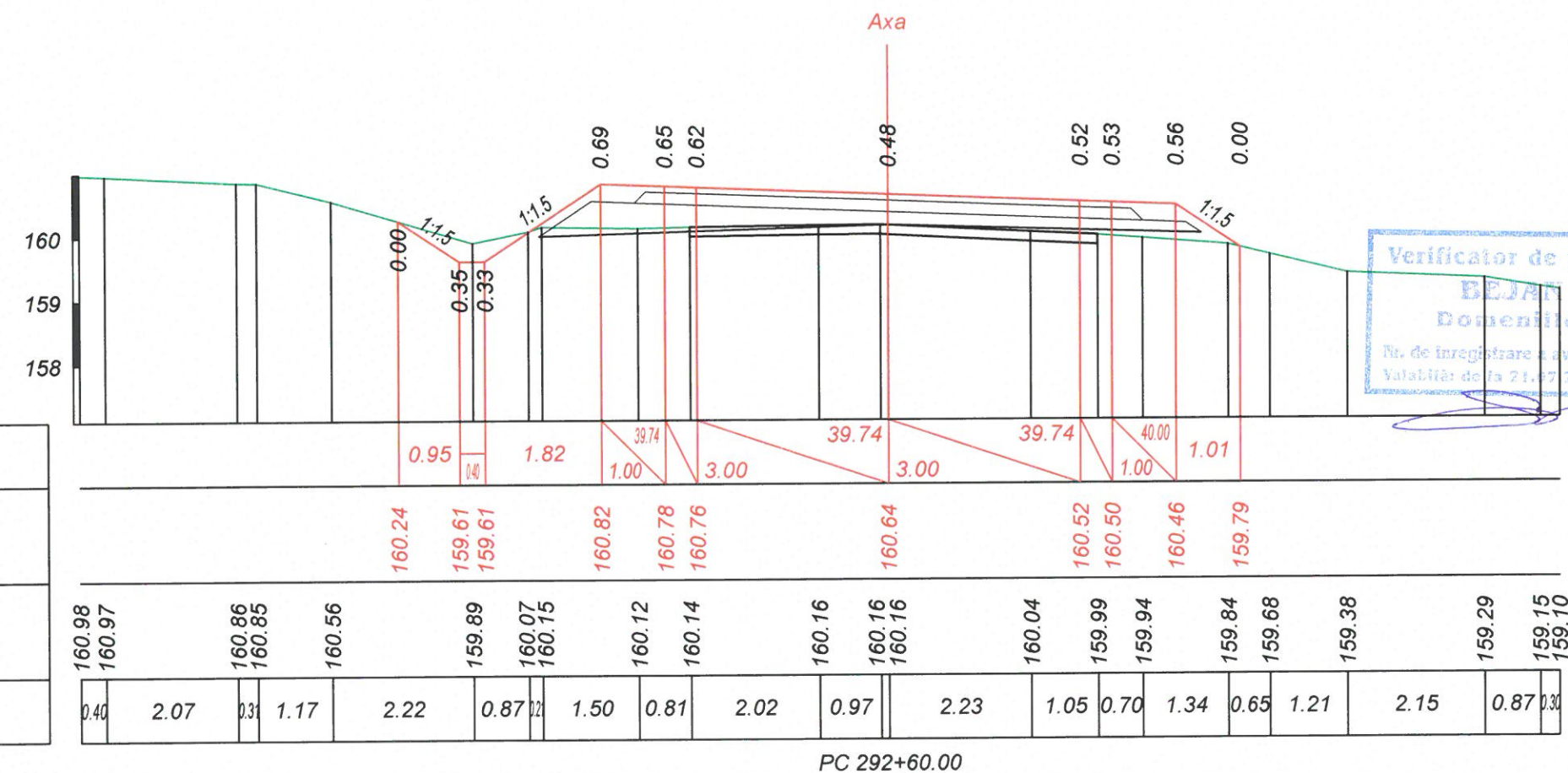
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a vizului:
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

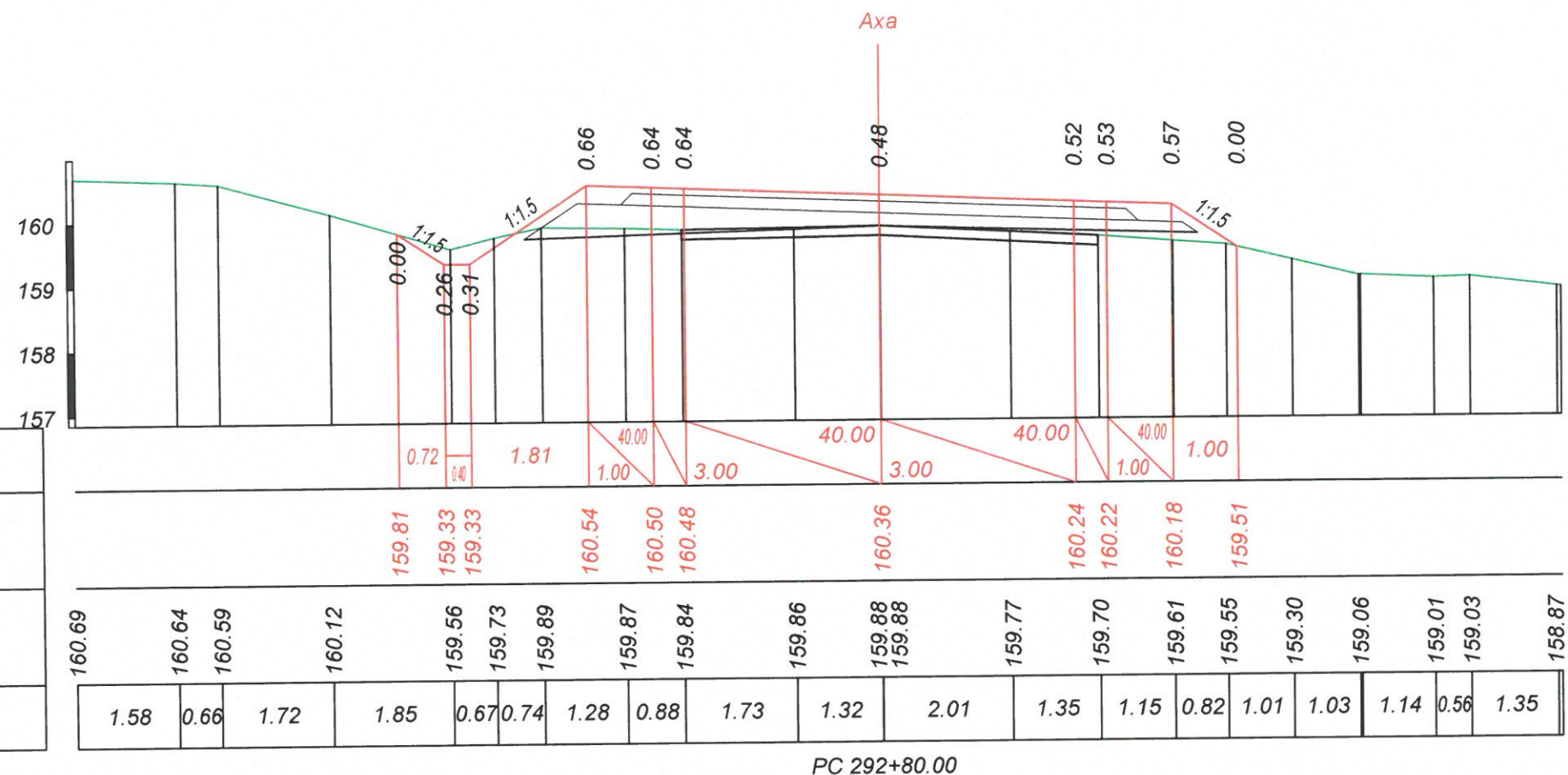


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data

Profile transversale

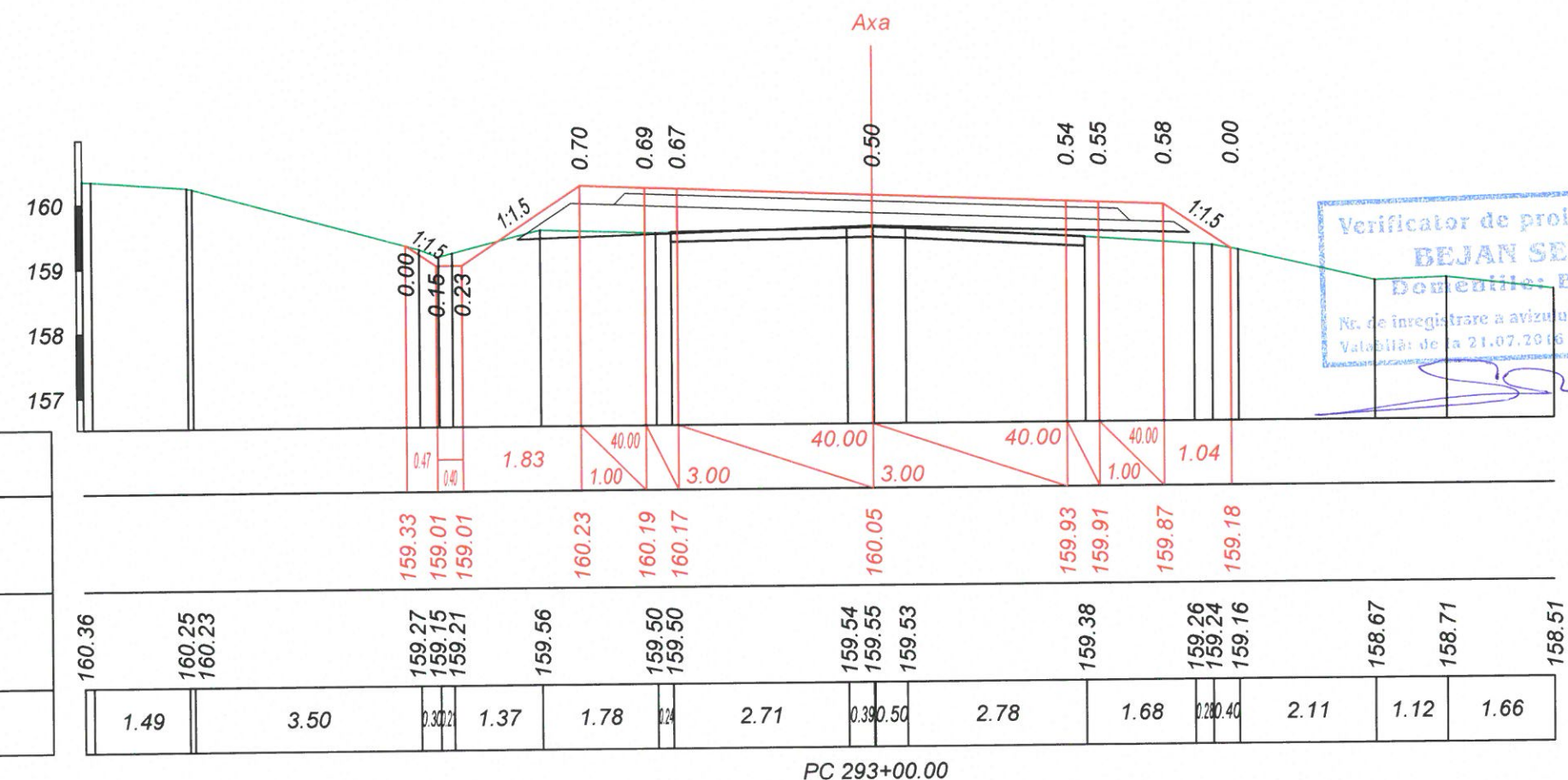
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b.4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

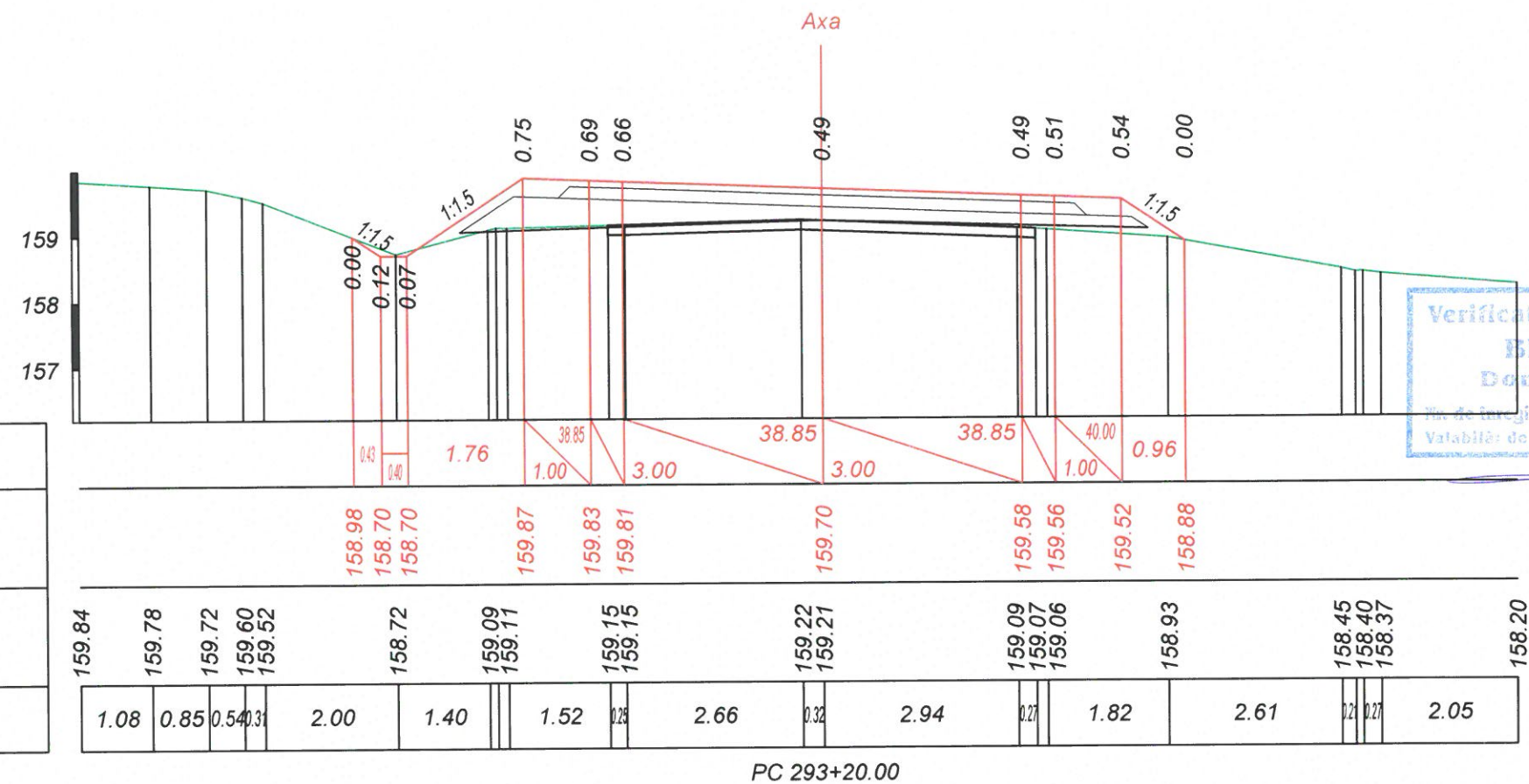


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

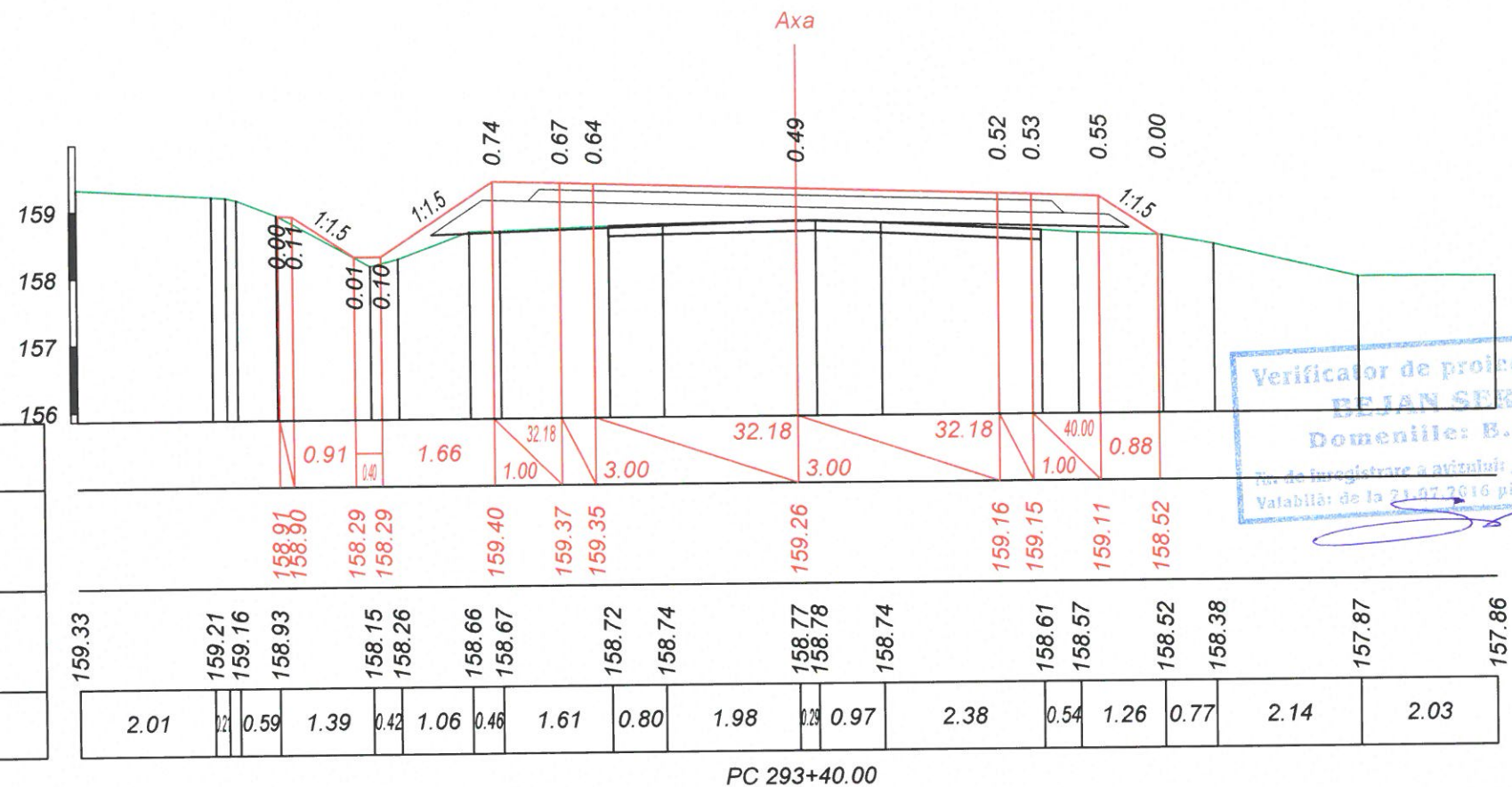
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

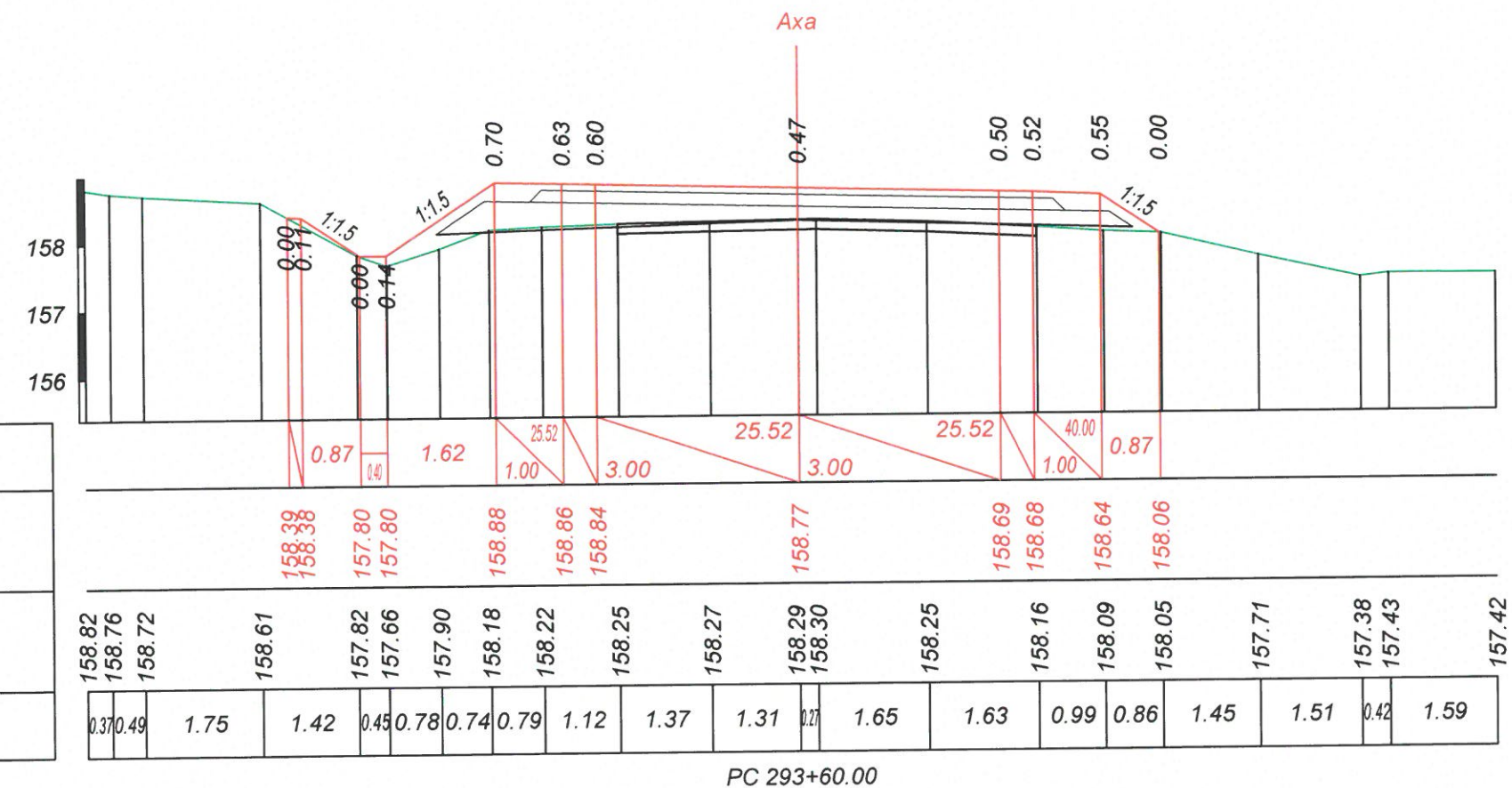
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



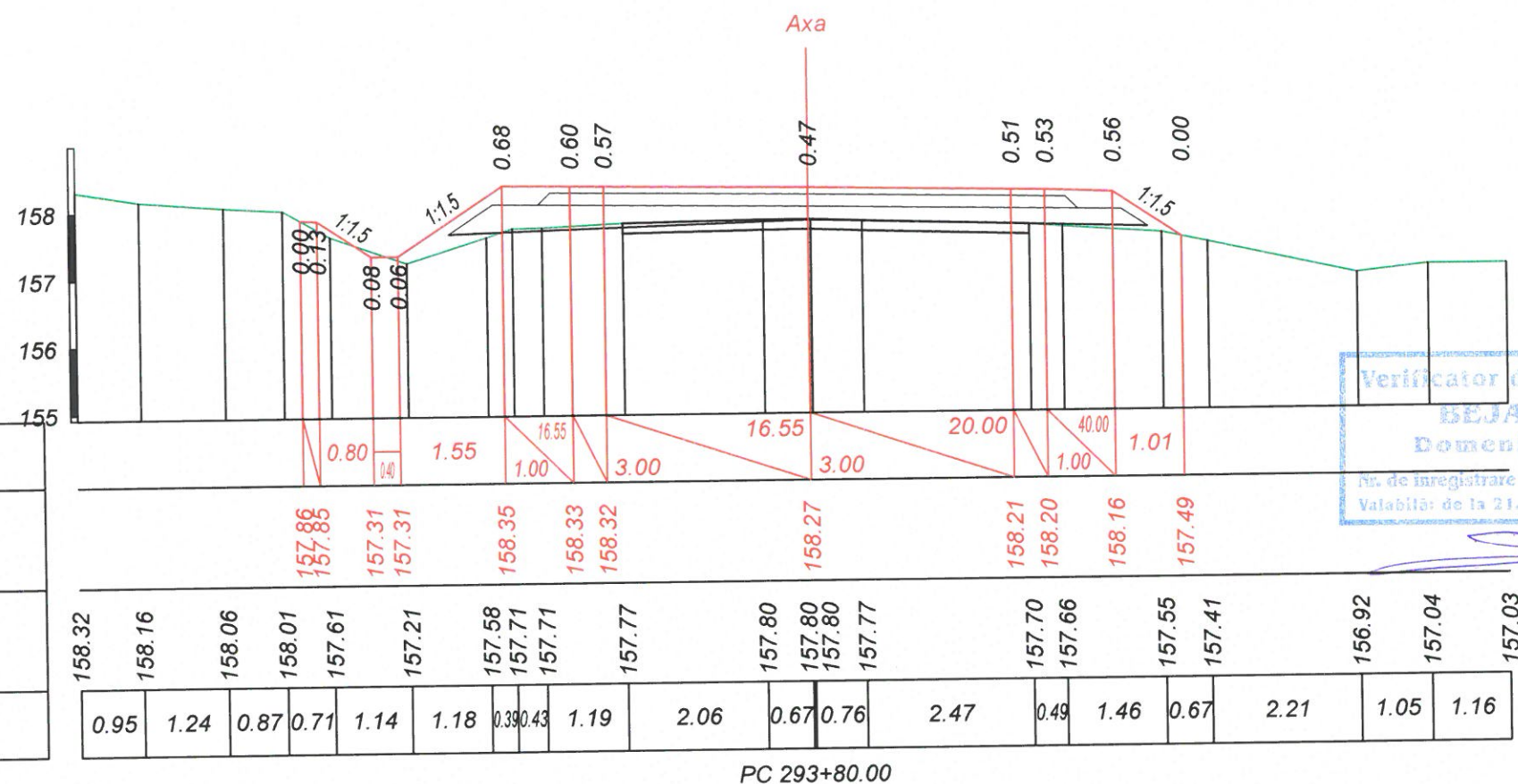
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

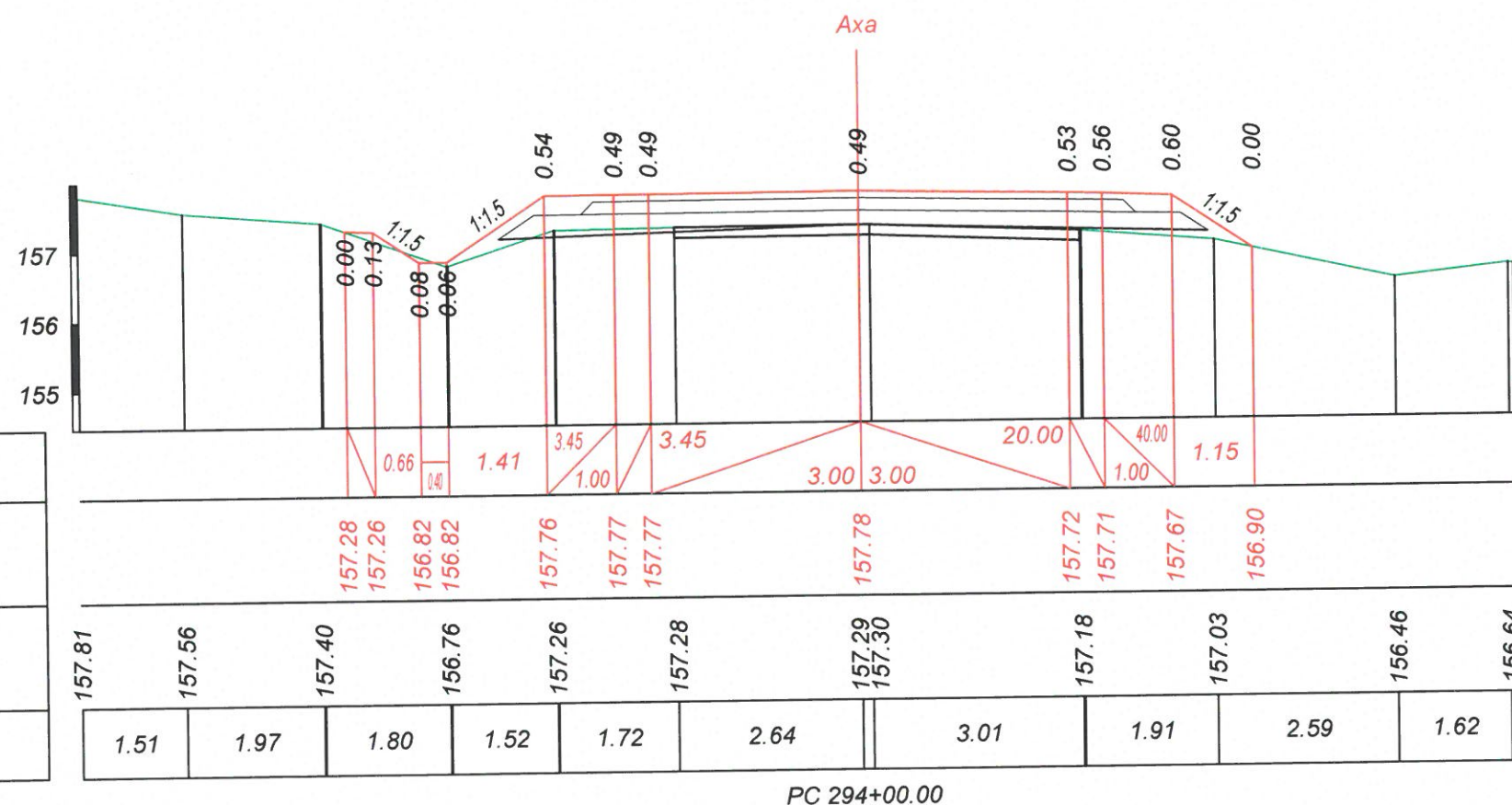
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: ...
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

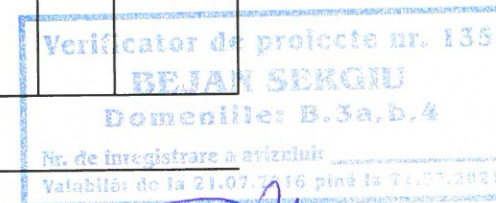
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnăt.	Data

Profile transversale

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



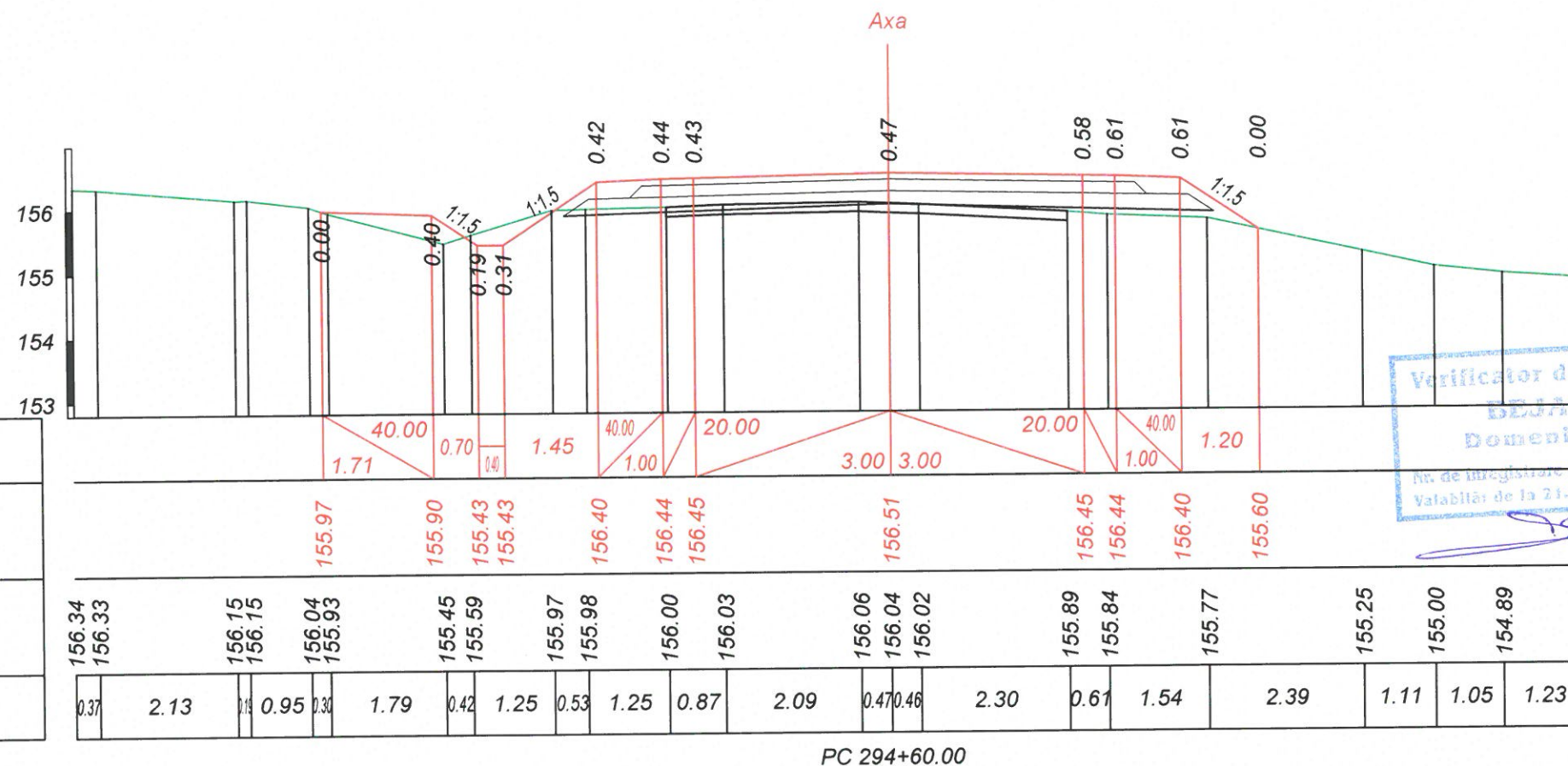
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

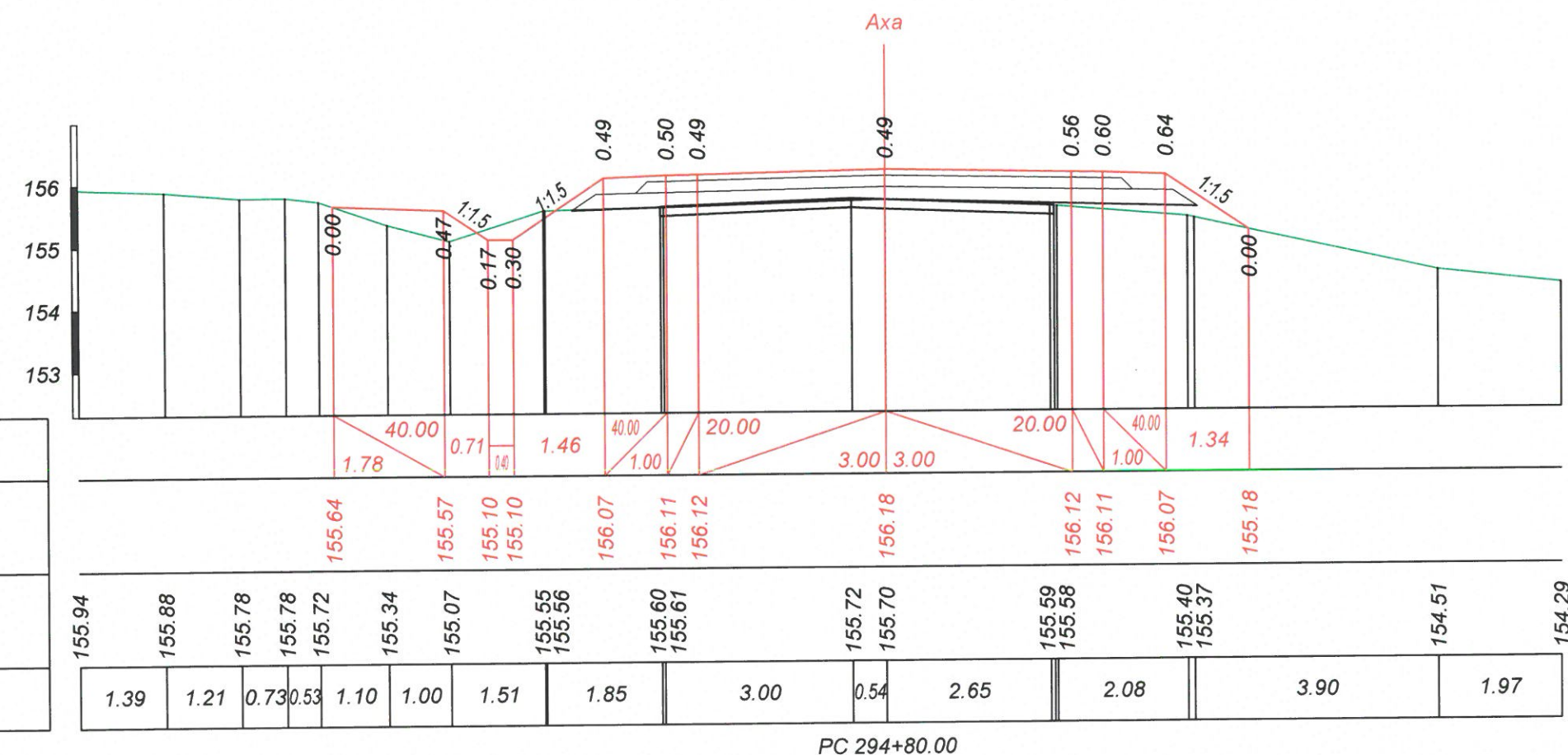
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a proiectului:
Valabilă de la 21.07.2010 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

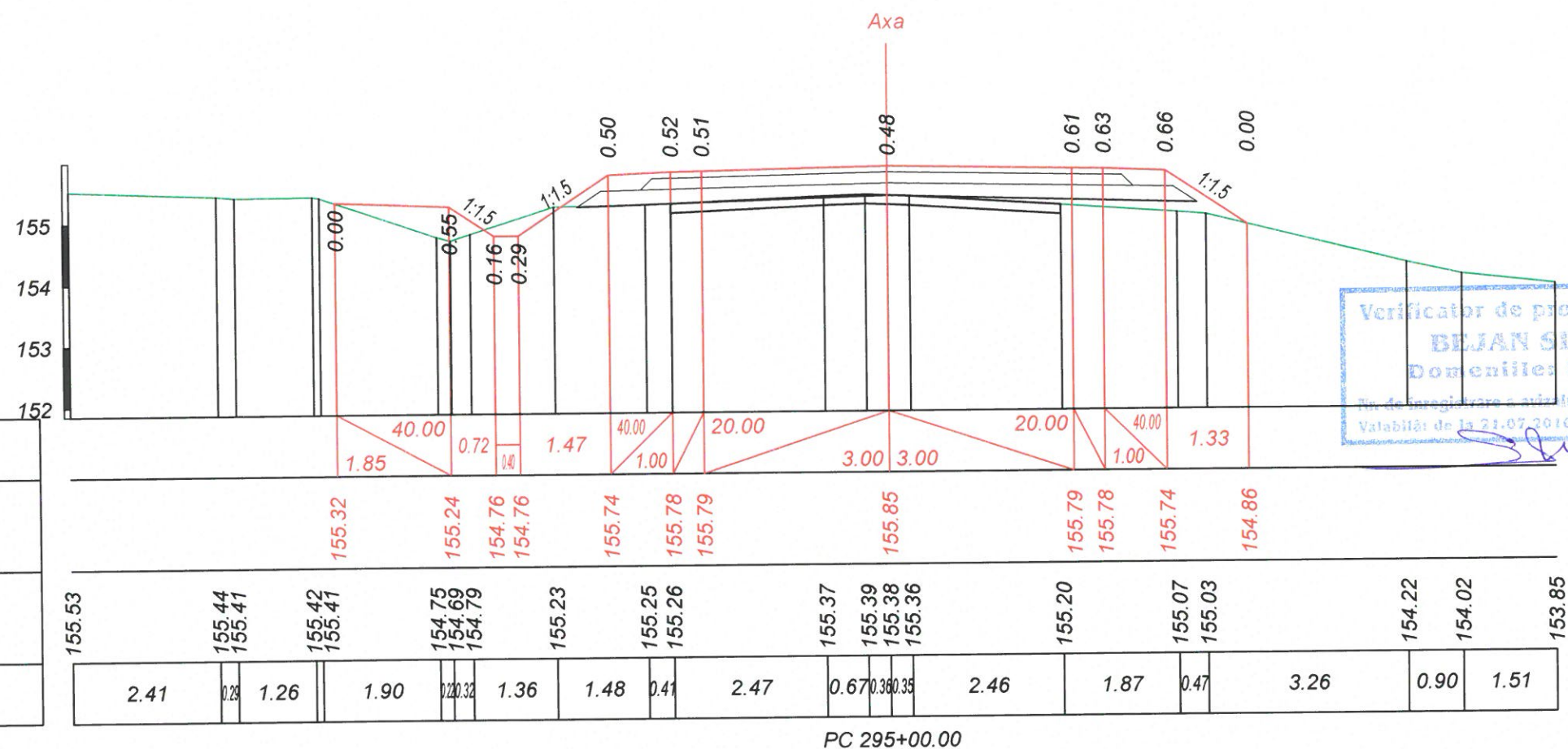
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

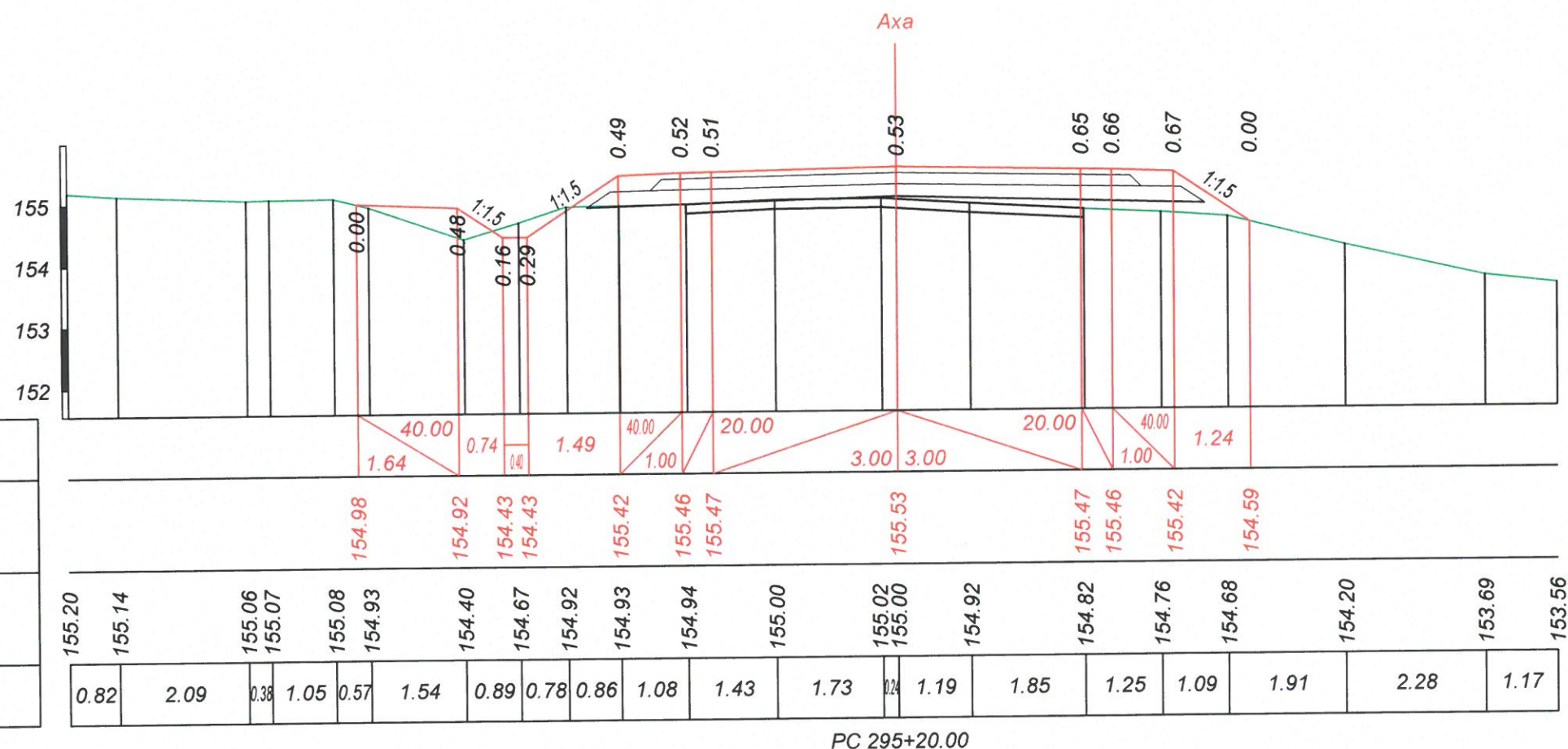
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domenii: B.3a, b, 4
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



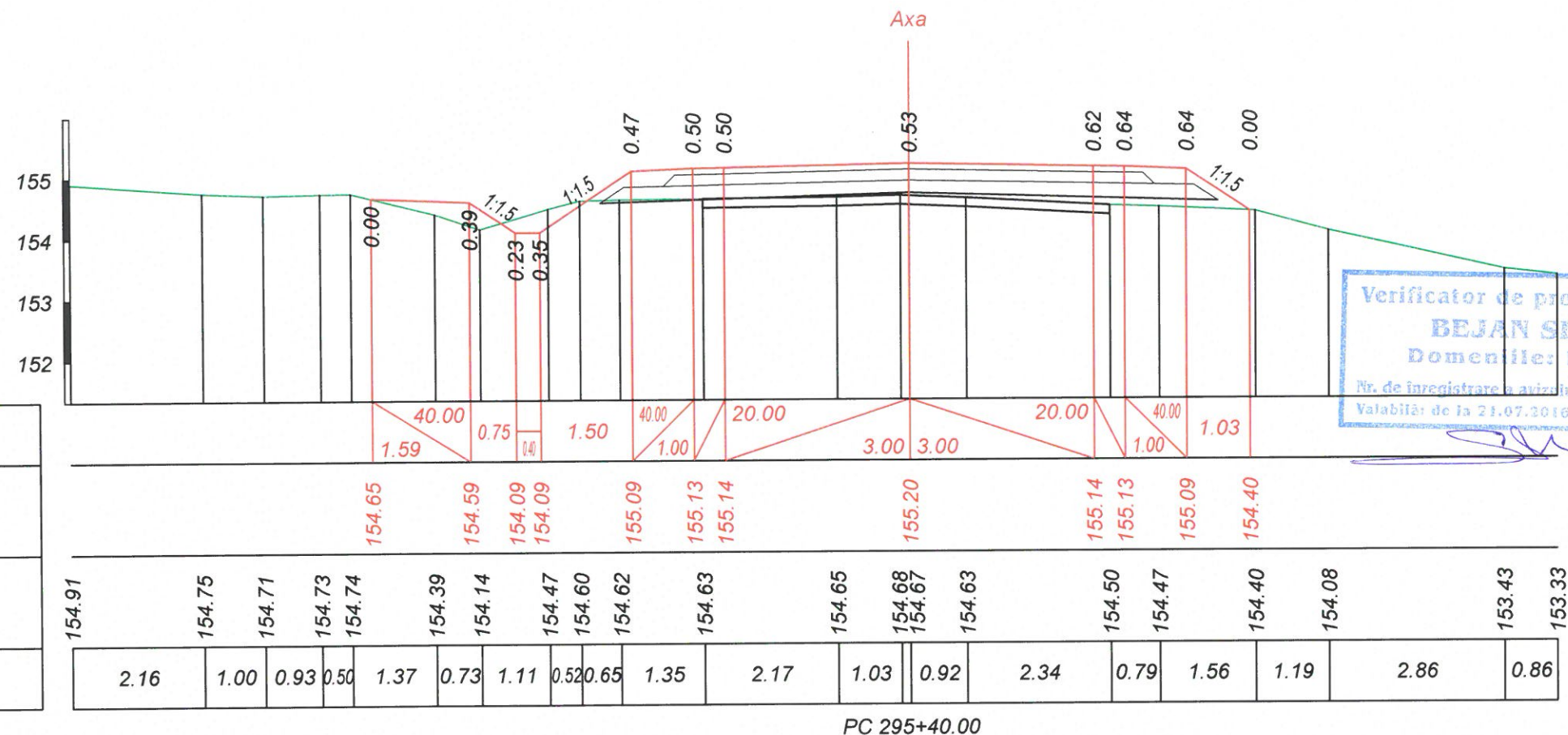
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

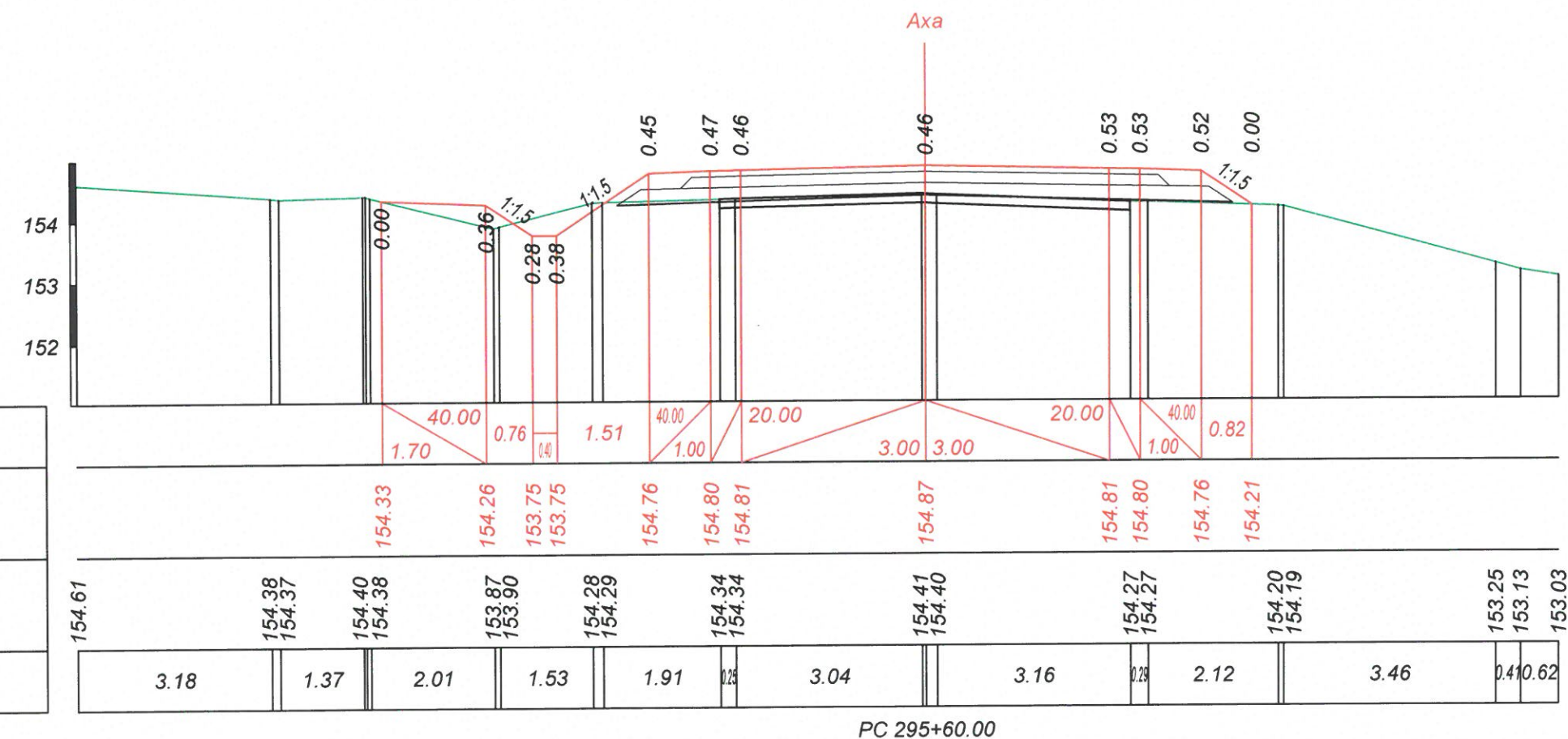
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

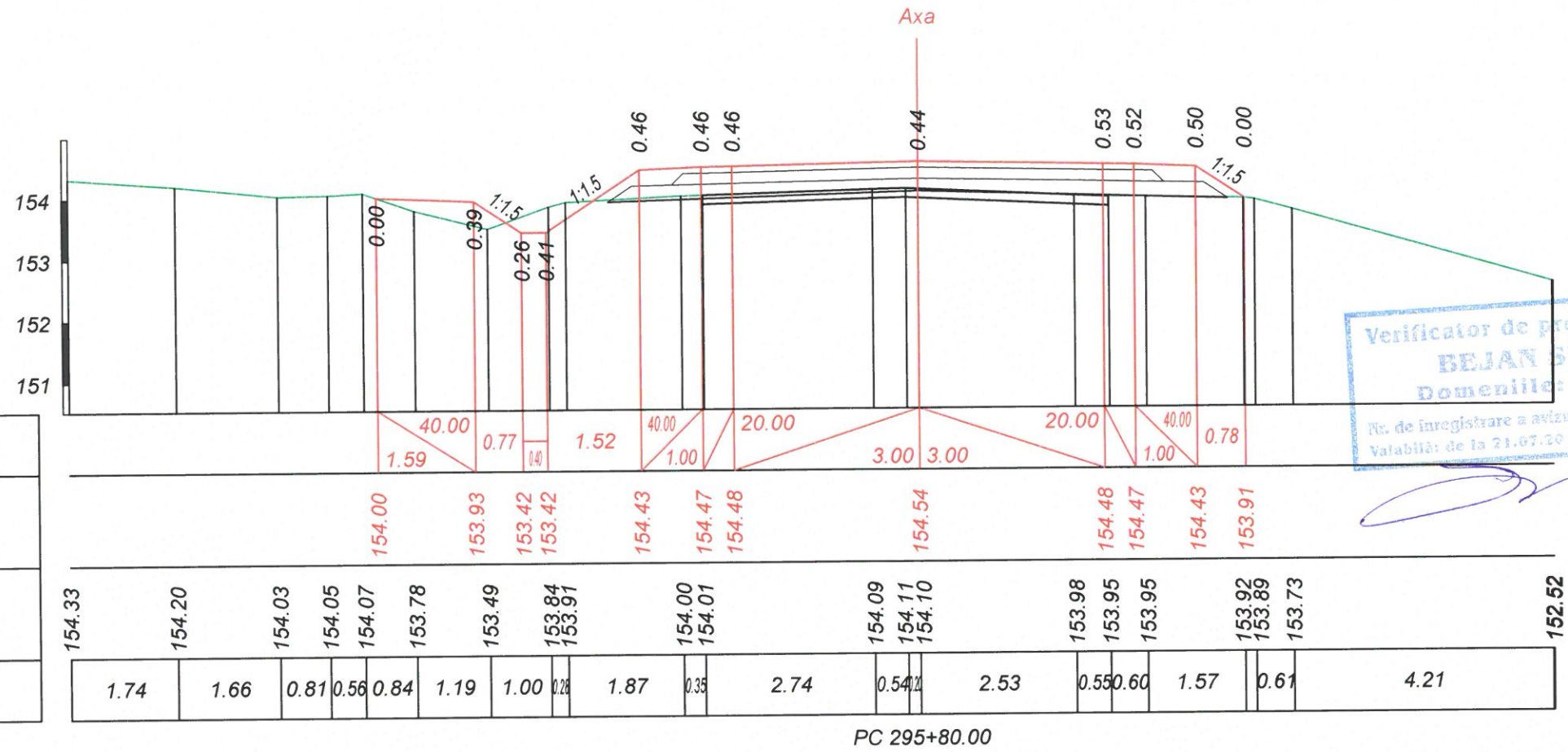
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

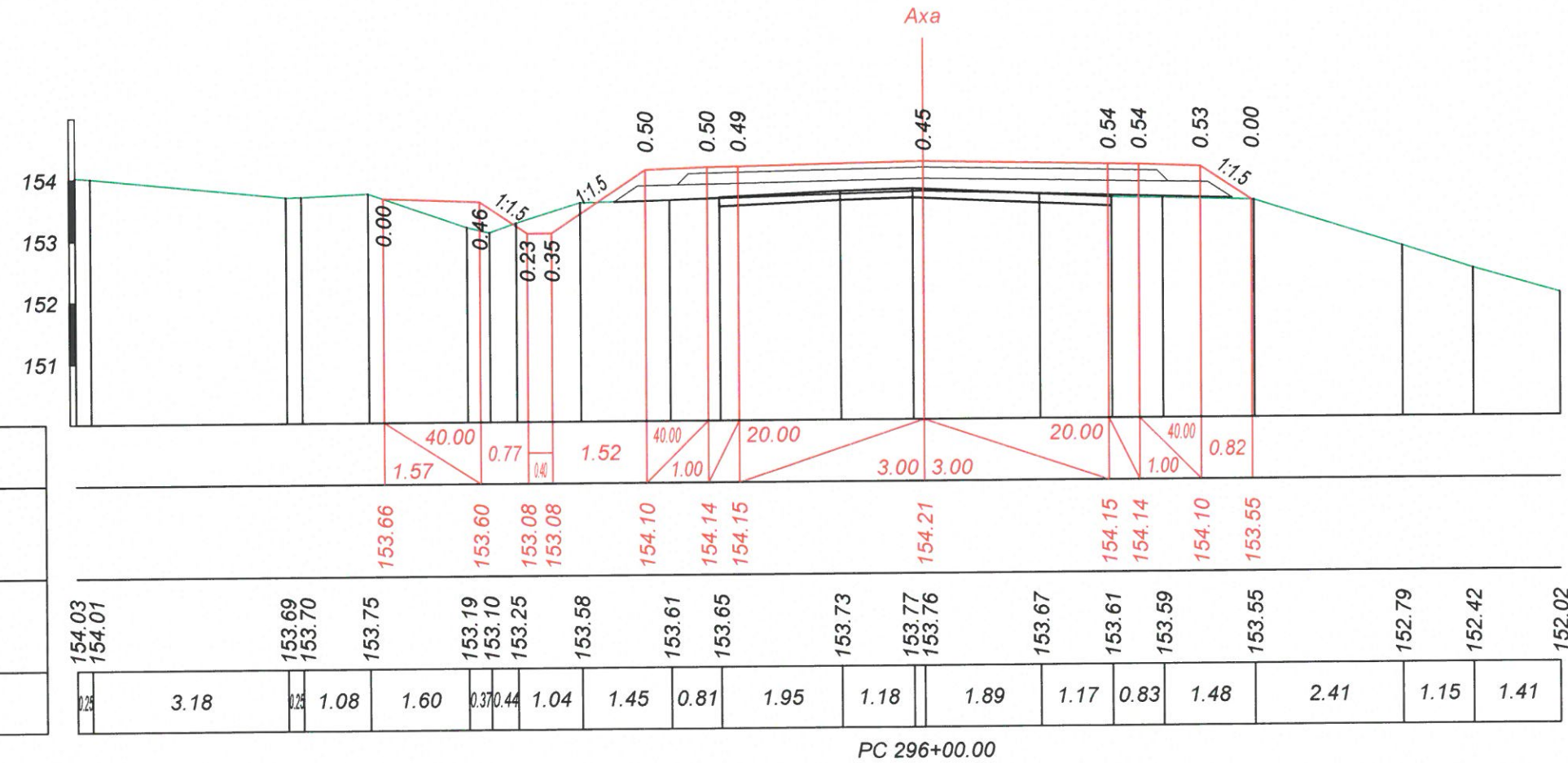
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

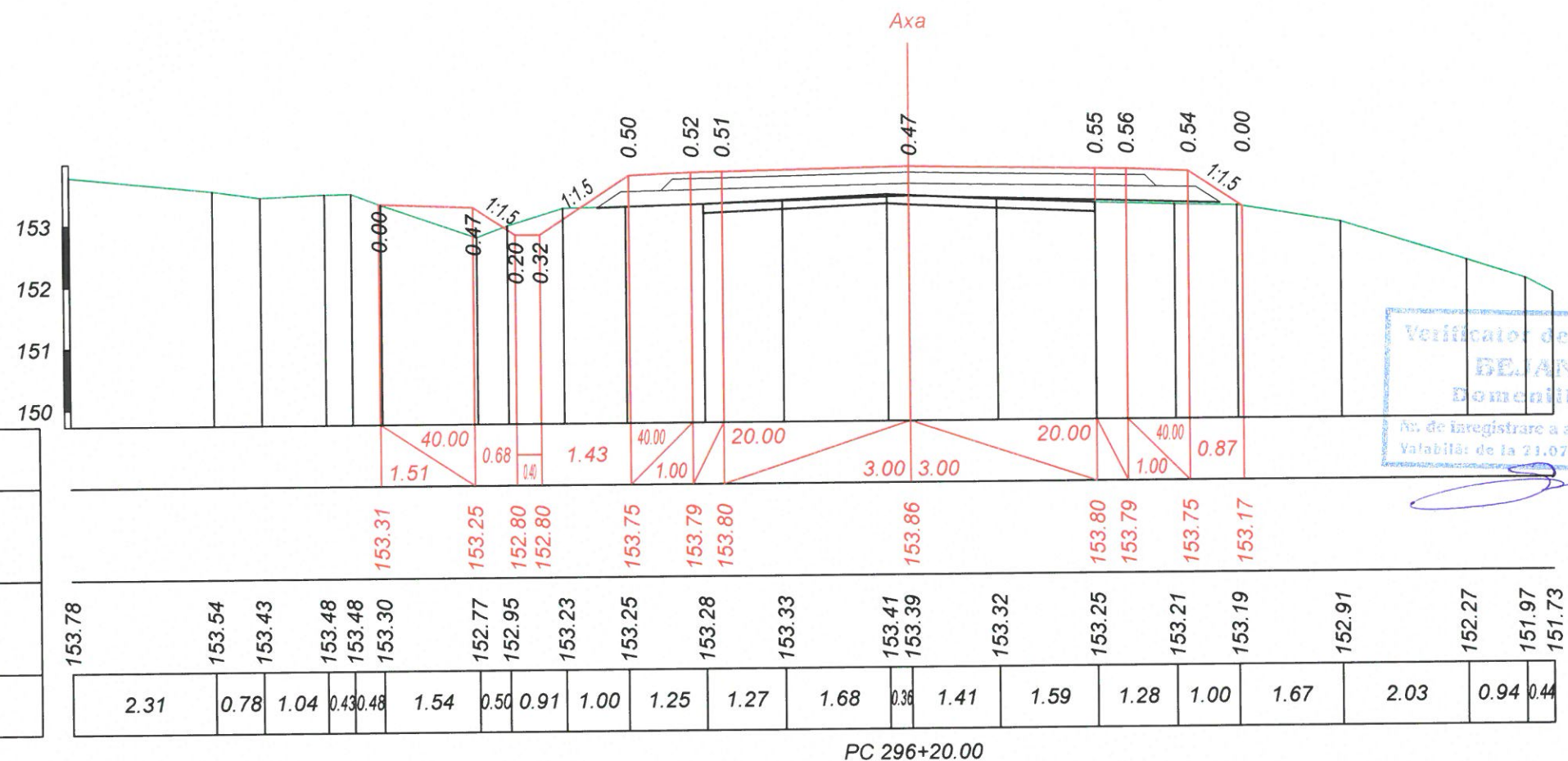
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

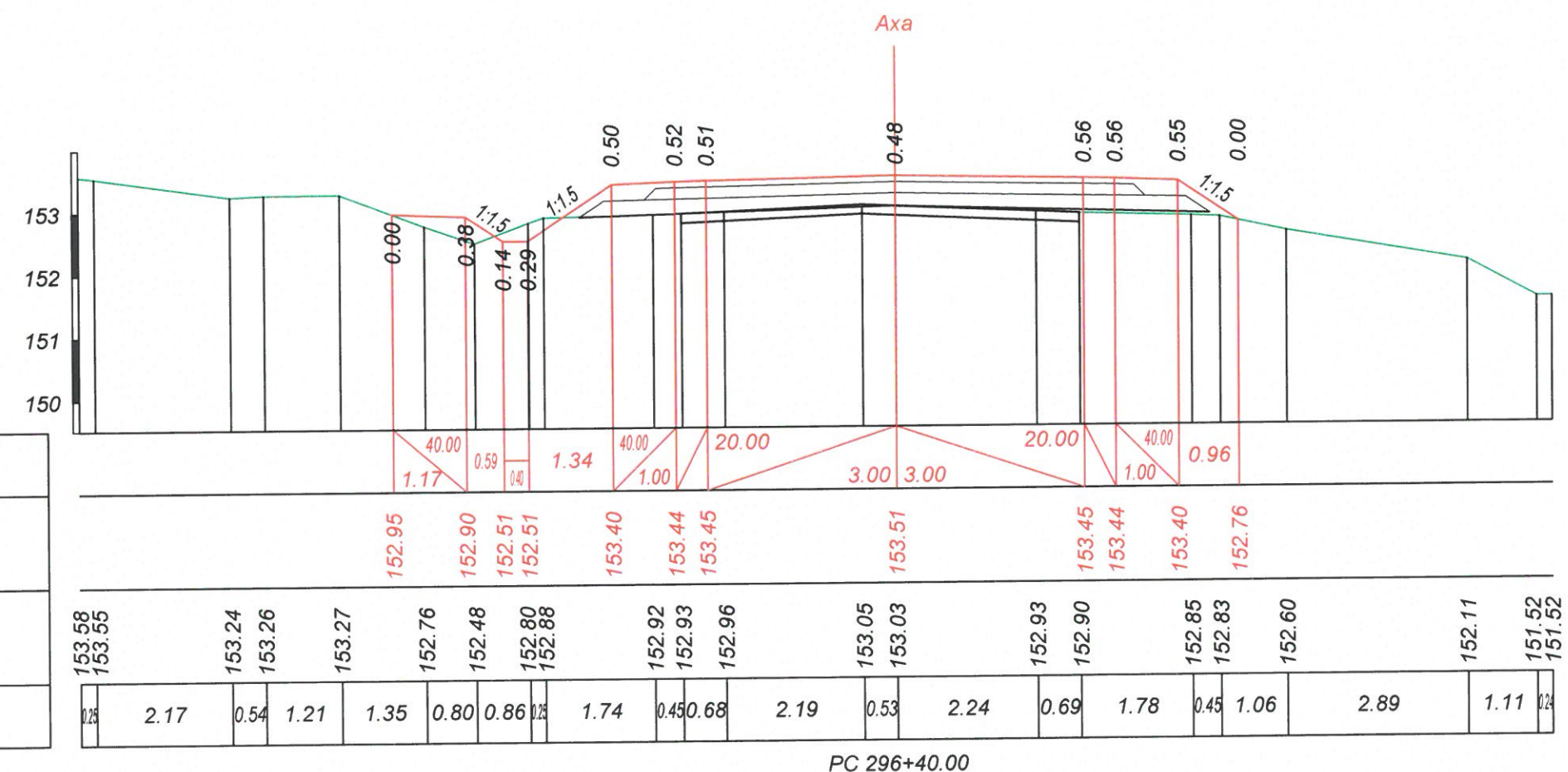
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
An. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



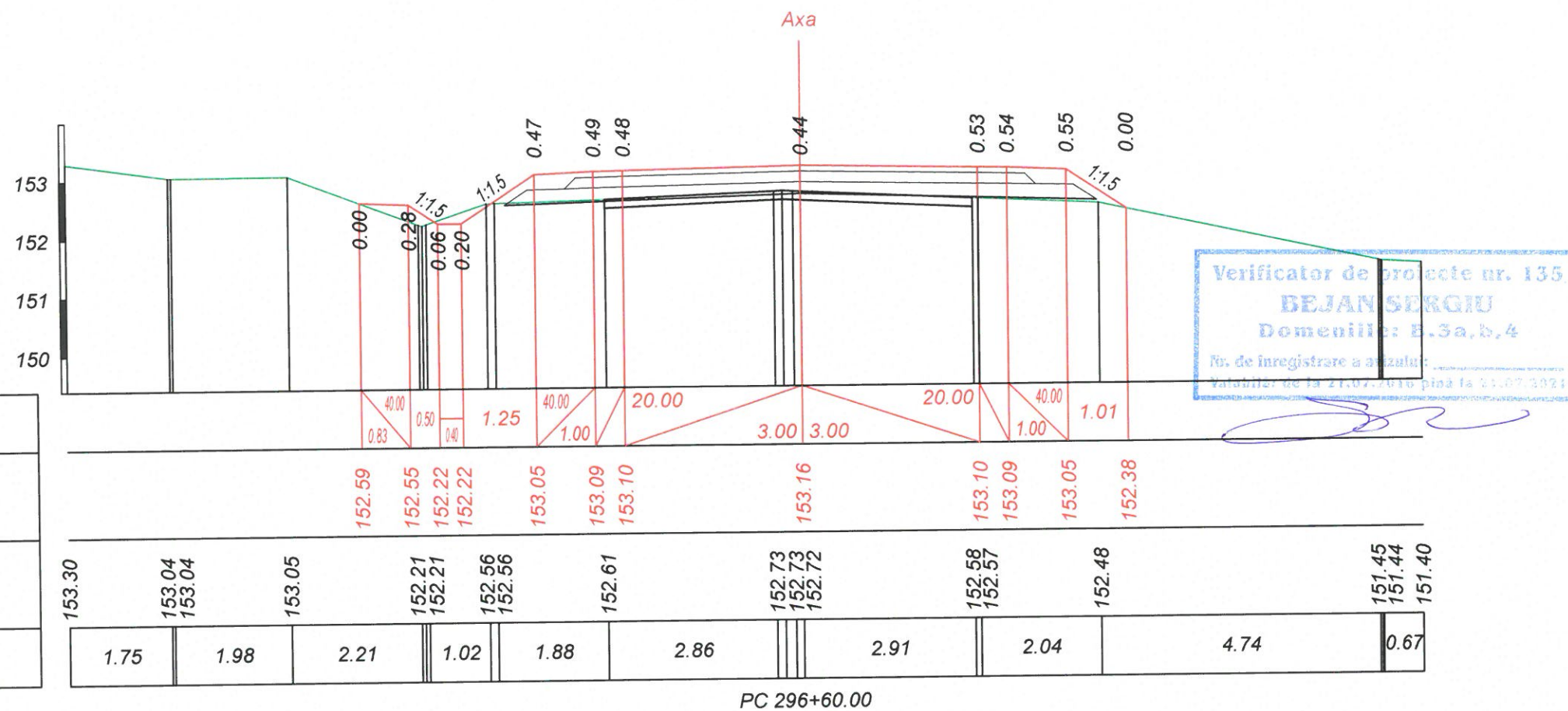
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr. 0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

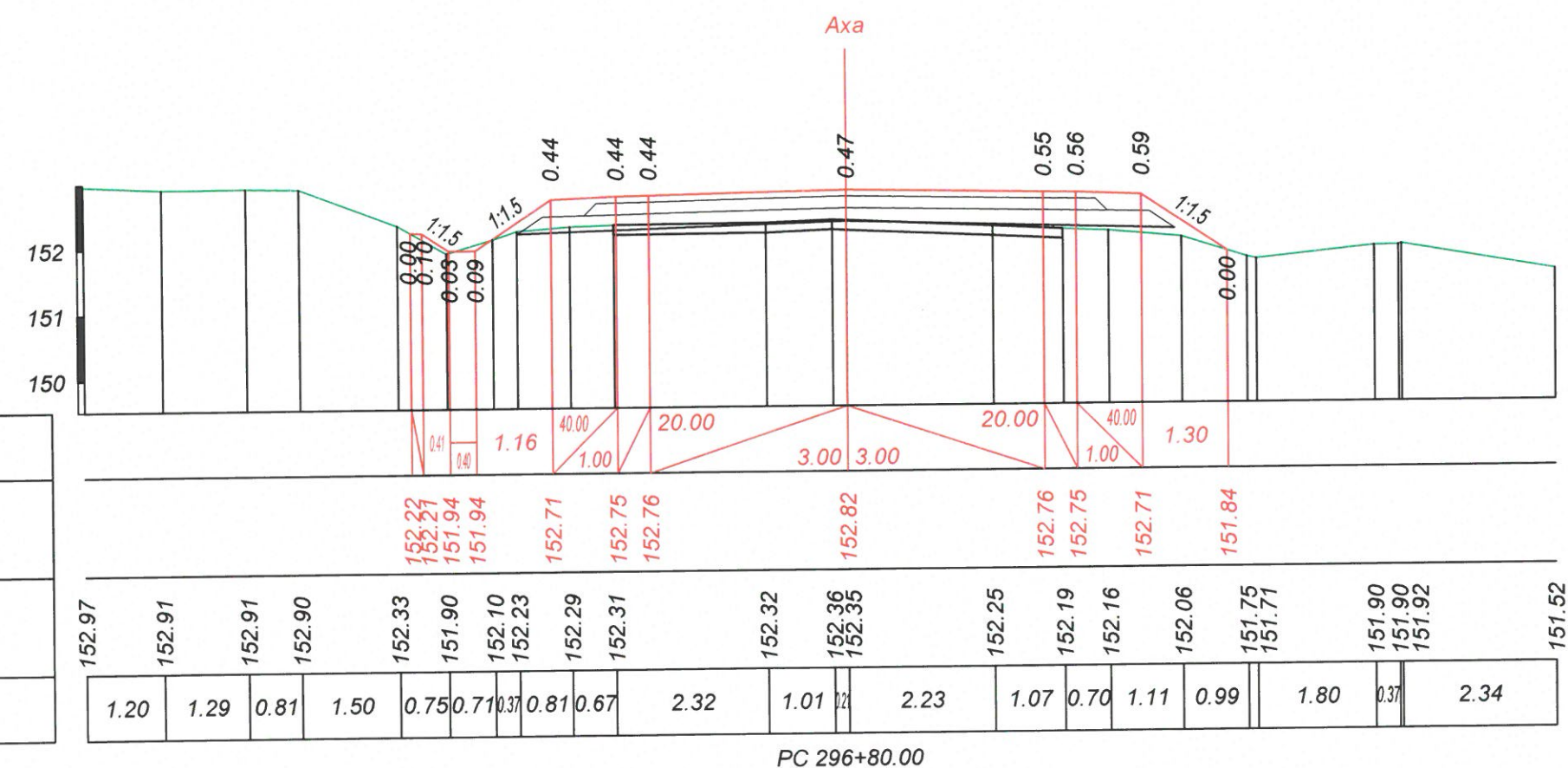
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

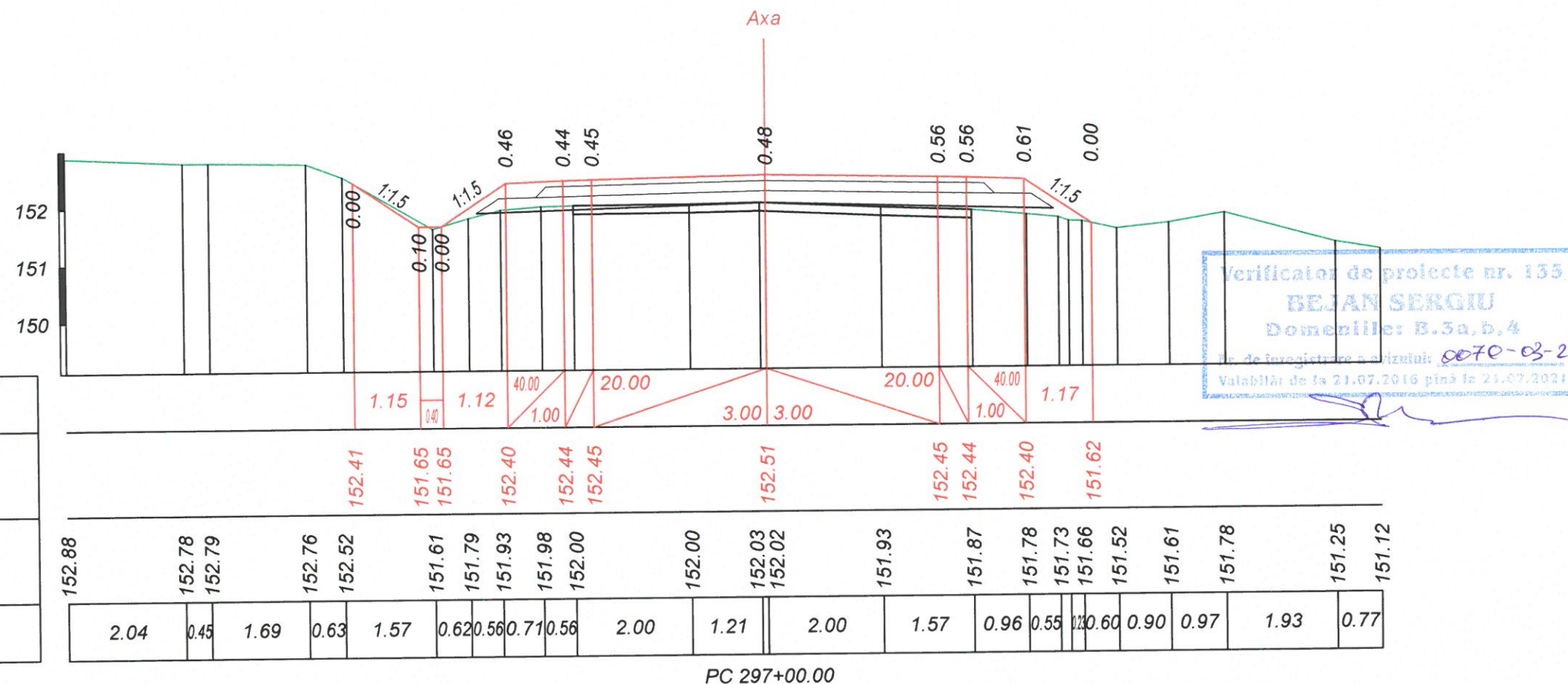


Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr
---------	-------------------	---------------

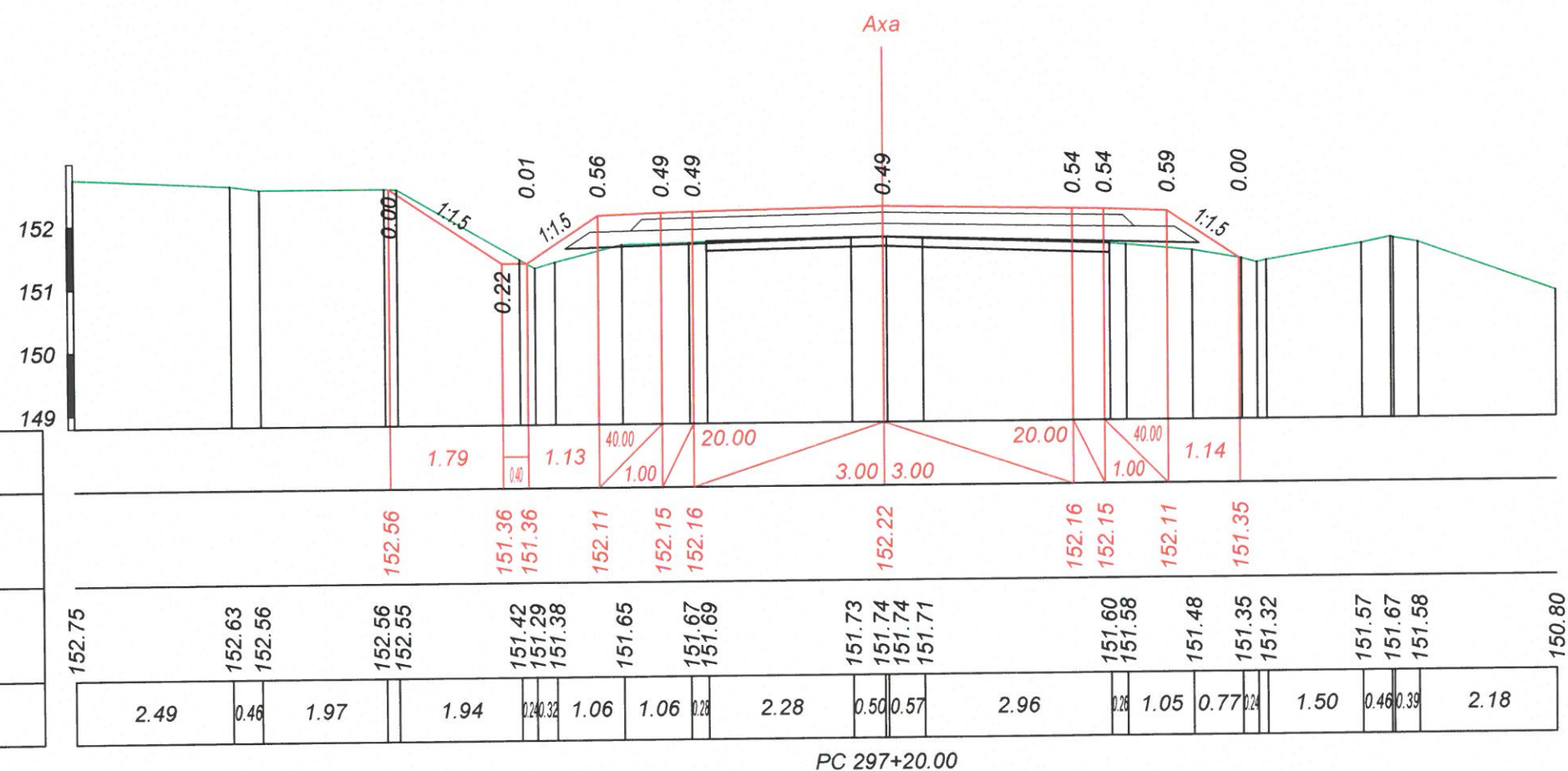
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data
------	---------	-------	--------	---------	------

Profile transversale

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

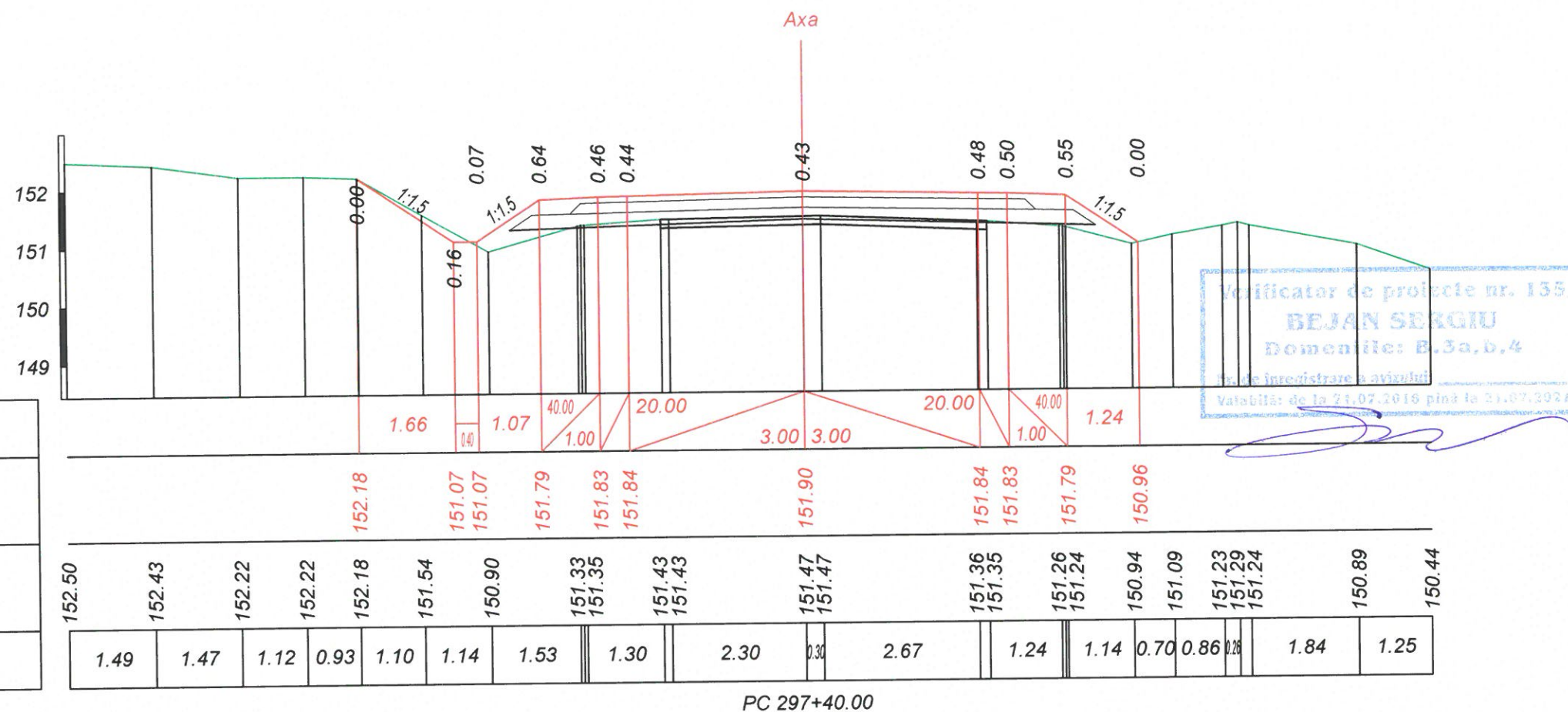


Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



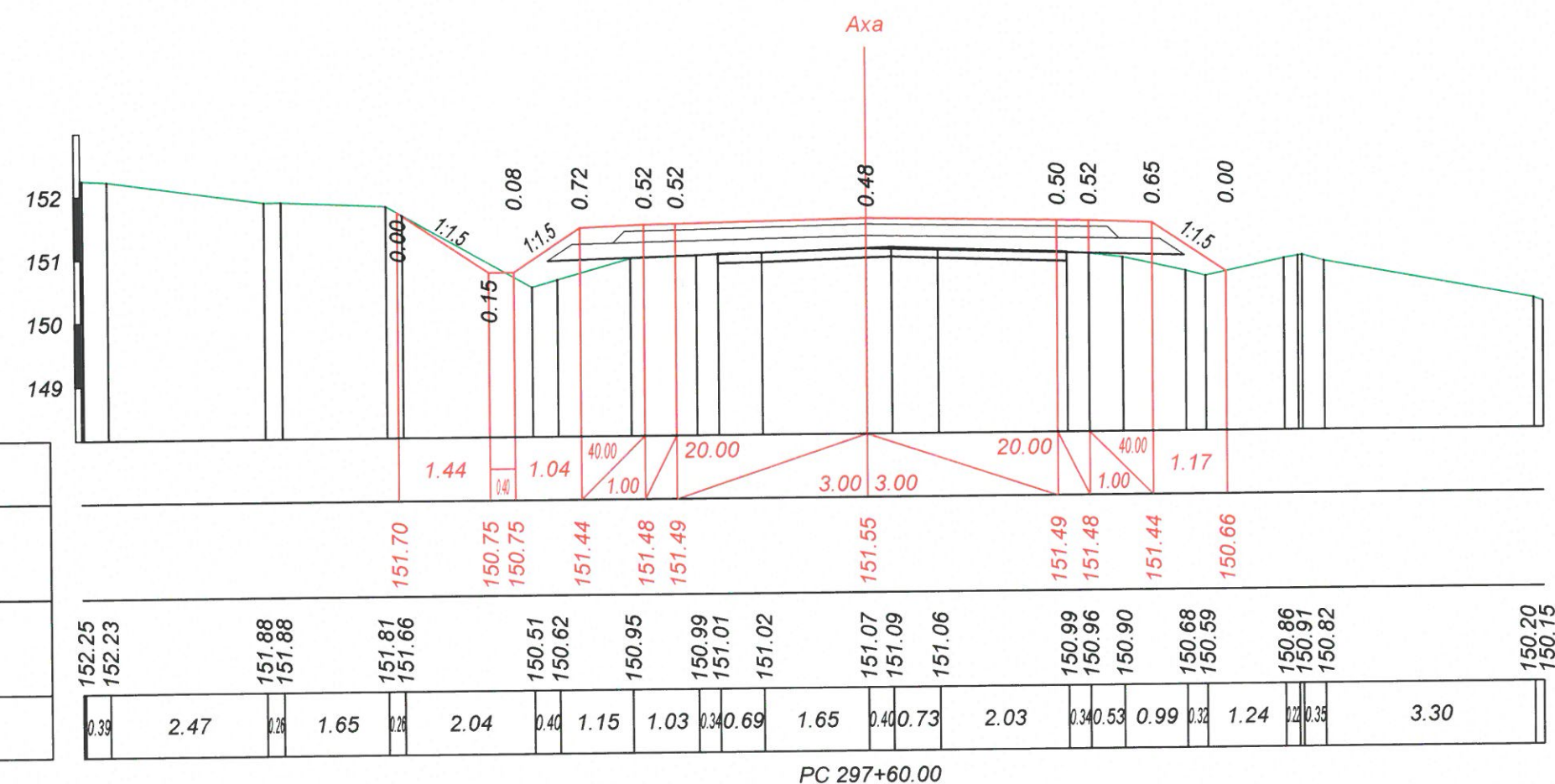
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

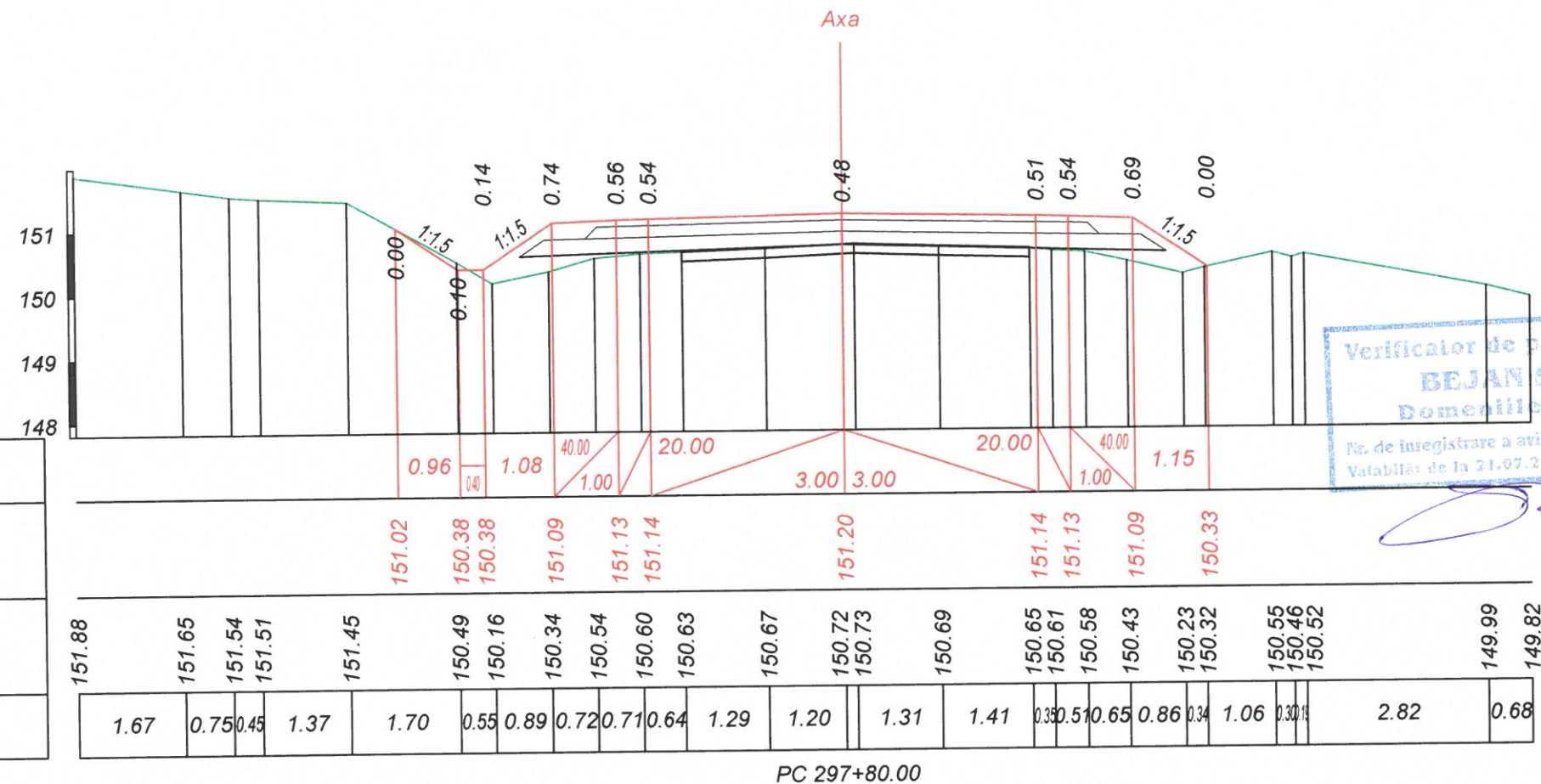


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

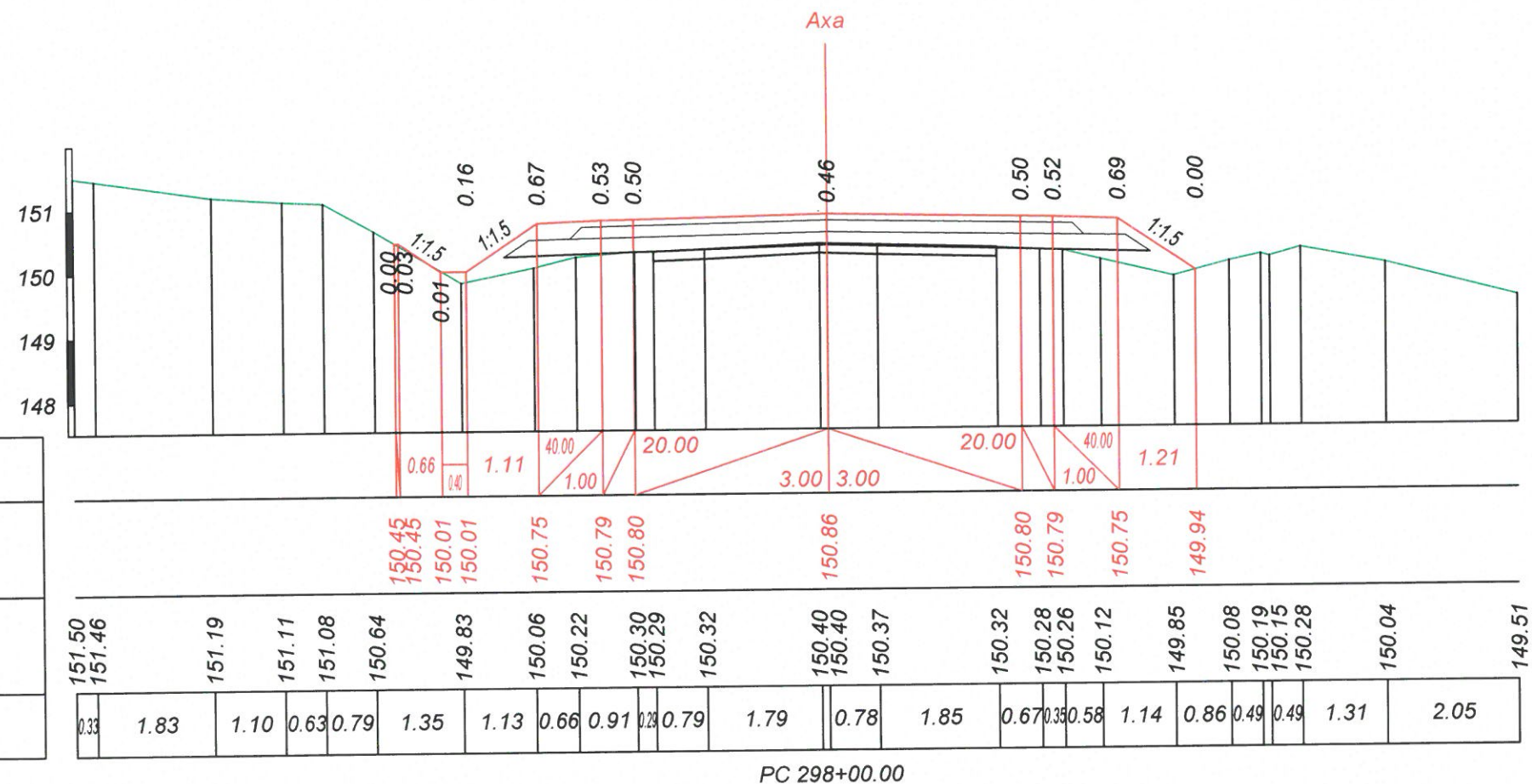
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



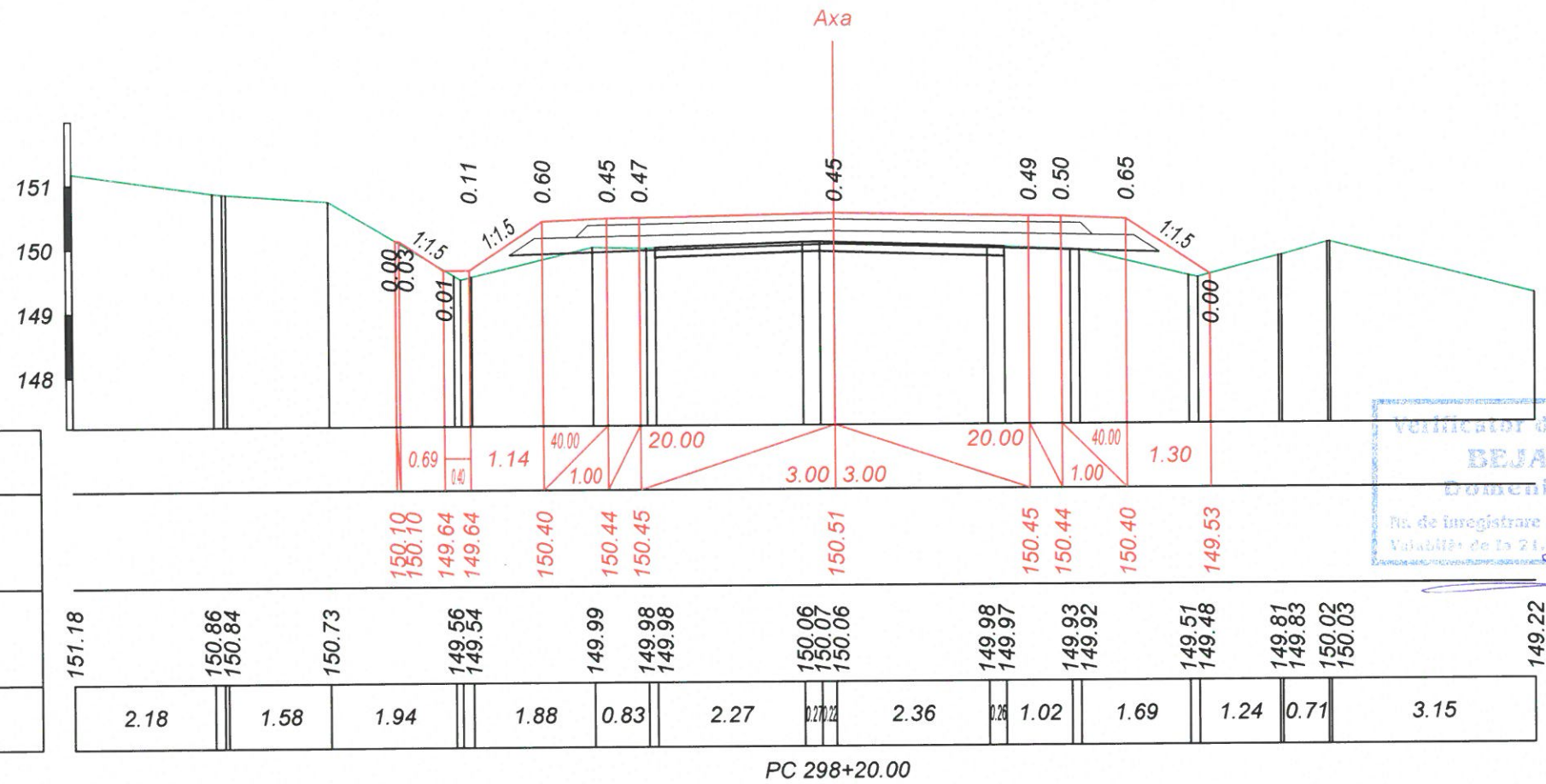
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

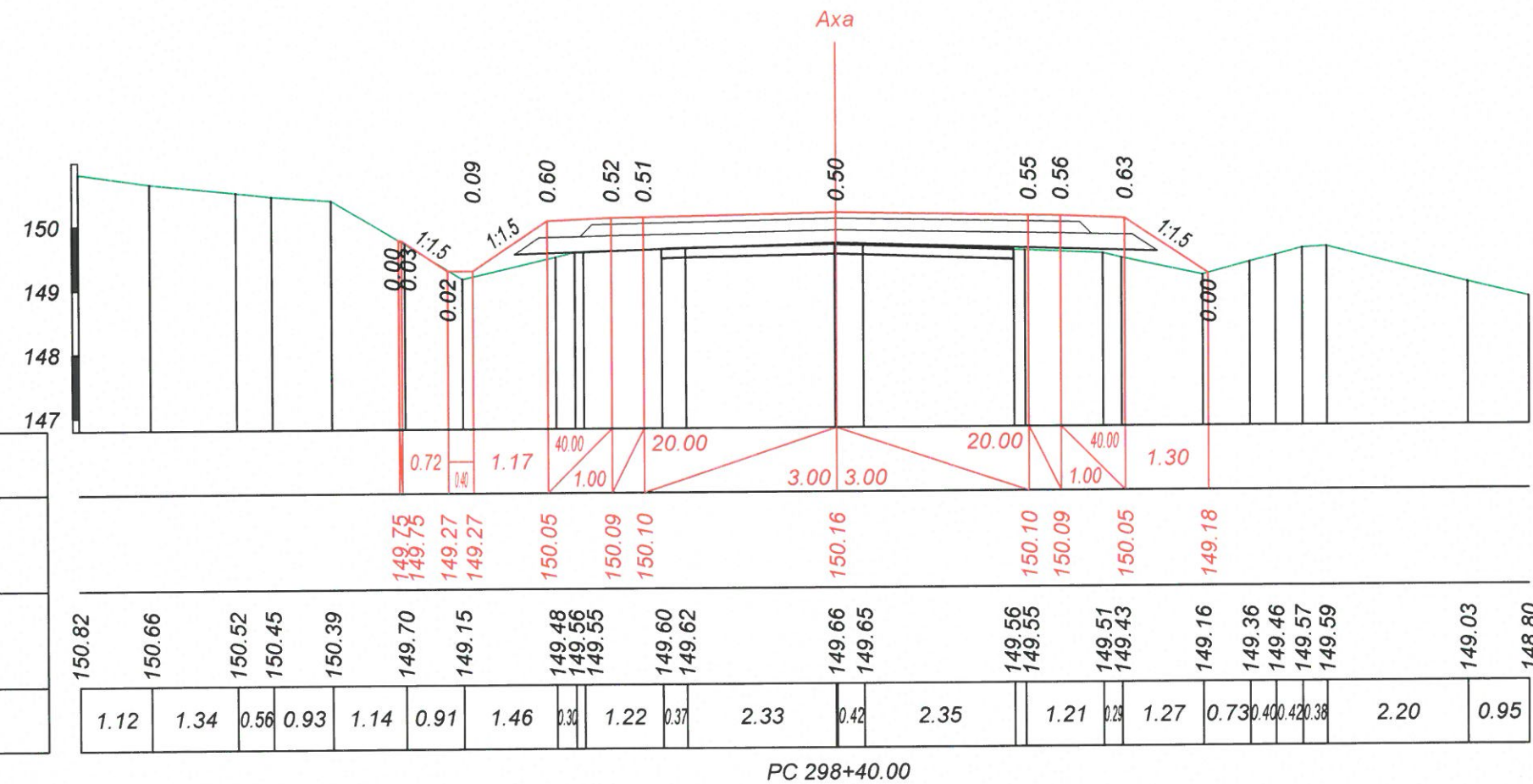
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a,b,4
Nu. de înregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

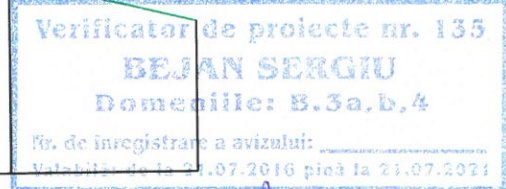


BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data

Profile transversale

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



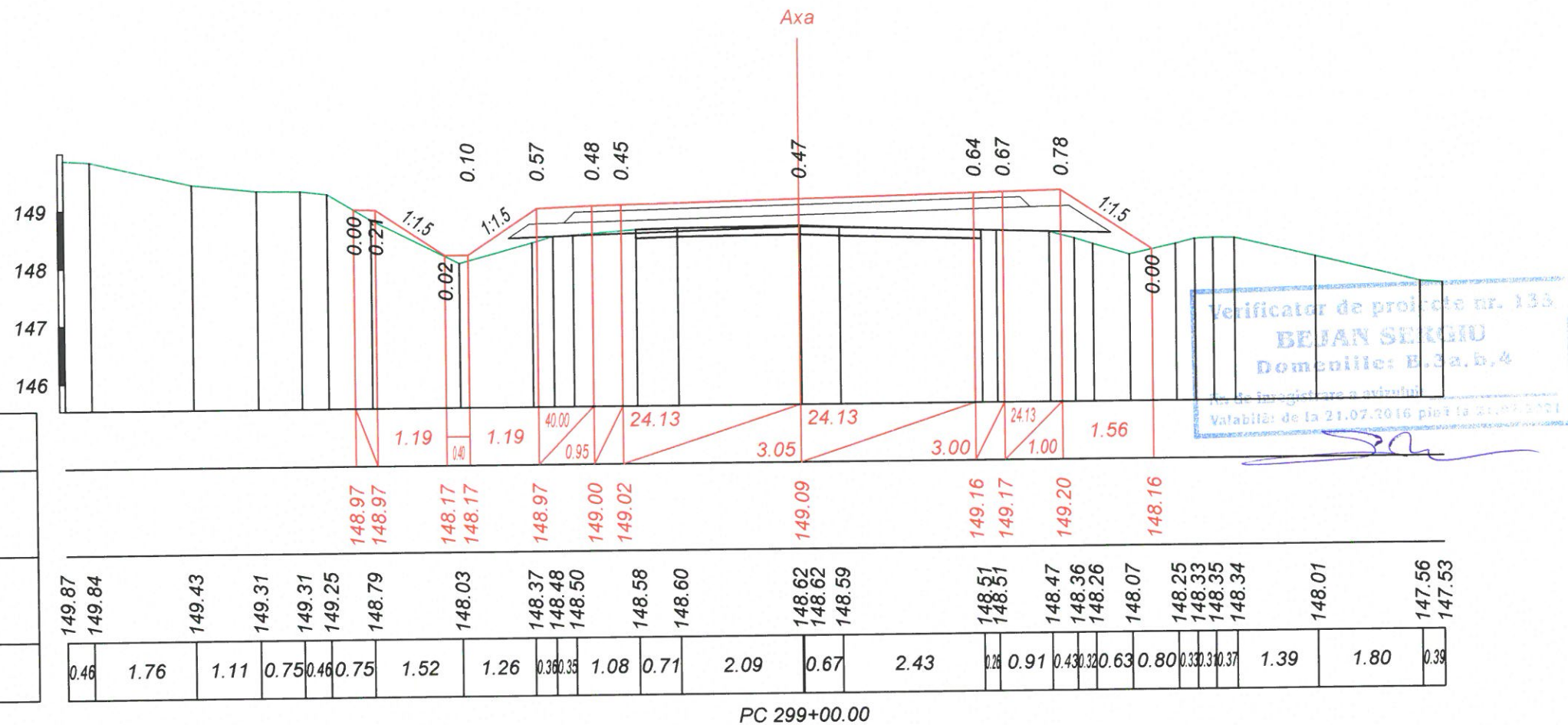
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

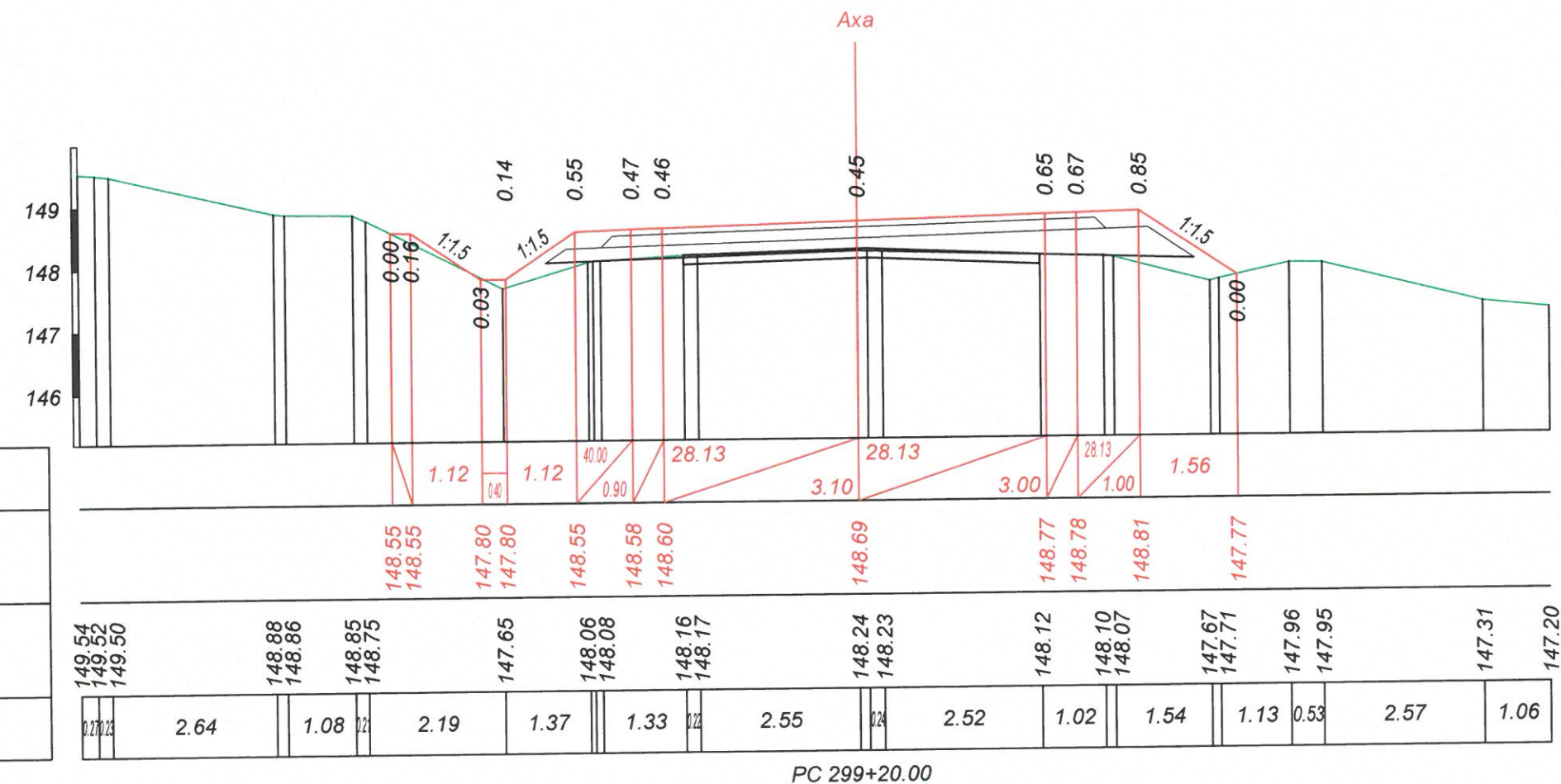
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

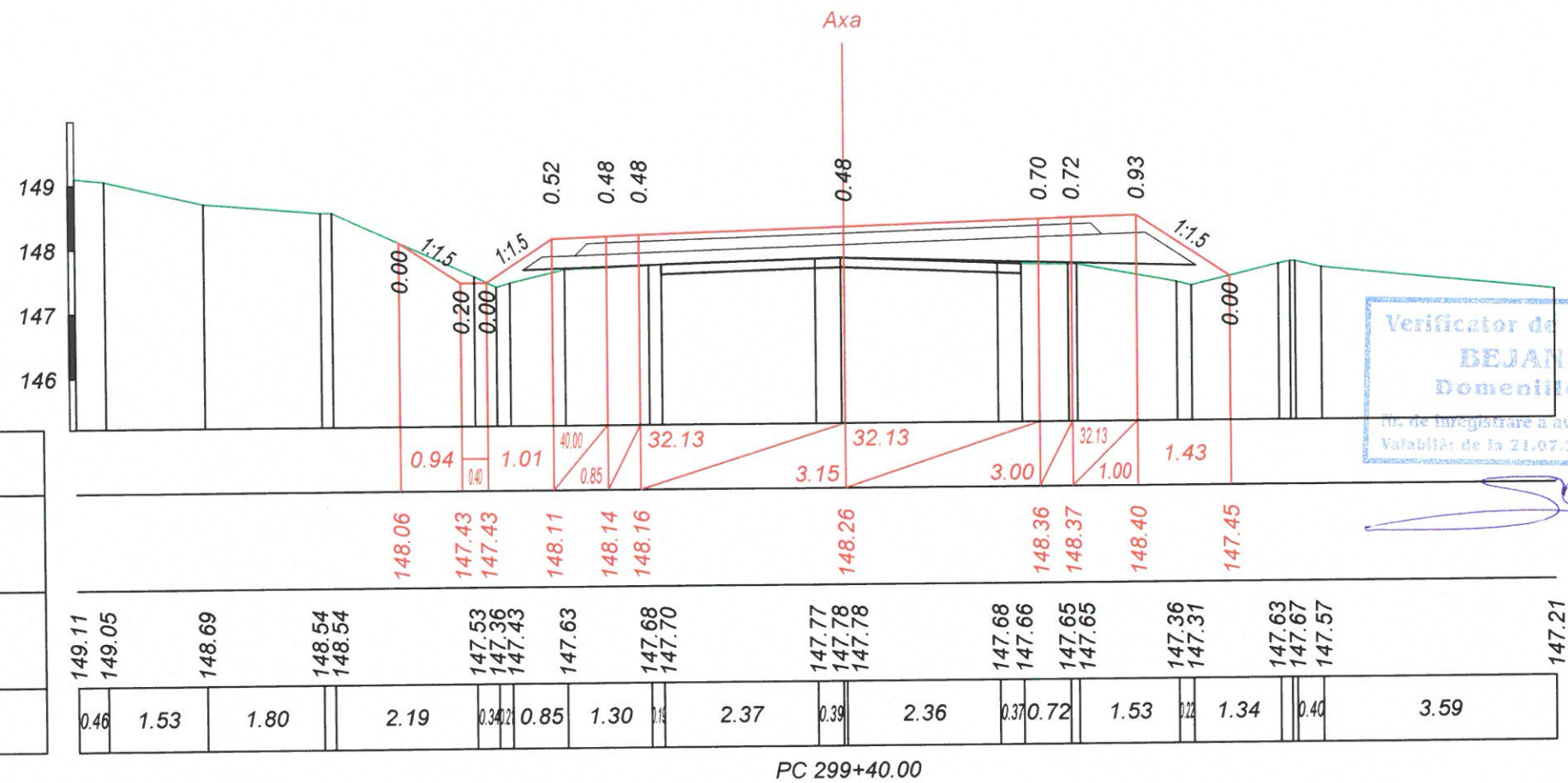


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

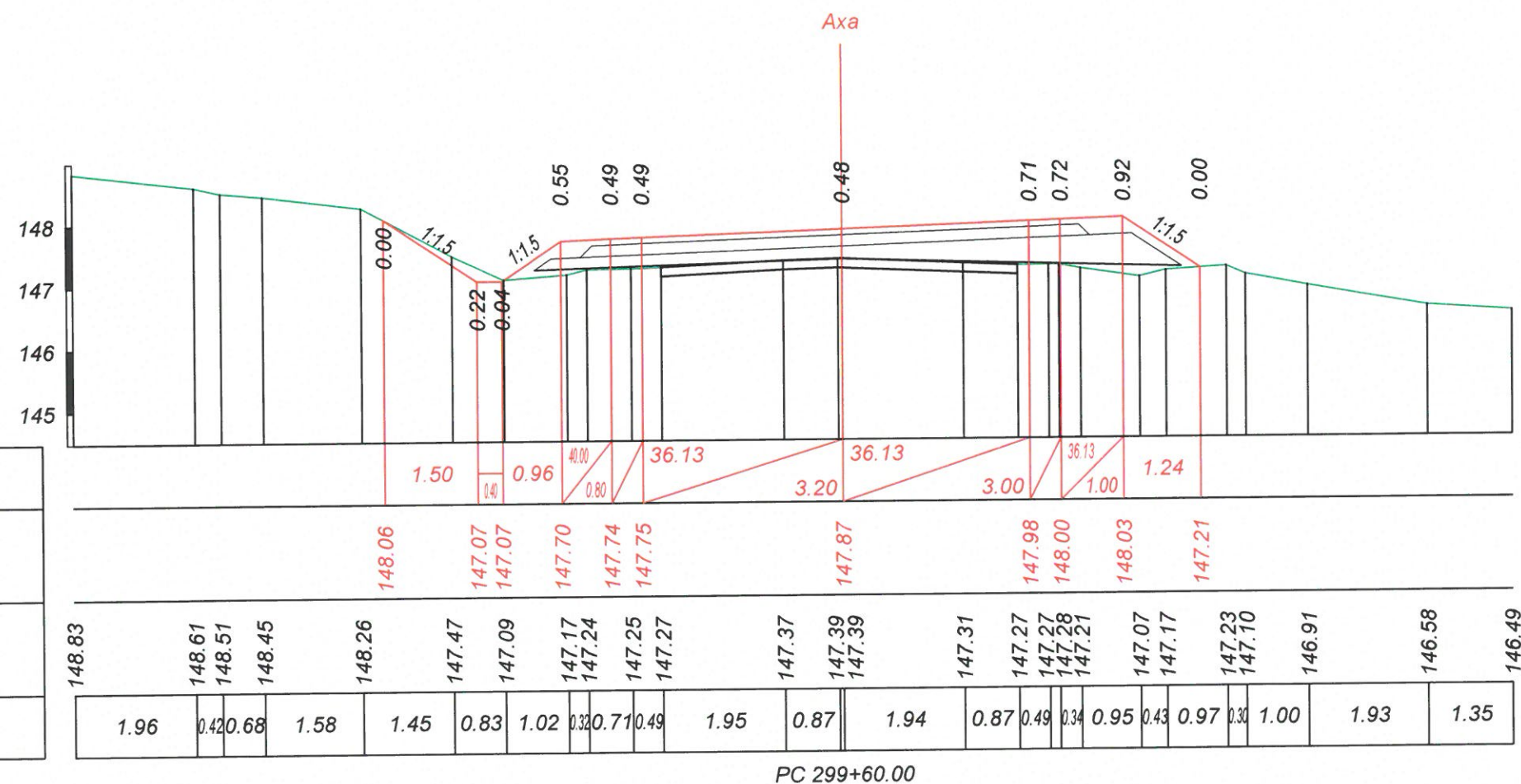
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Data de înregistrare a avizului:
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



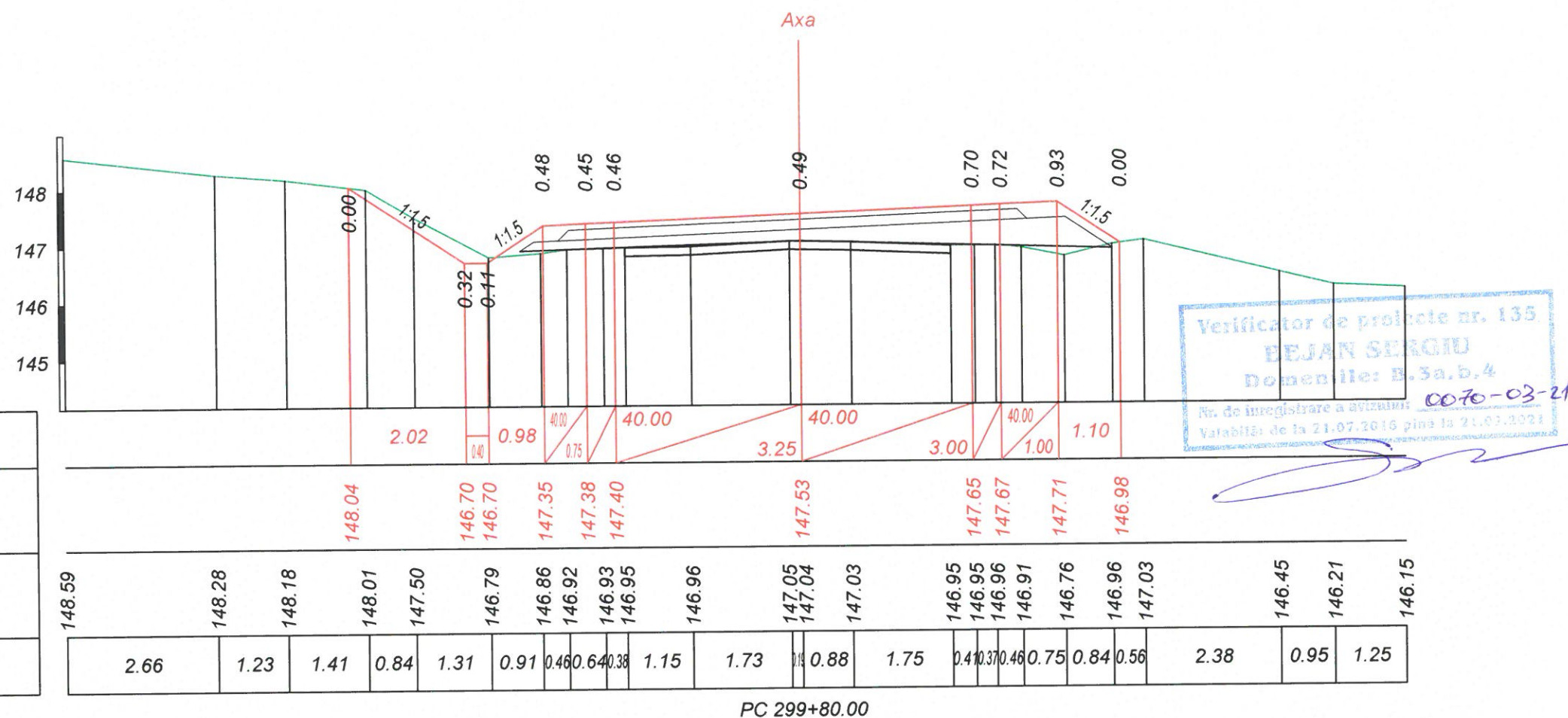
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

PC 299+60.00

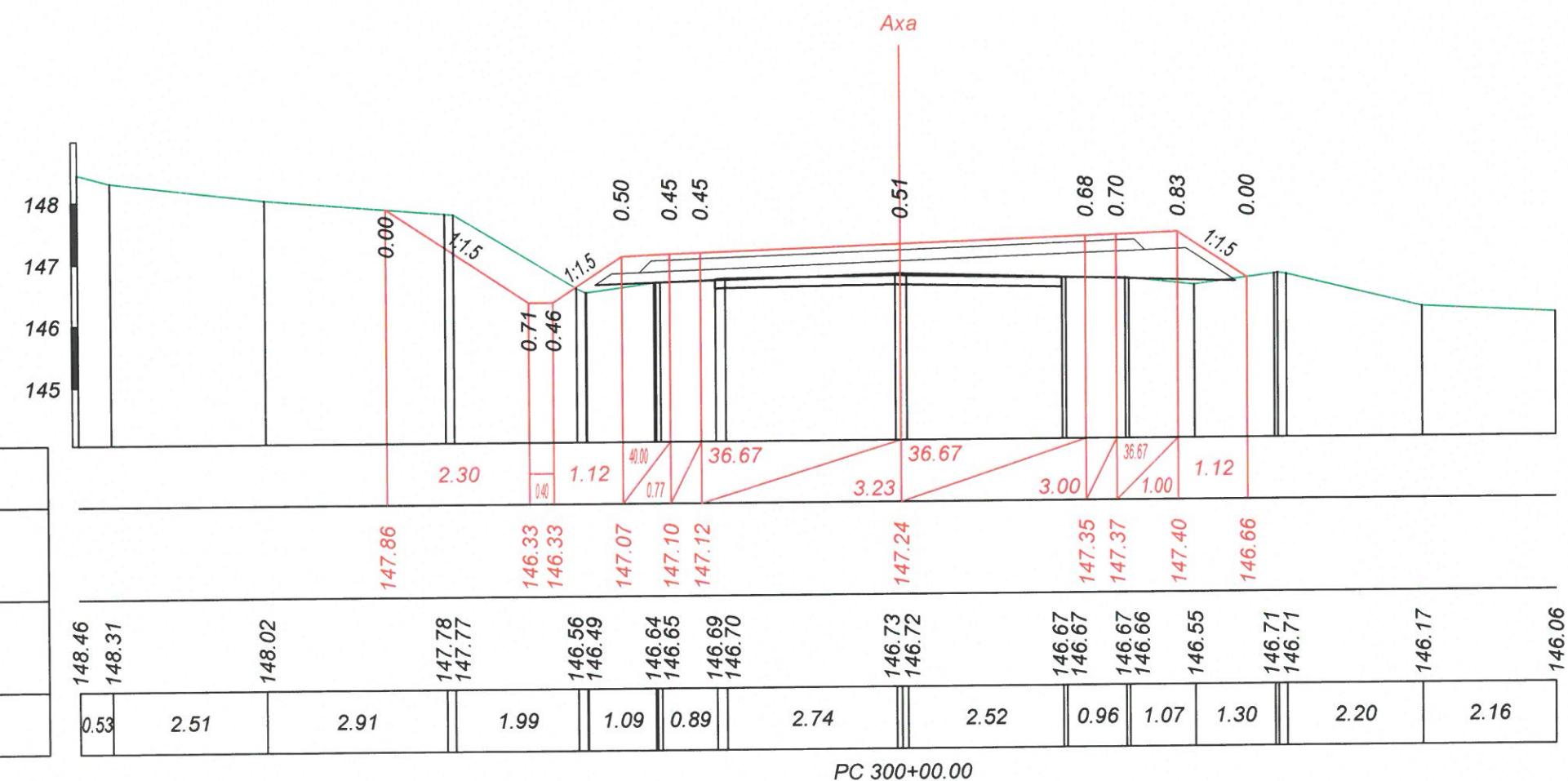
Profile transversale

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

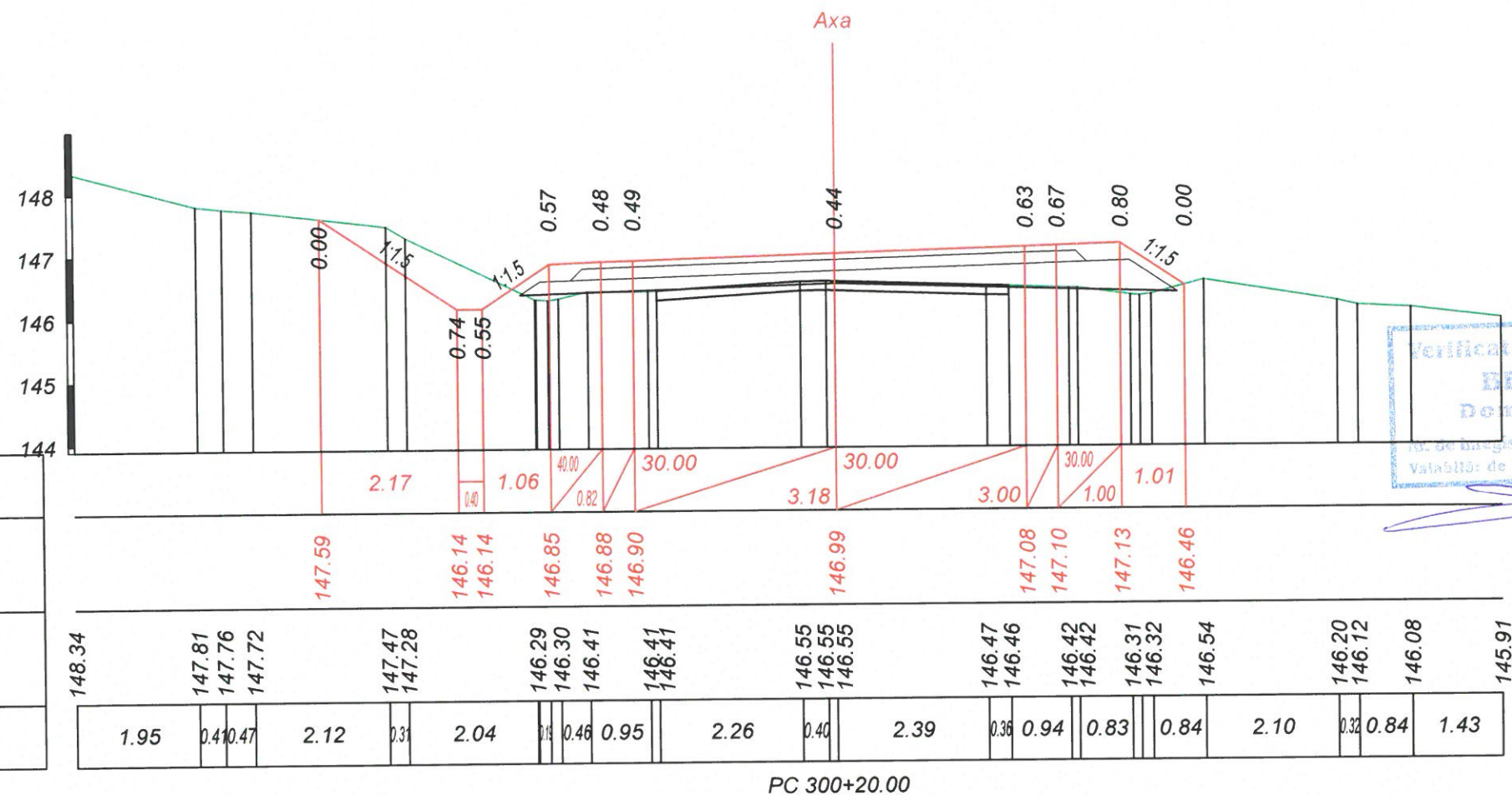


<i>Mod.</i>	<i>Nr.sec.</i>	<i>Coala</i>	<i>Nr.doc</i>	<i>Semnat.</i>	<i>Data</i>

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

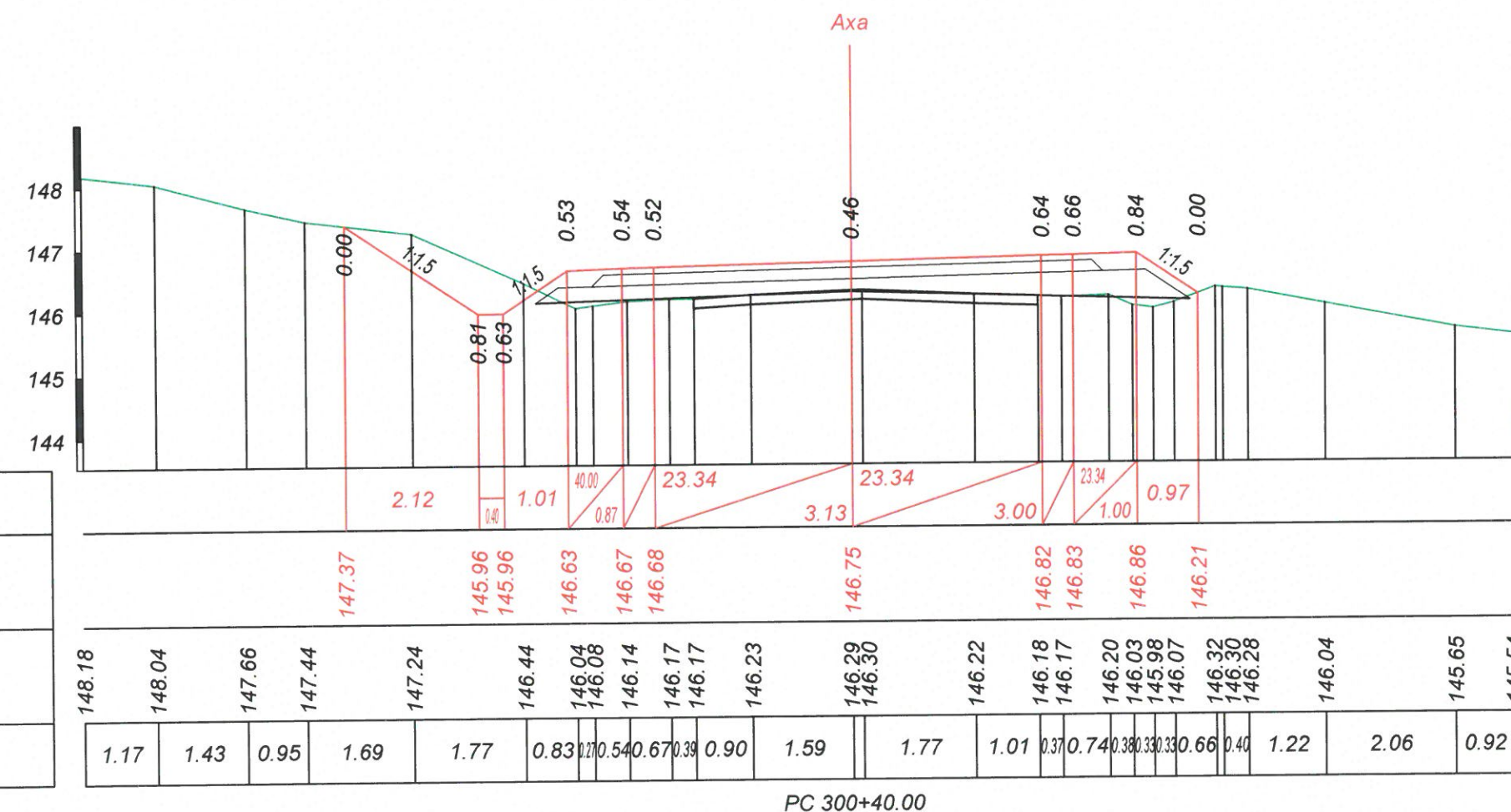


Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4

Act de înregistrare a avizului
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



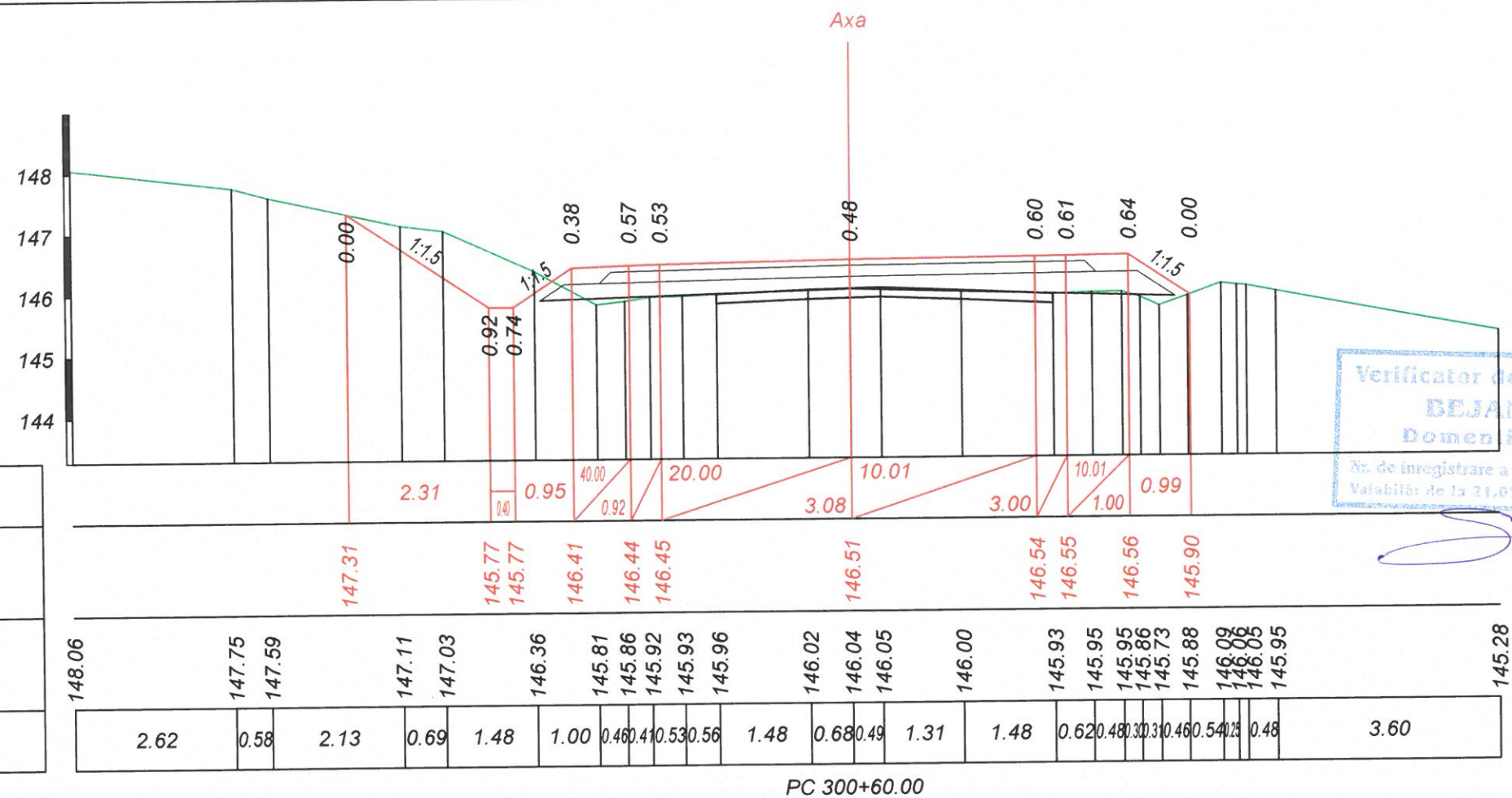
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

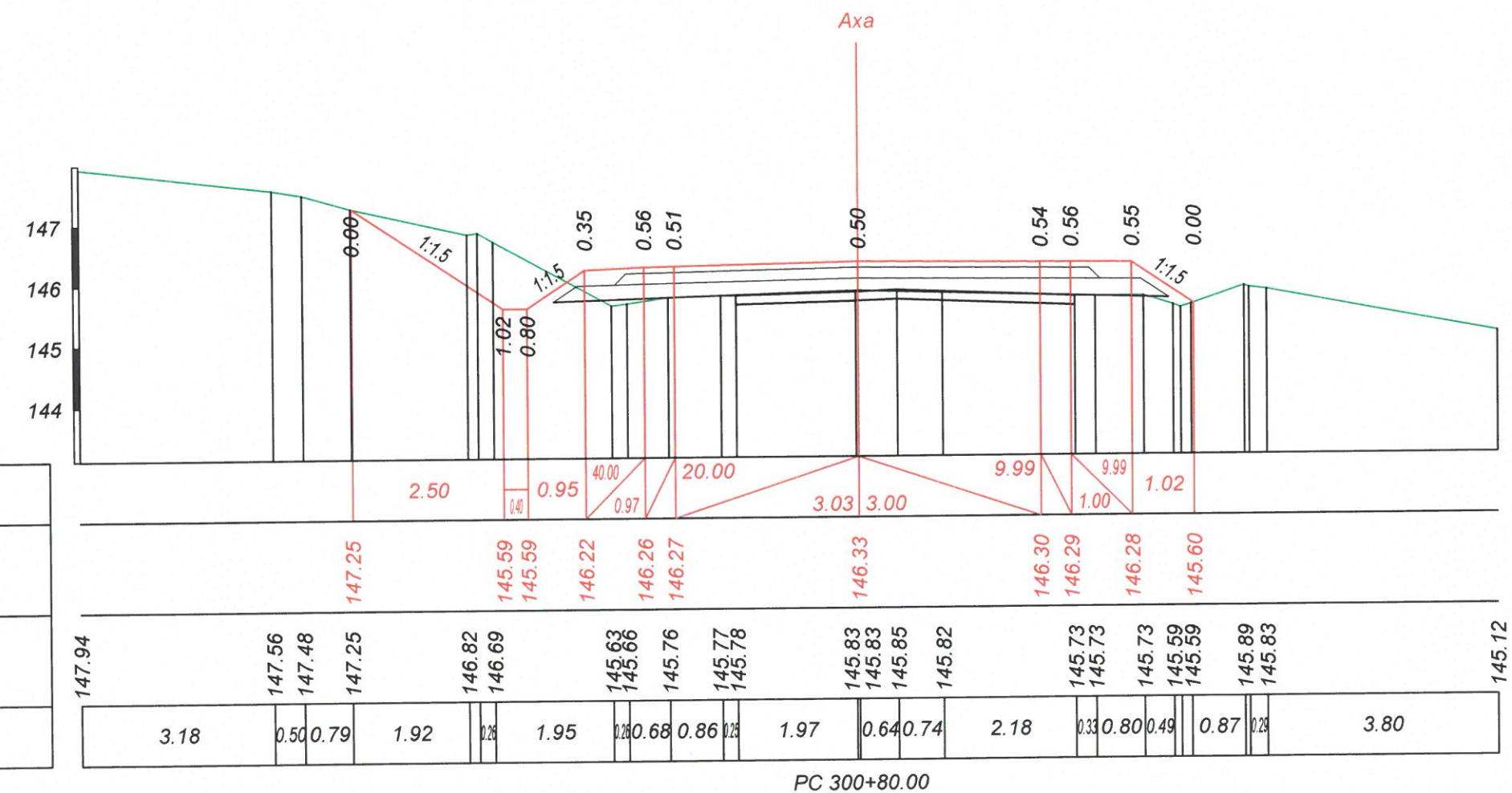
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2017

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

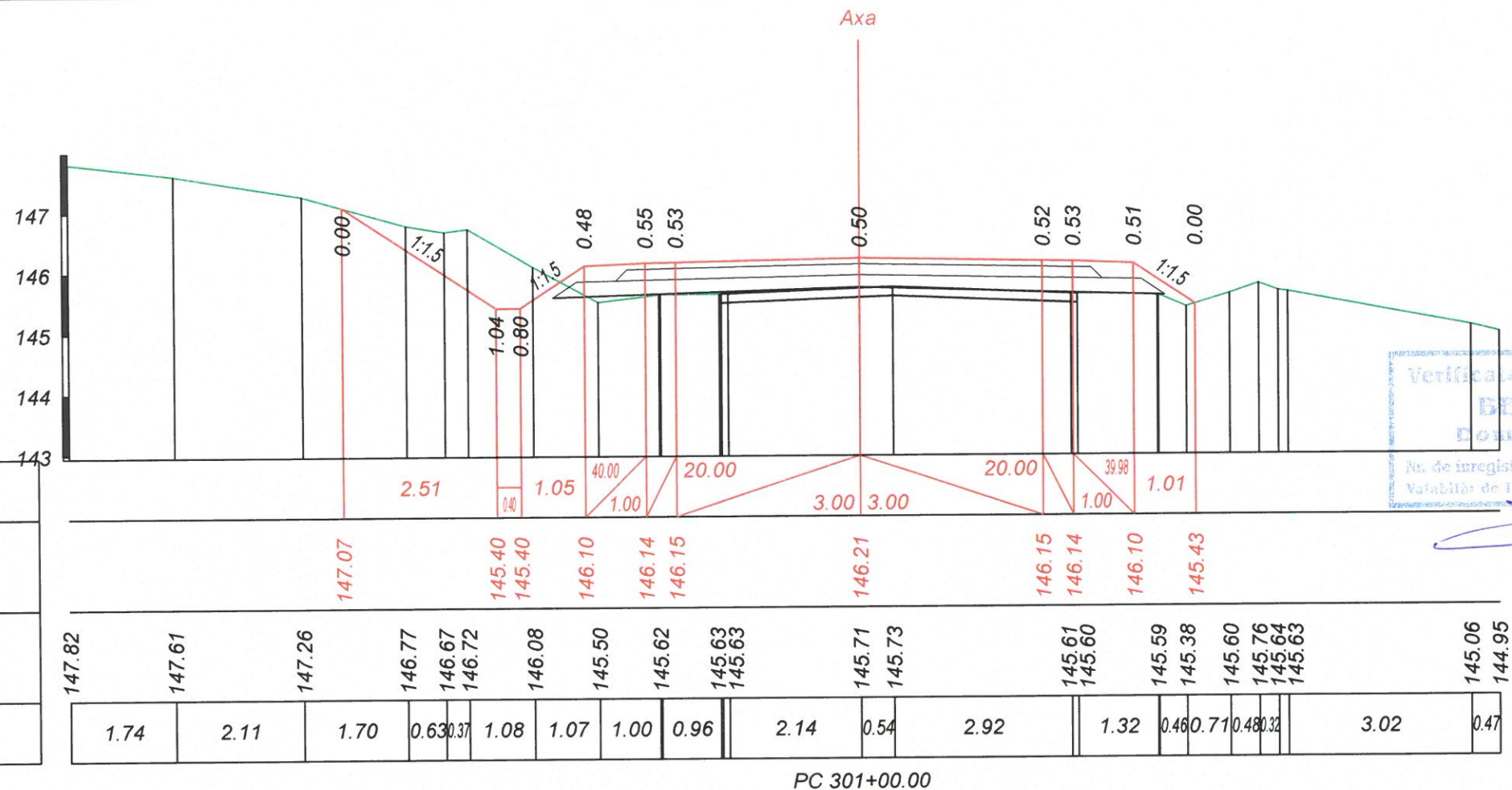
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

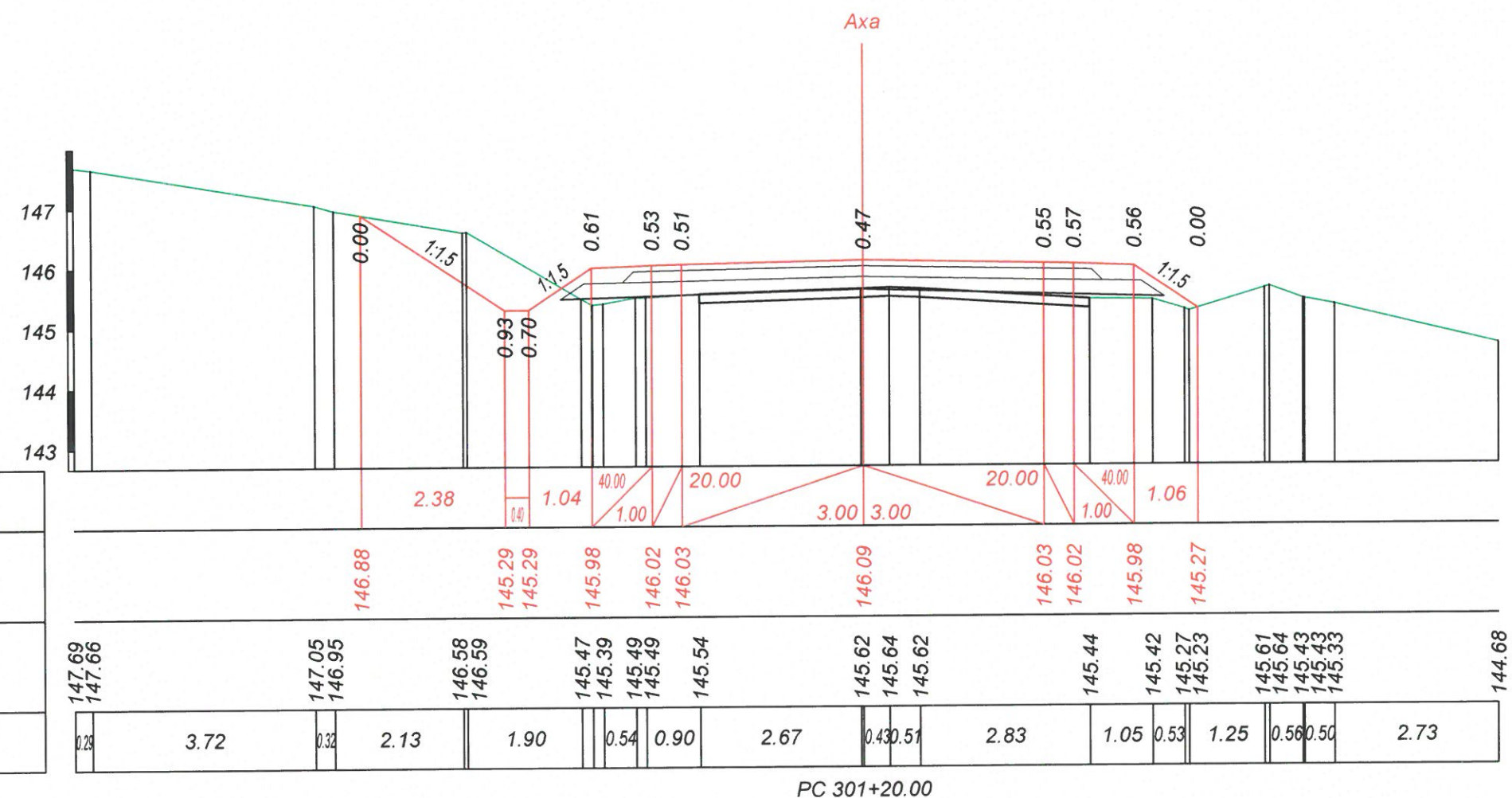
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nu. de inregistrare a avizului
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



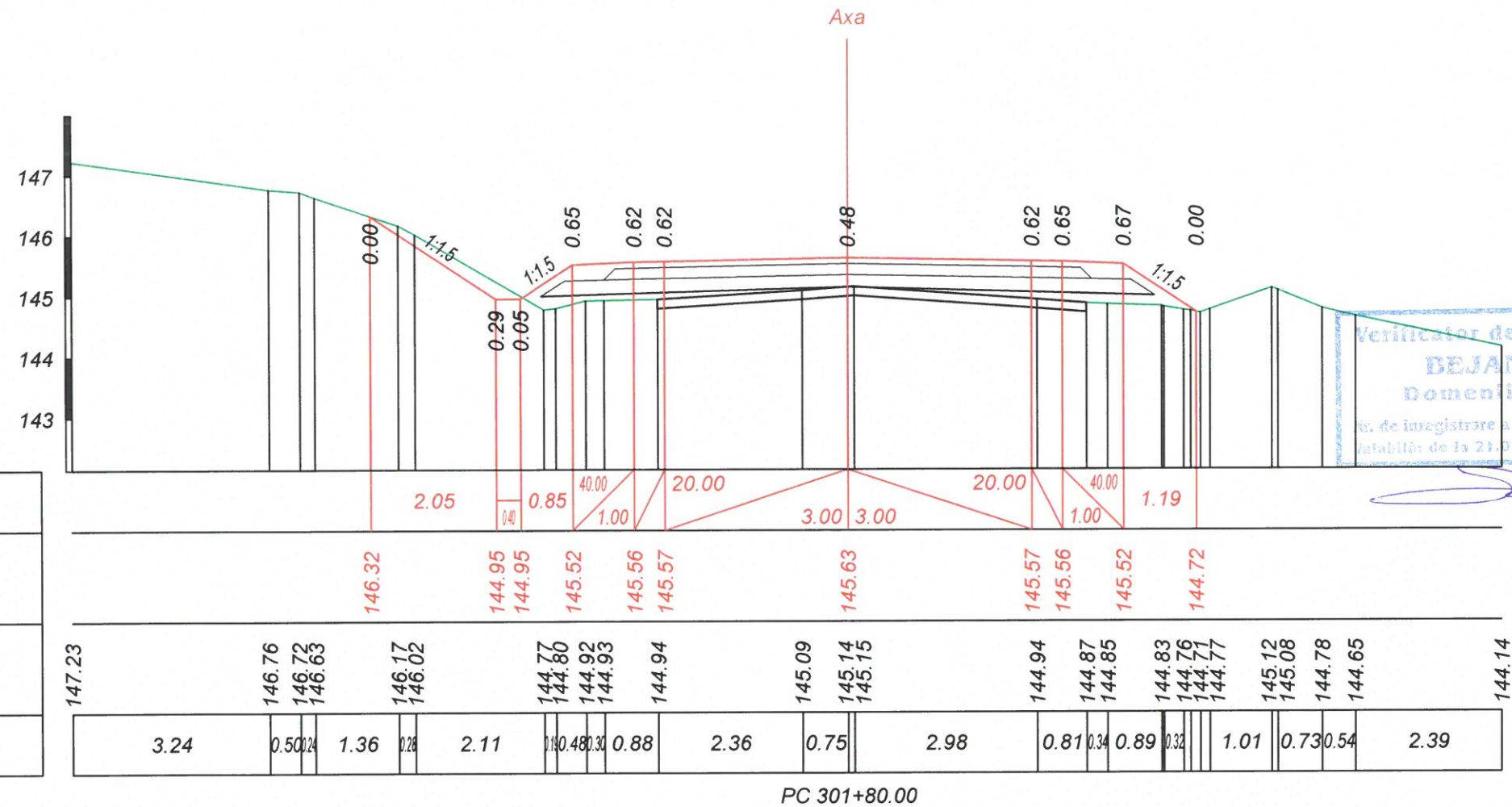
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

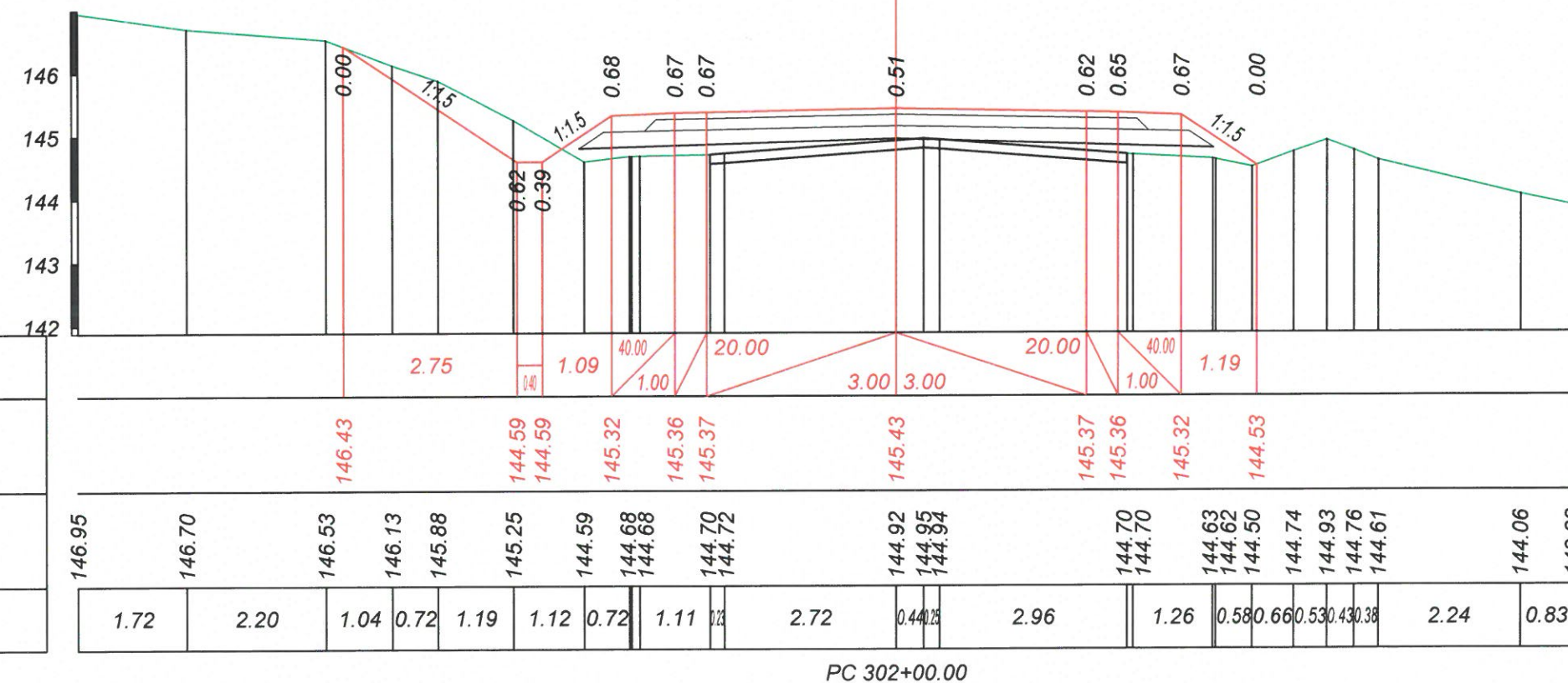
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Sc. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

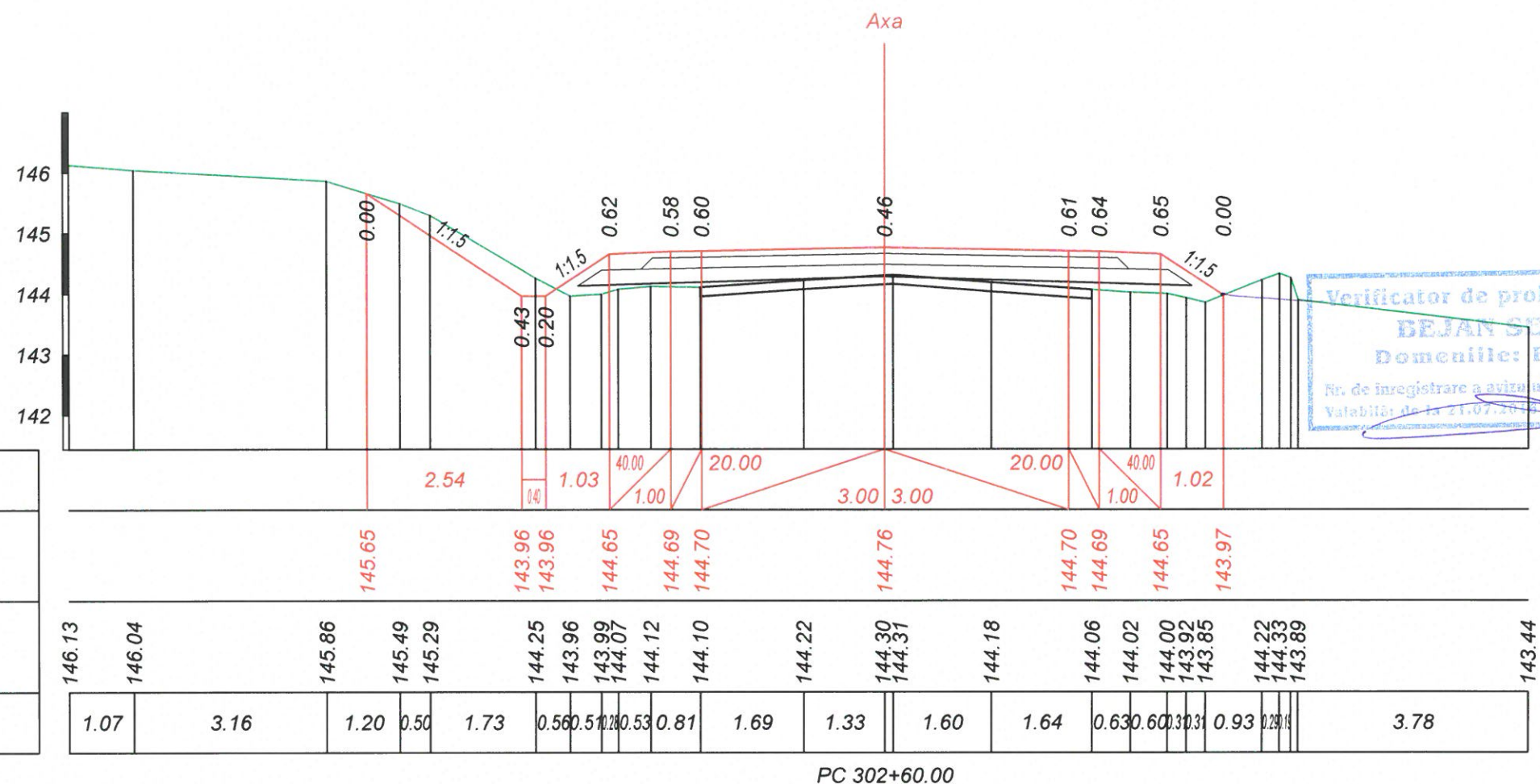


BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

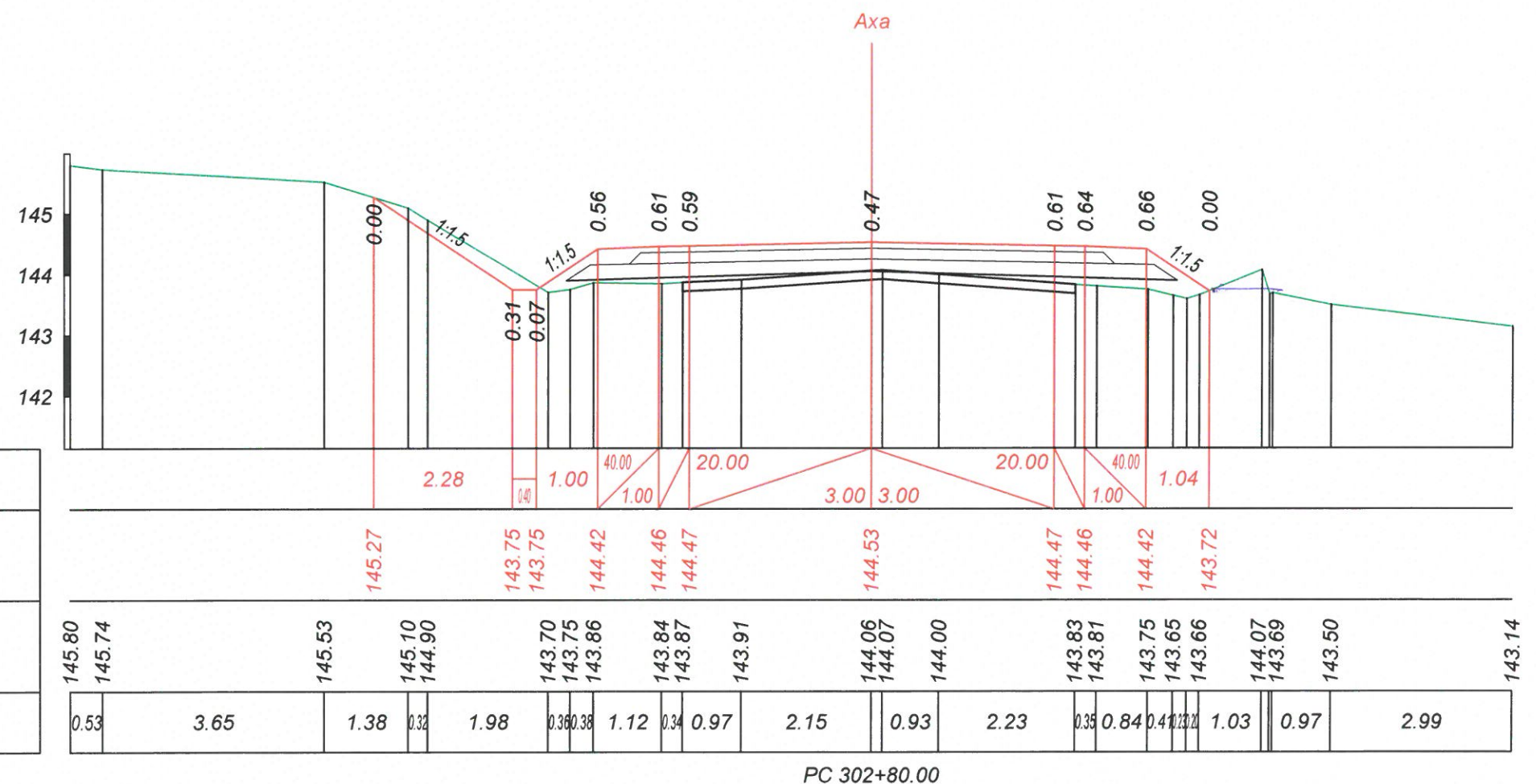
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de inregistrare a avizului:
Valabil: de la 21.07.2021 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 302+80.00

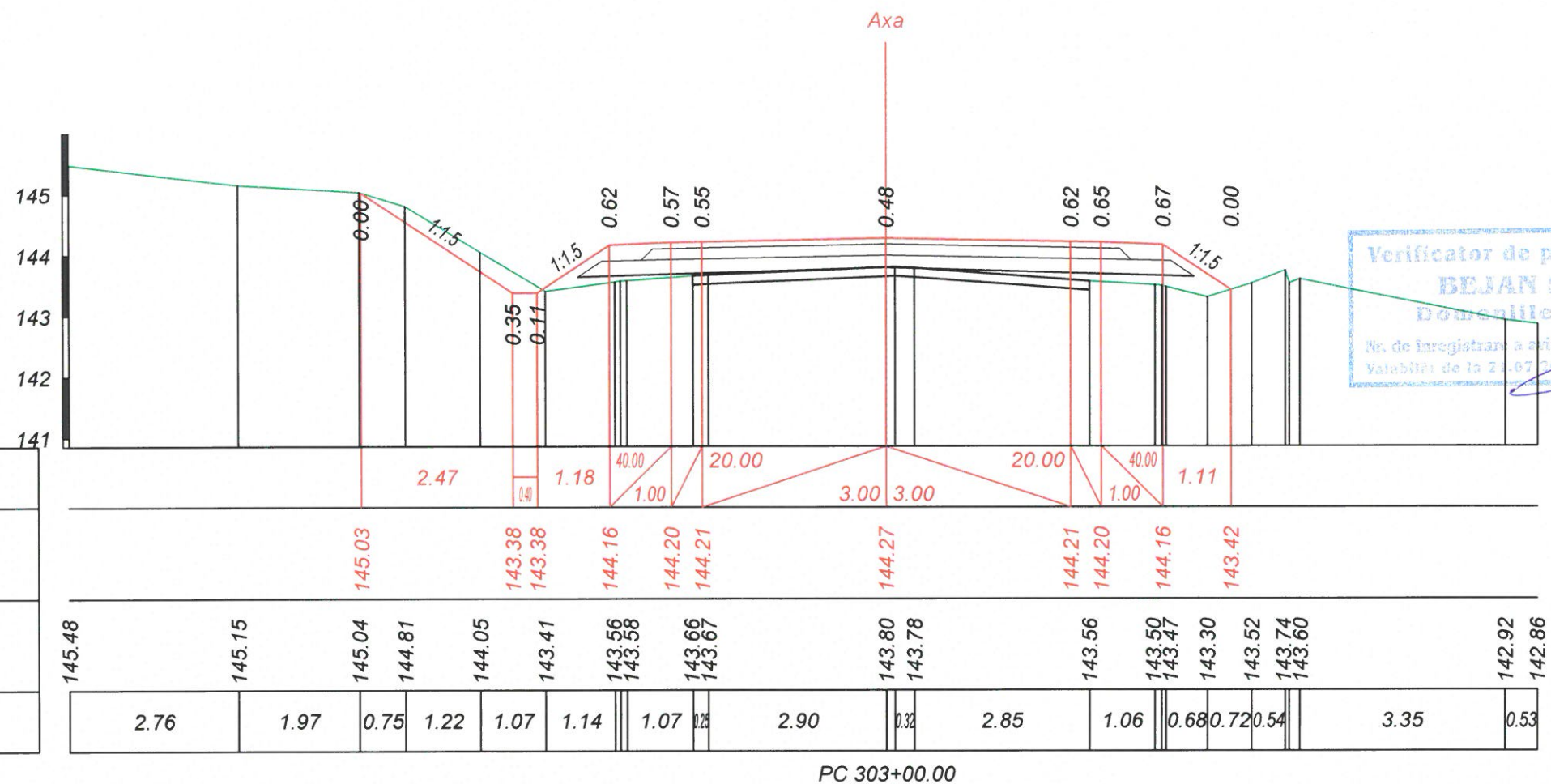
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr.	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr.

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

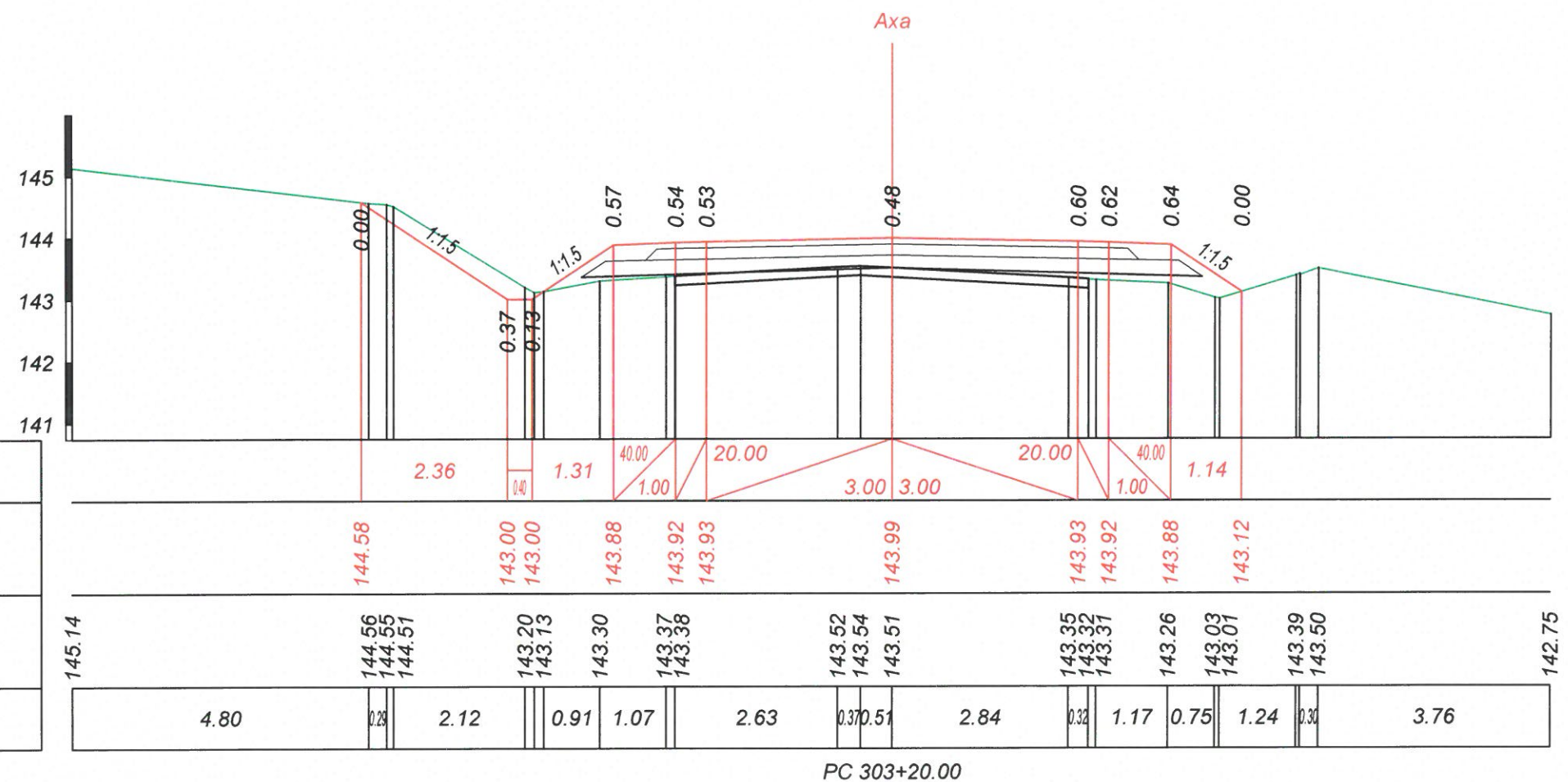
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a proiectului
Valabil de la 24.07.2016 până la 24.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

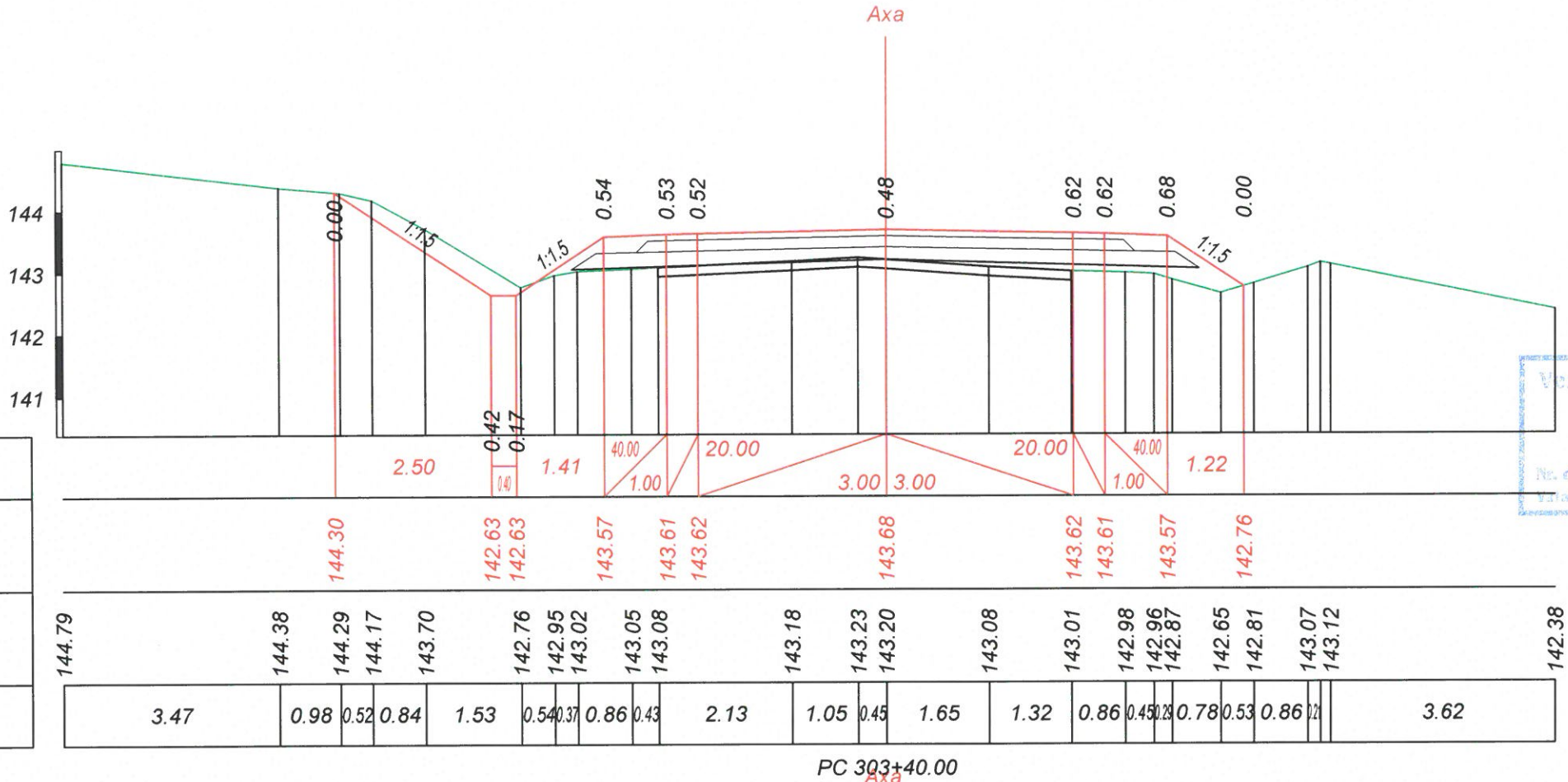
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

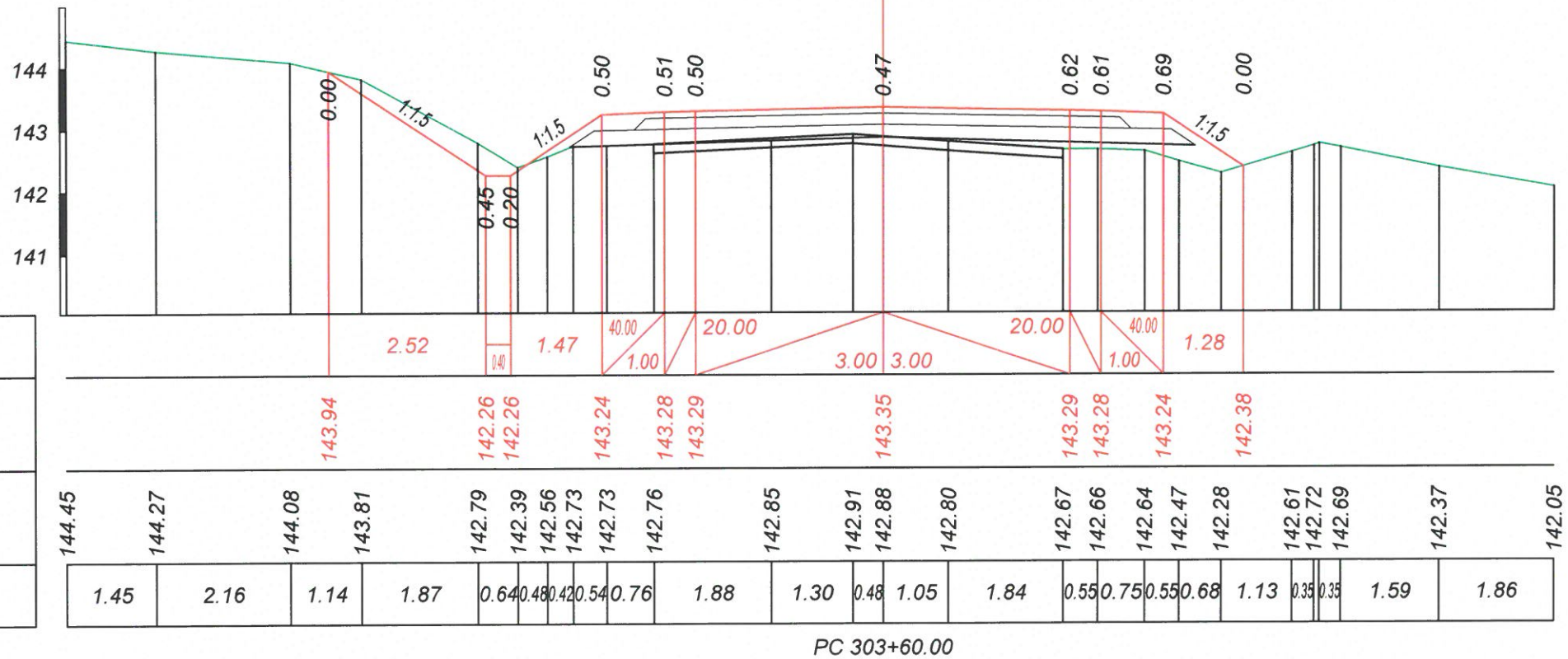


Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de inregistrare a avizului:
Valabil: de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021

[Signature]

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



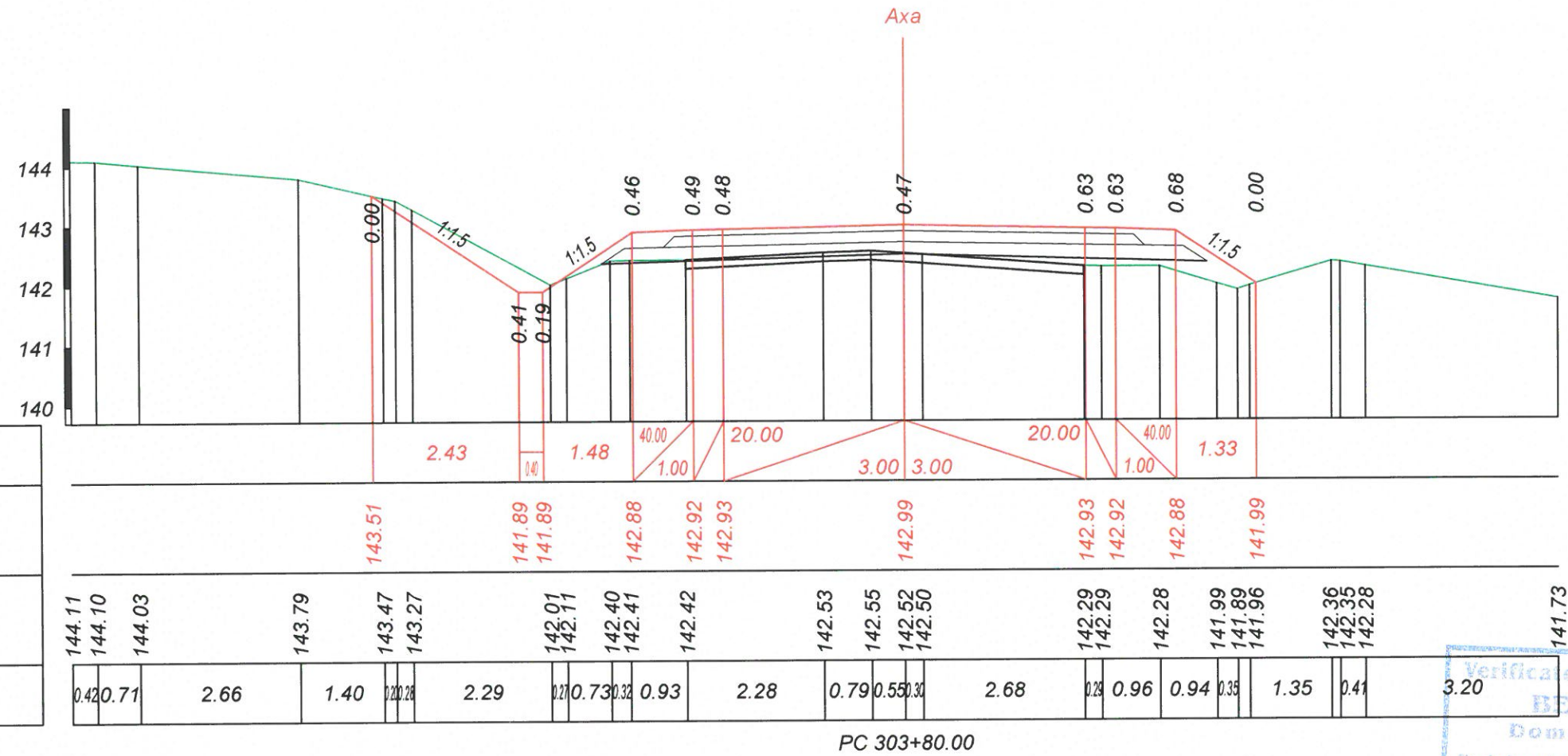
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

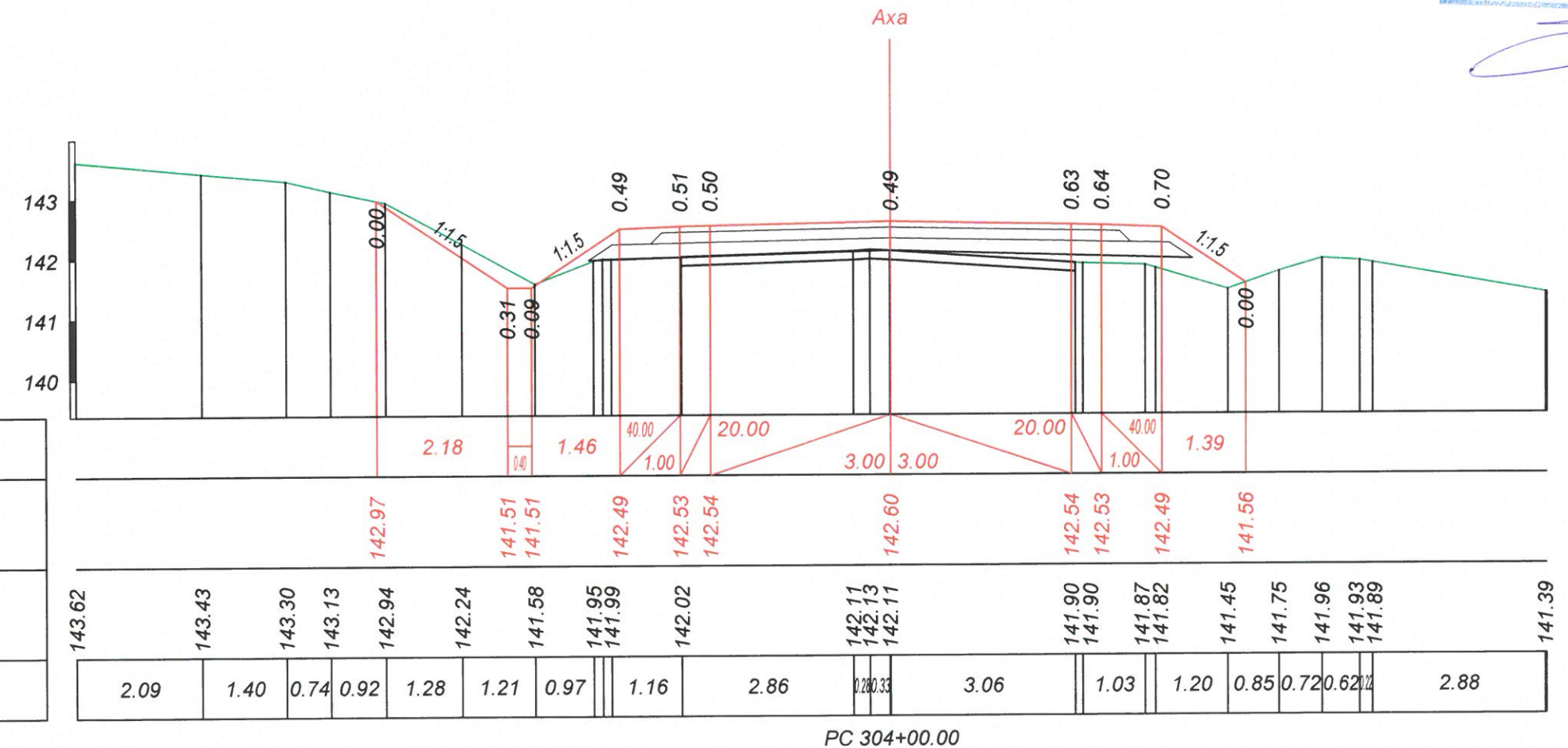


PC 303+80.00

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



PC 304+00.00

BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

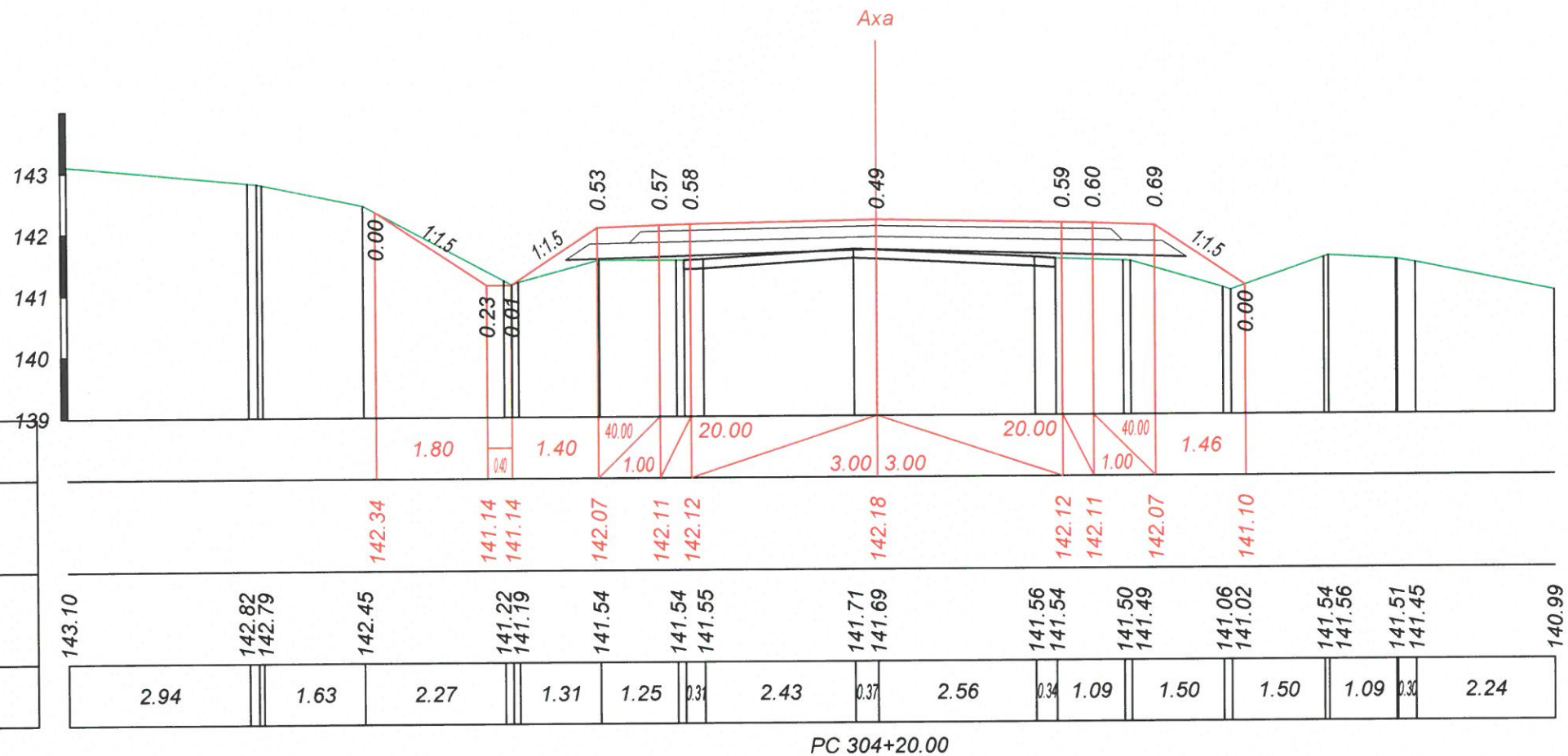
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

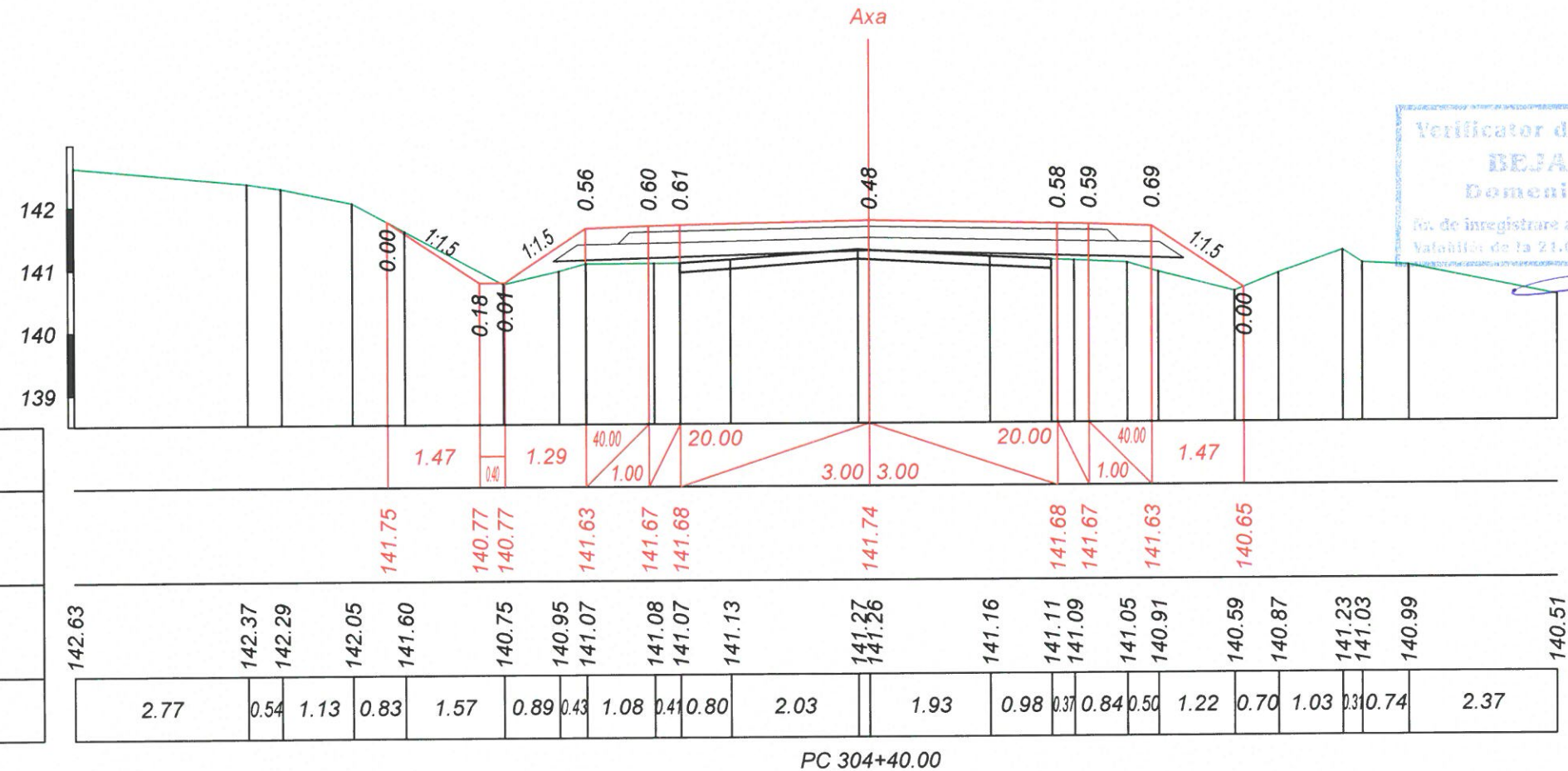
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



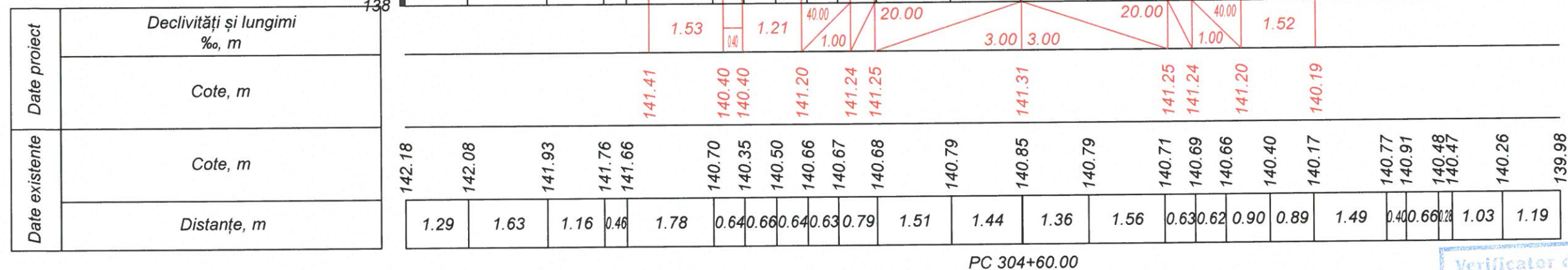
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
An. de inregistrare a avizului
Valabil de la 21.07.2010 până la 21.07.2021



Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

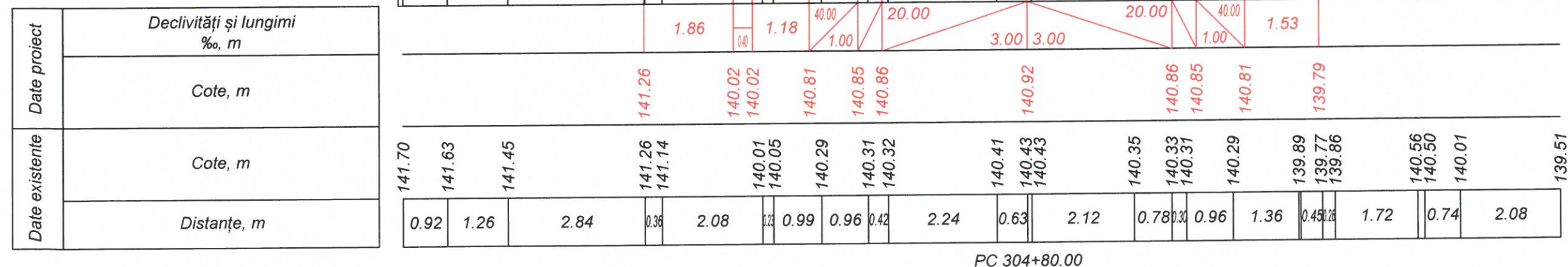
Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, B.4
Nu de înregistrare a avizului
Valabil de la 21.07.2019 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala



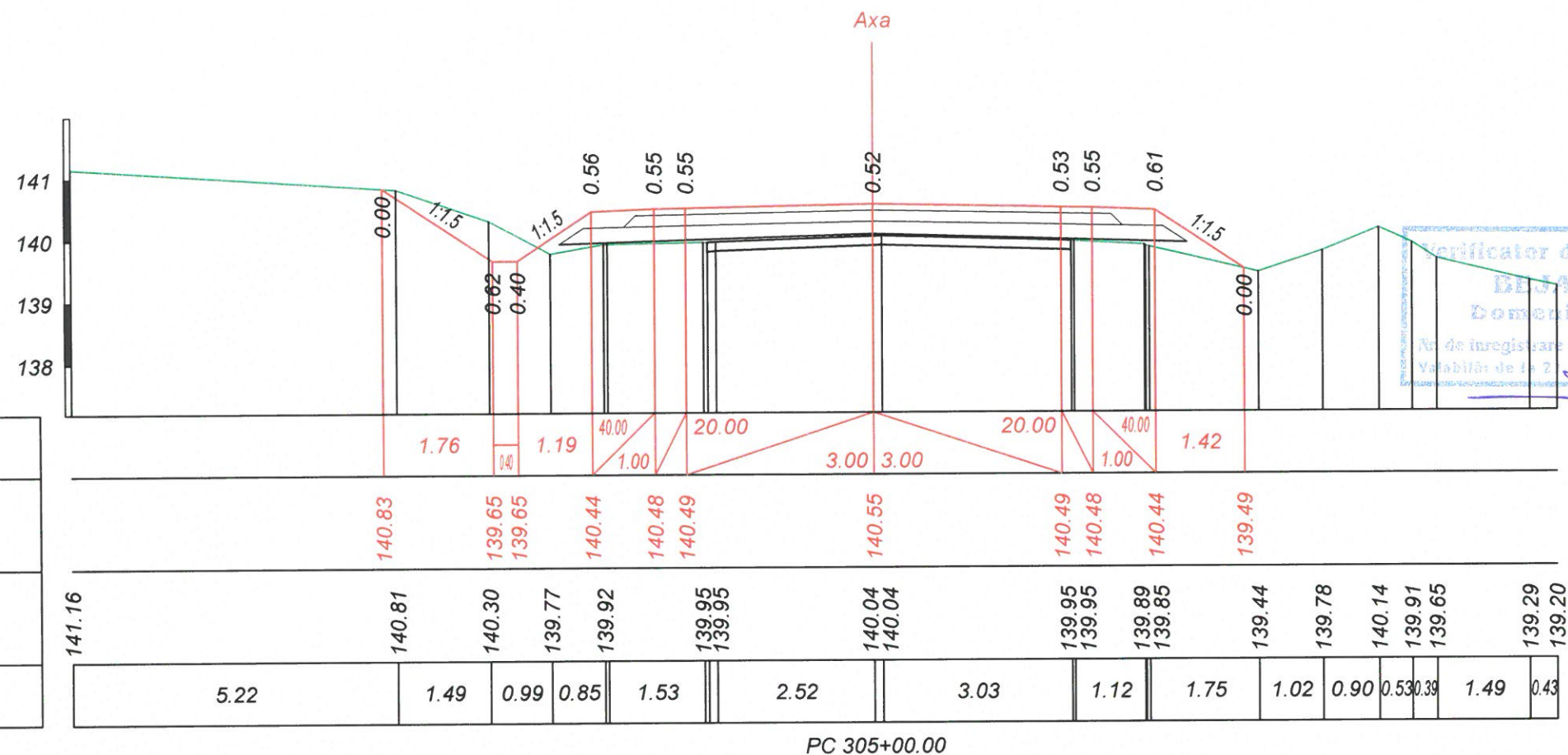
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

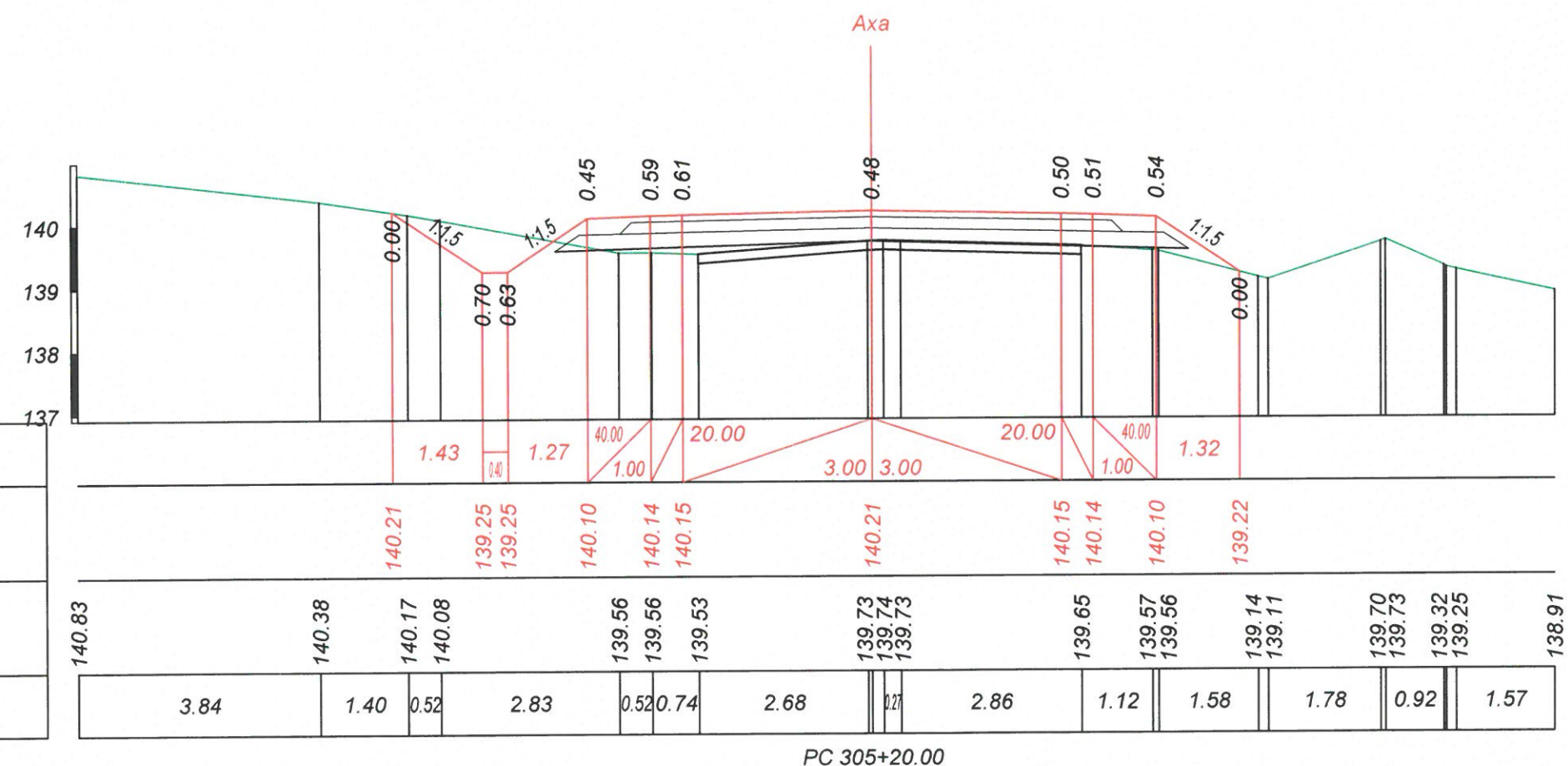
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



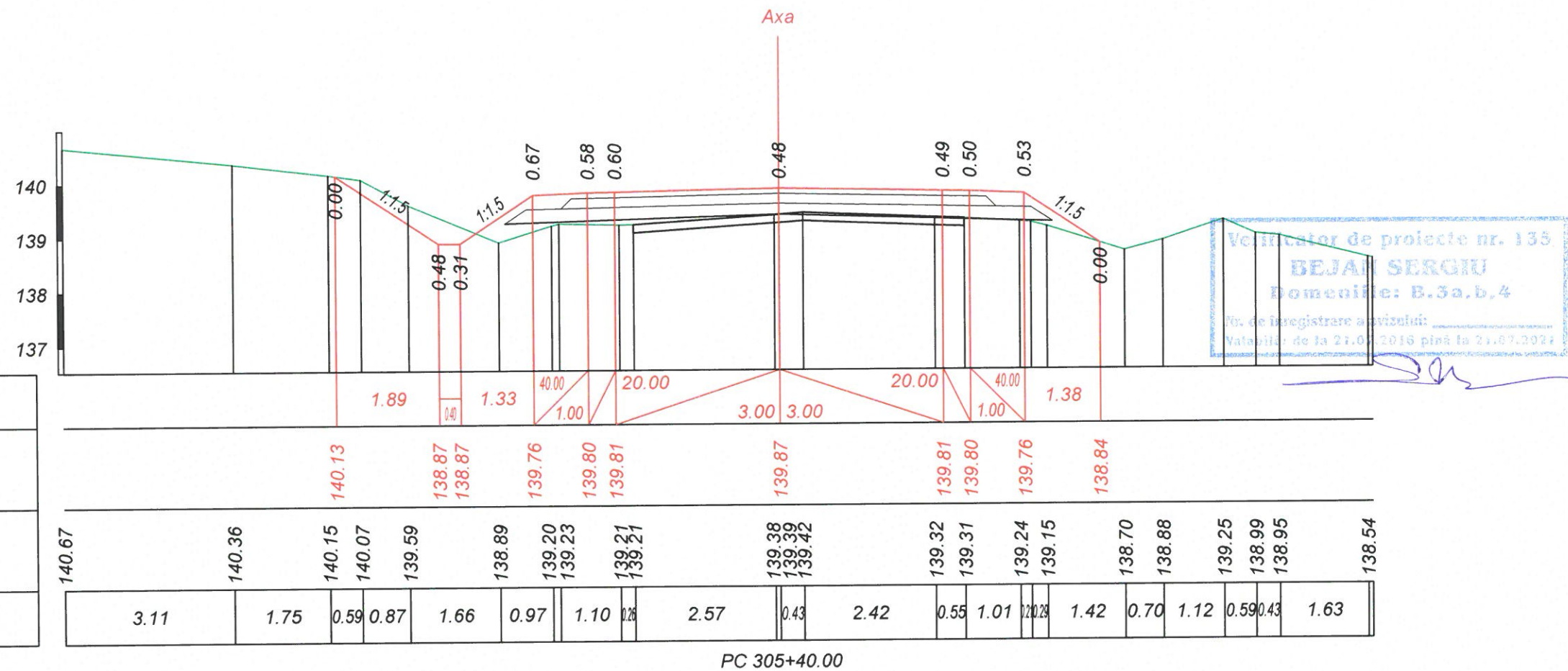
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

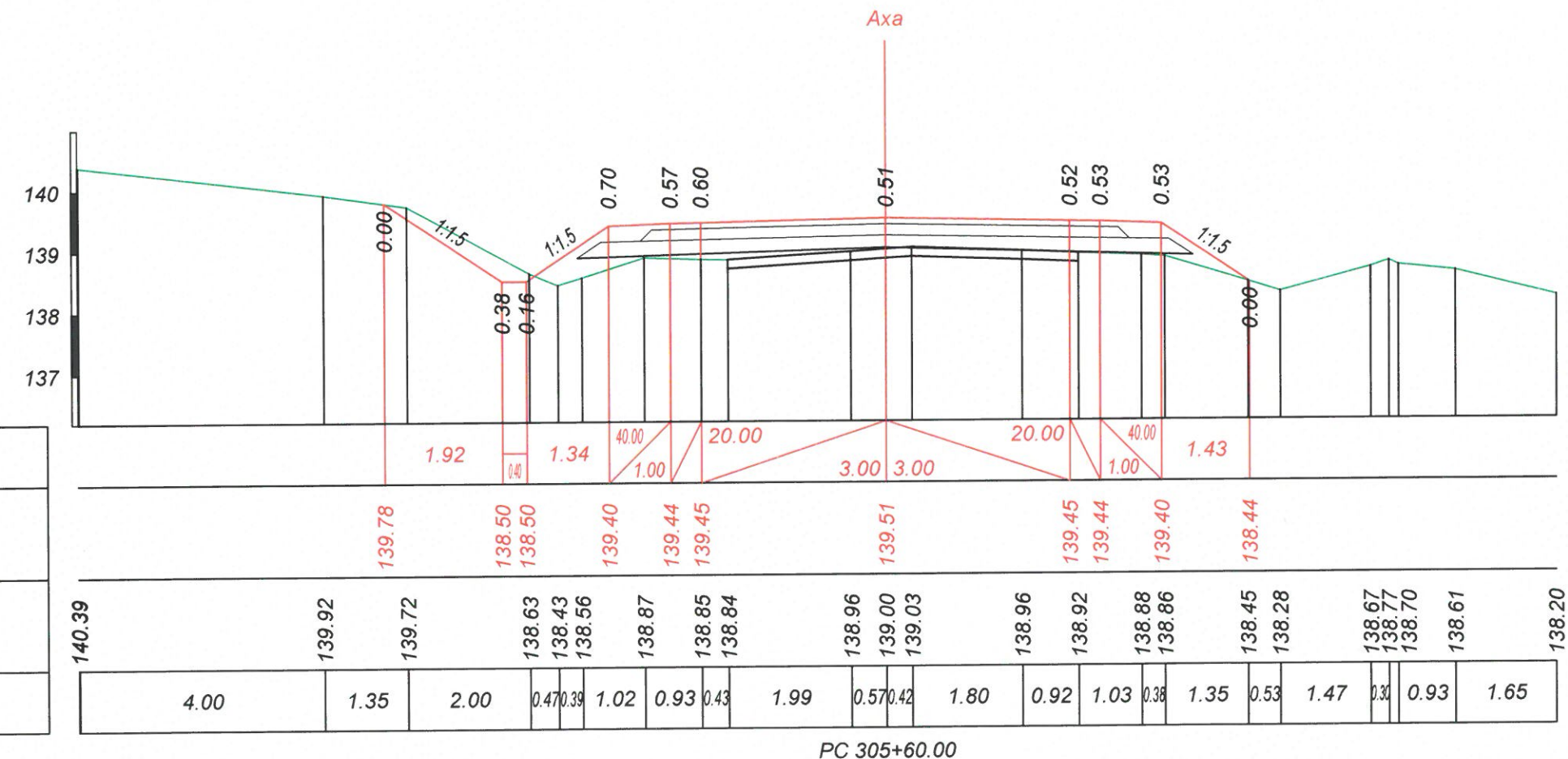
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



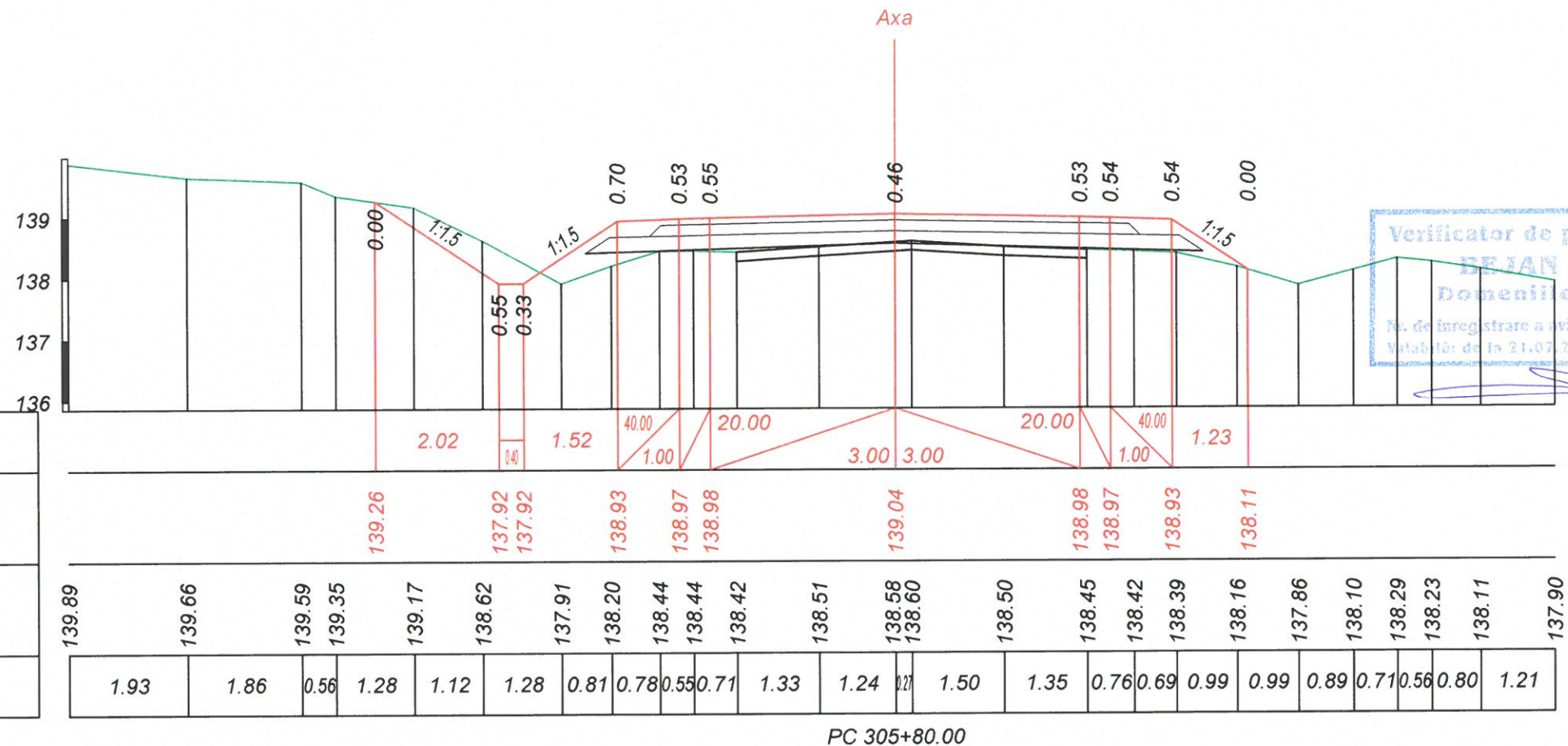
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale



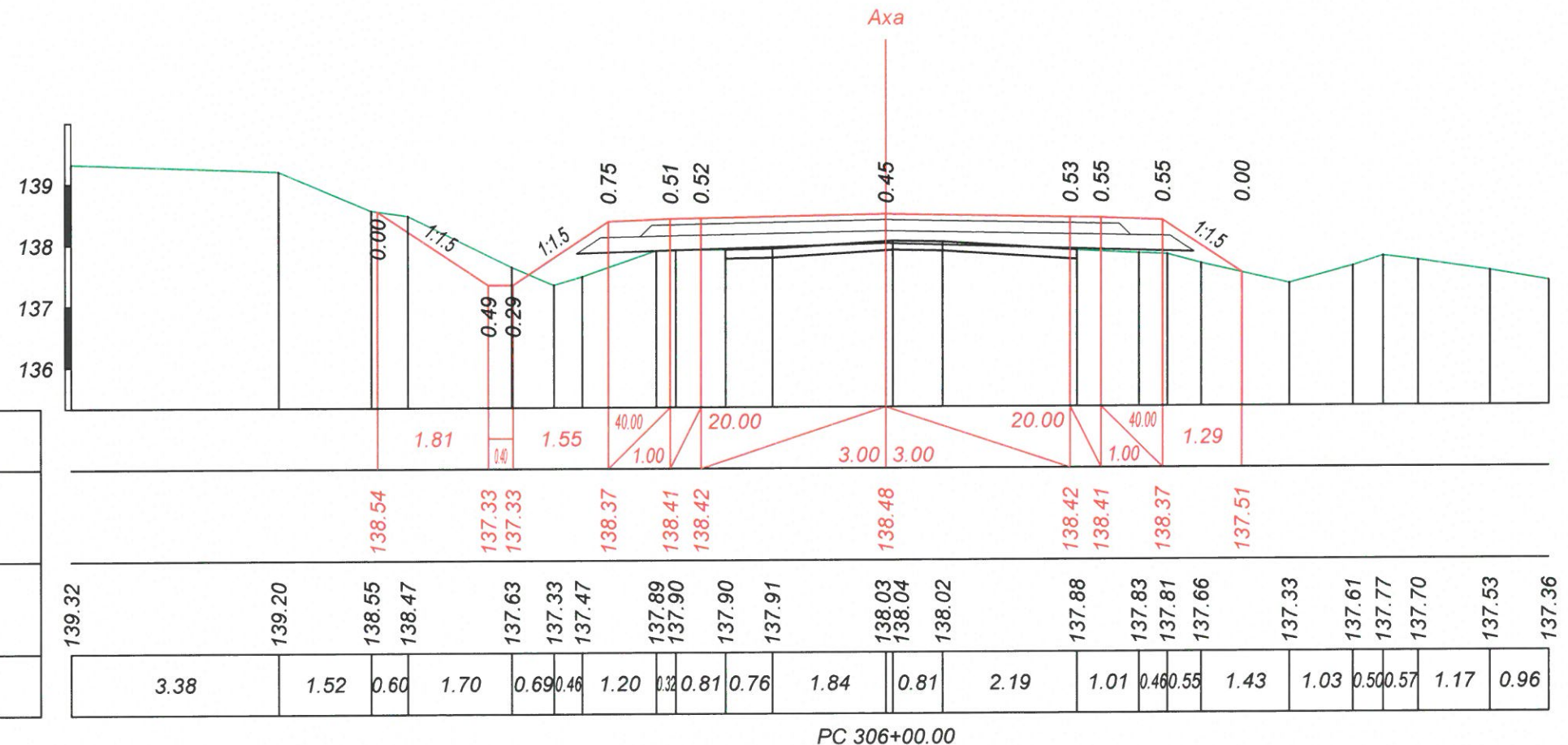
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



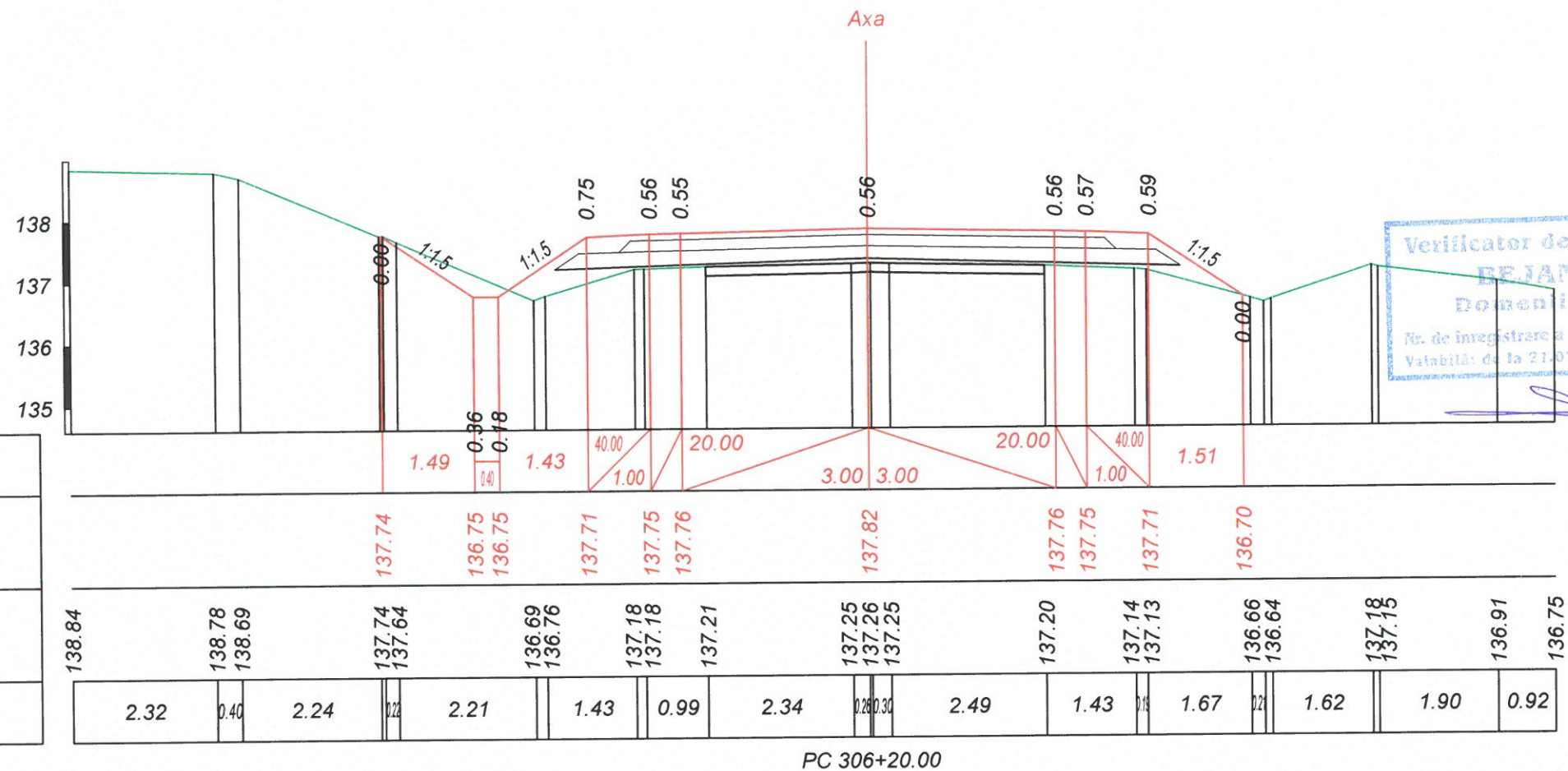
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

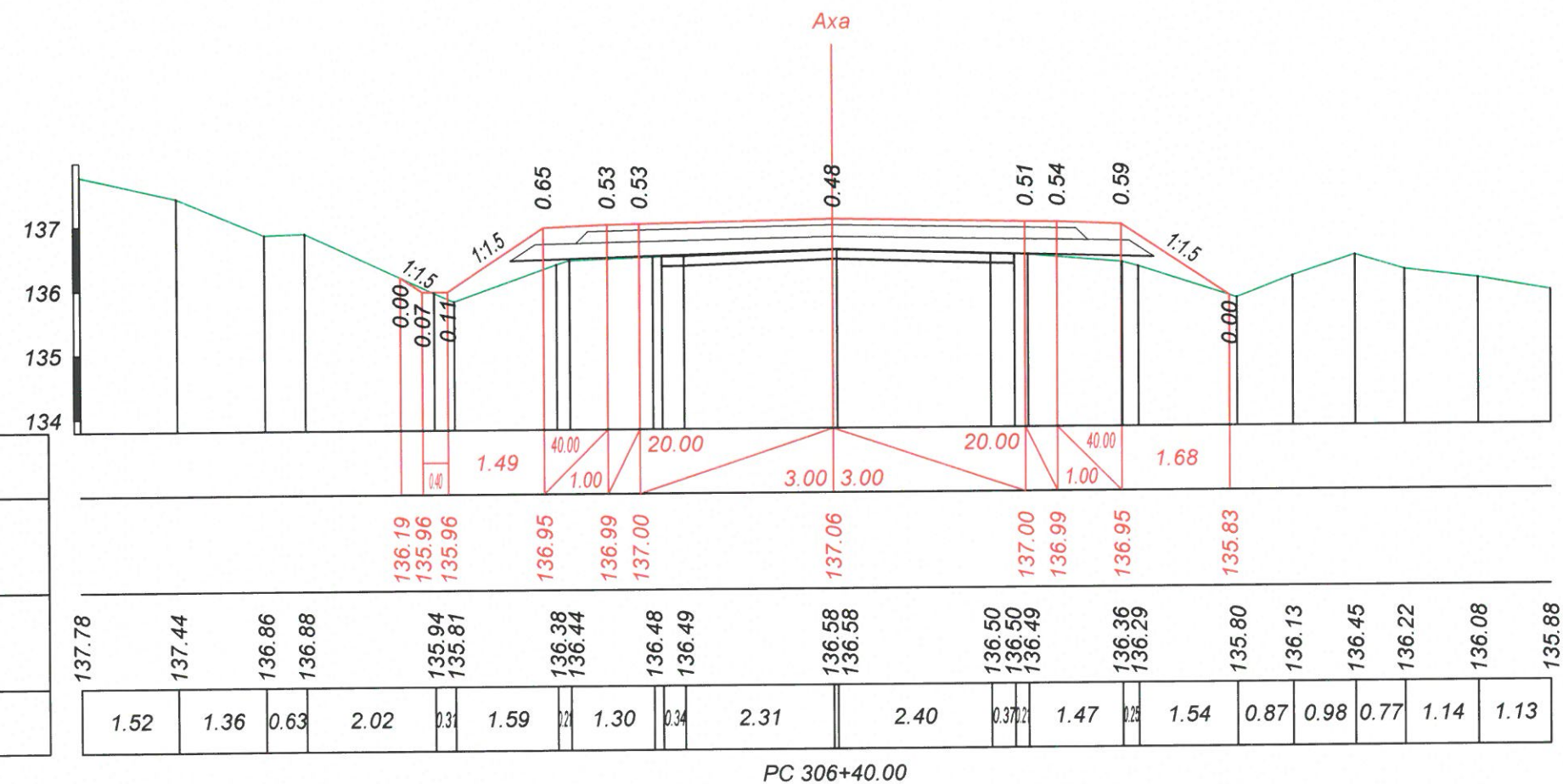
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



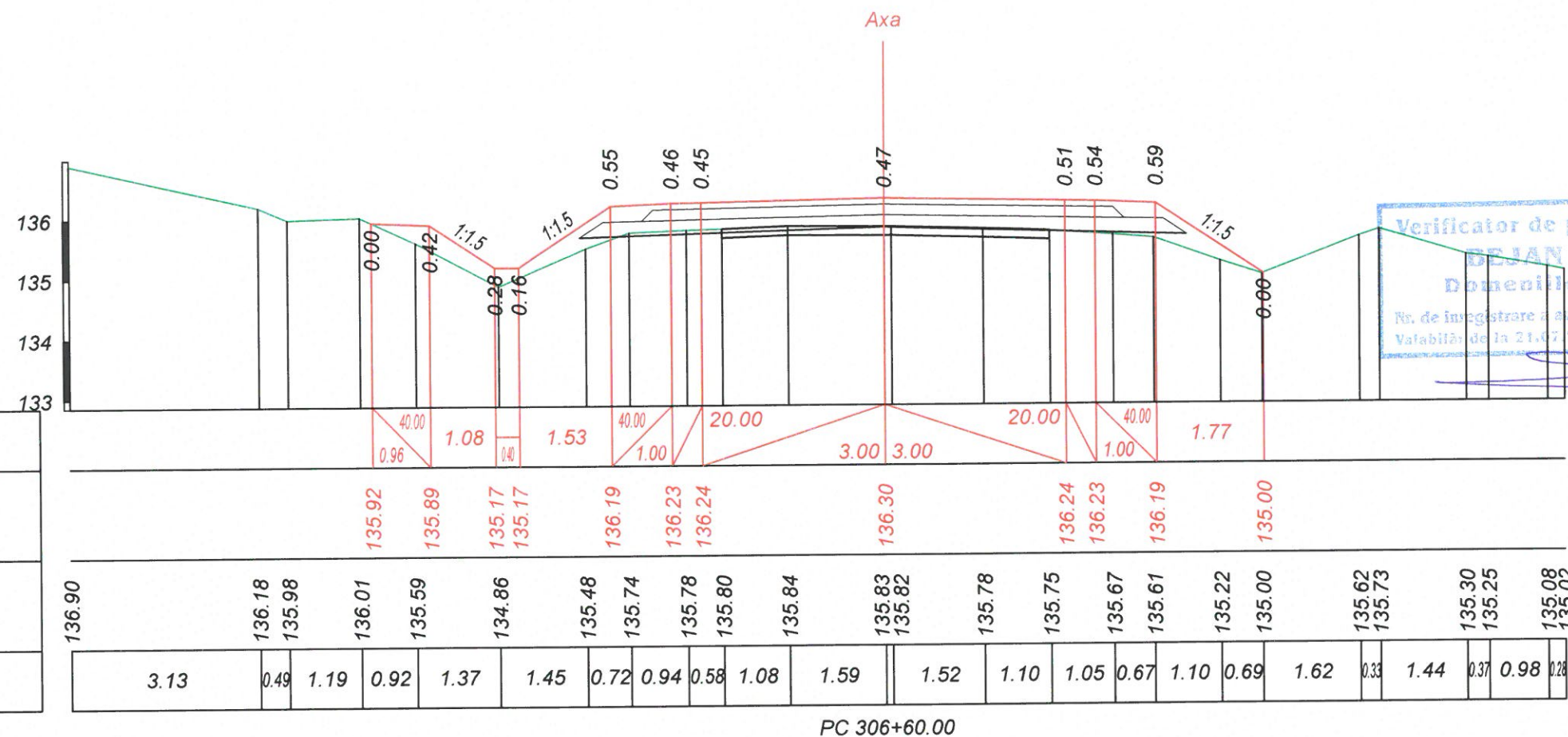
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semn.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

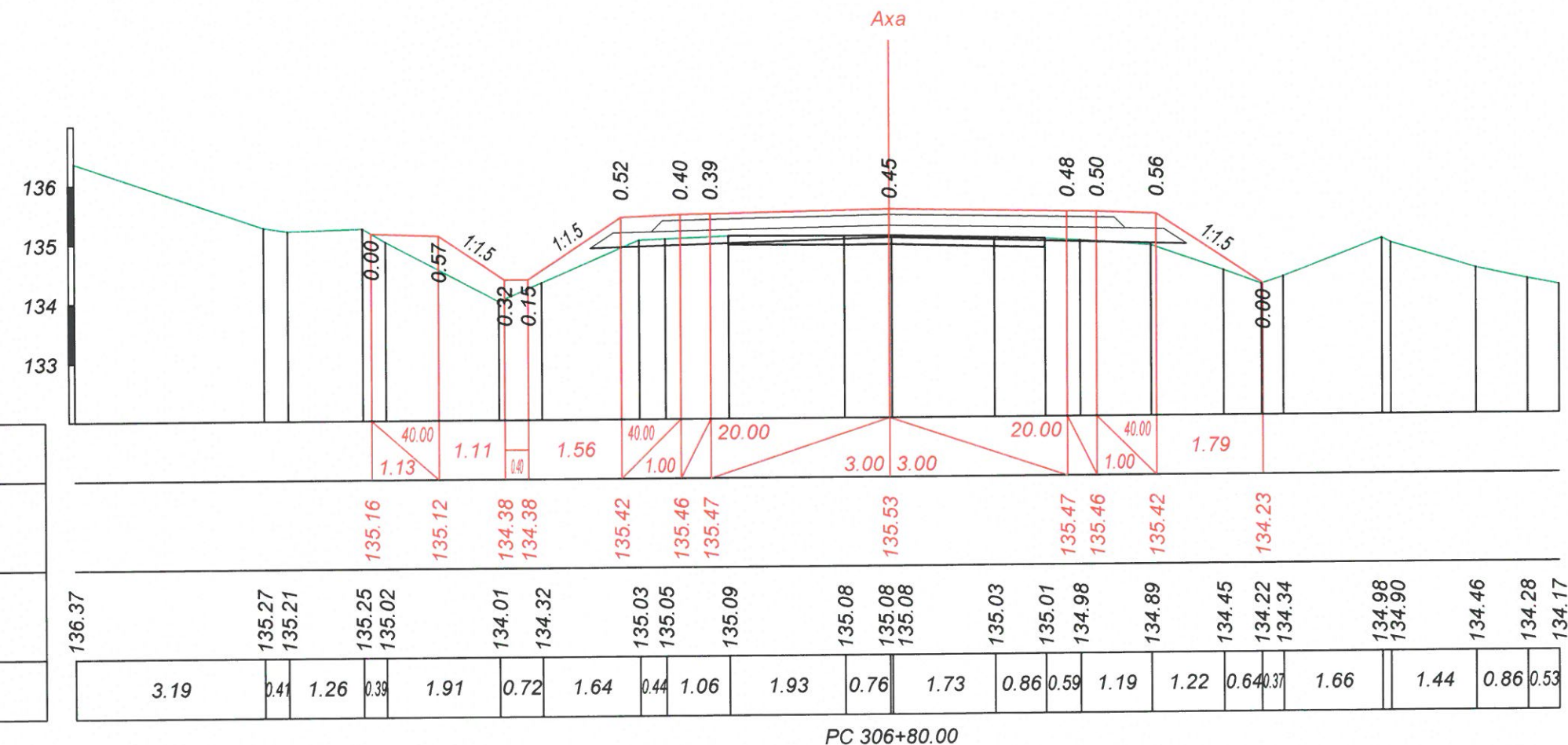
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a proiectului: 0070-03-21
Valabilă de la 21.07.2010 până la 21.07.2021

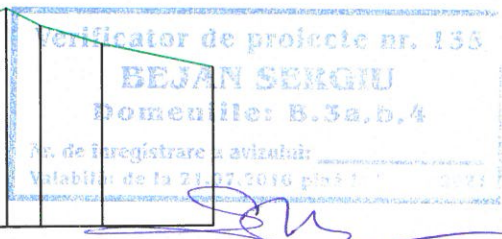
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

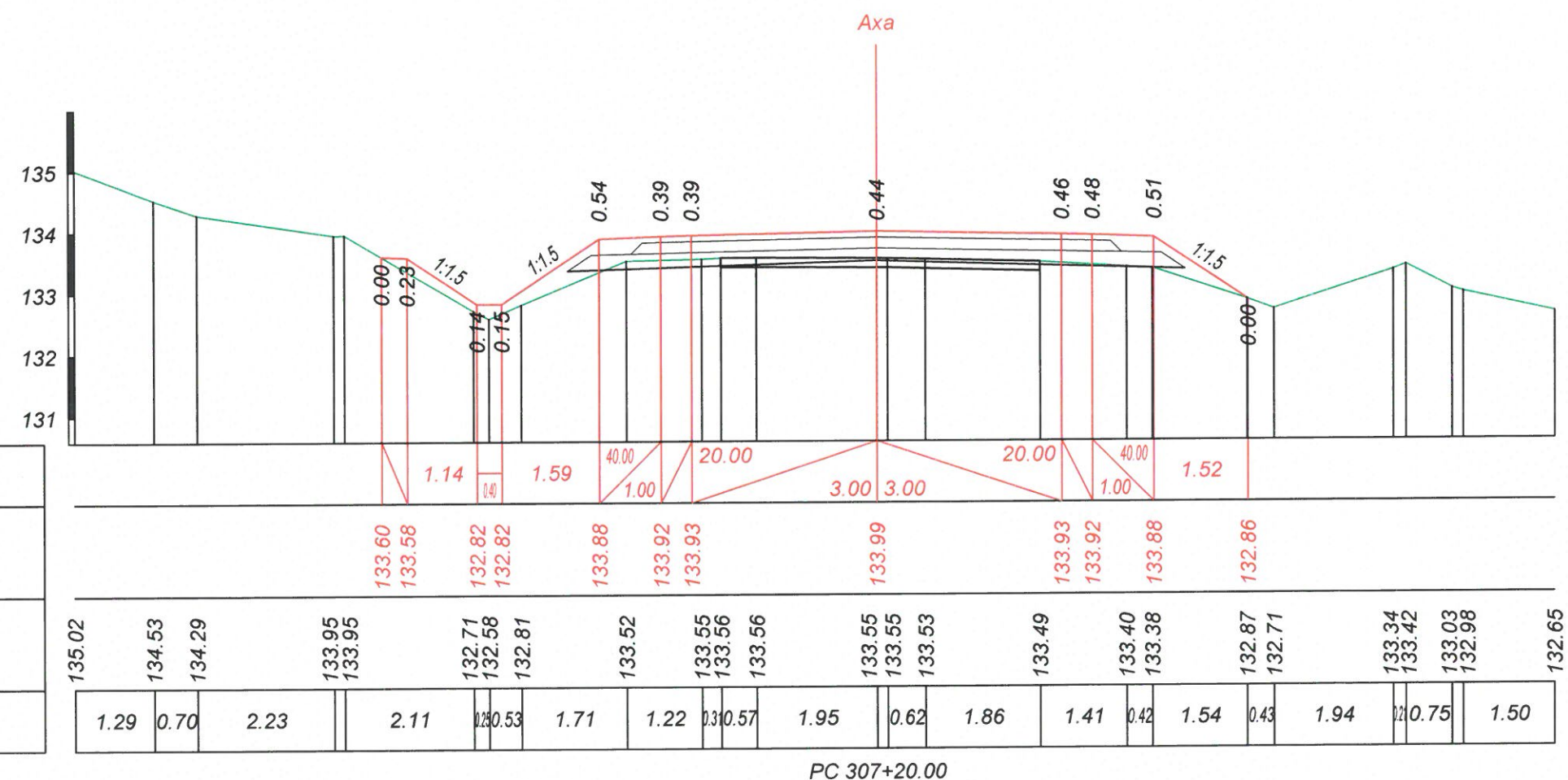


BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



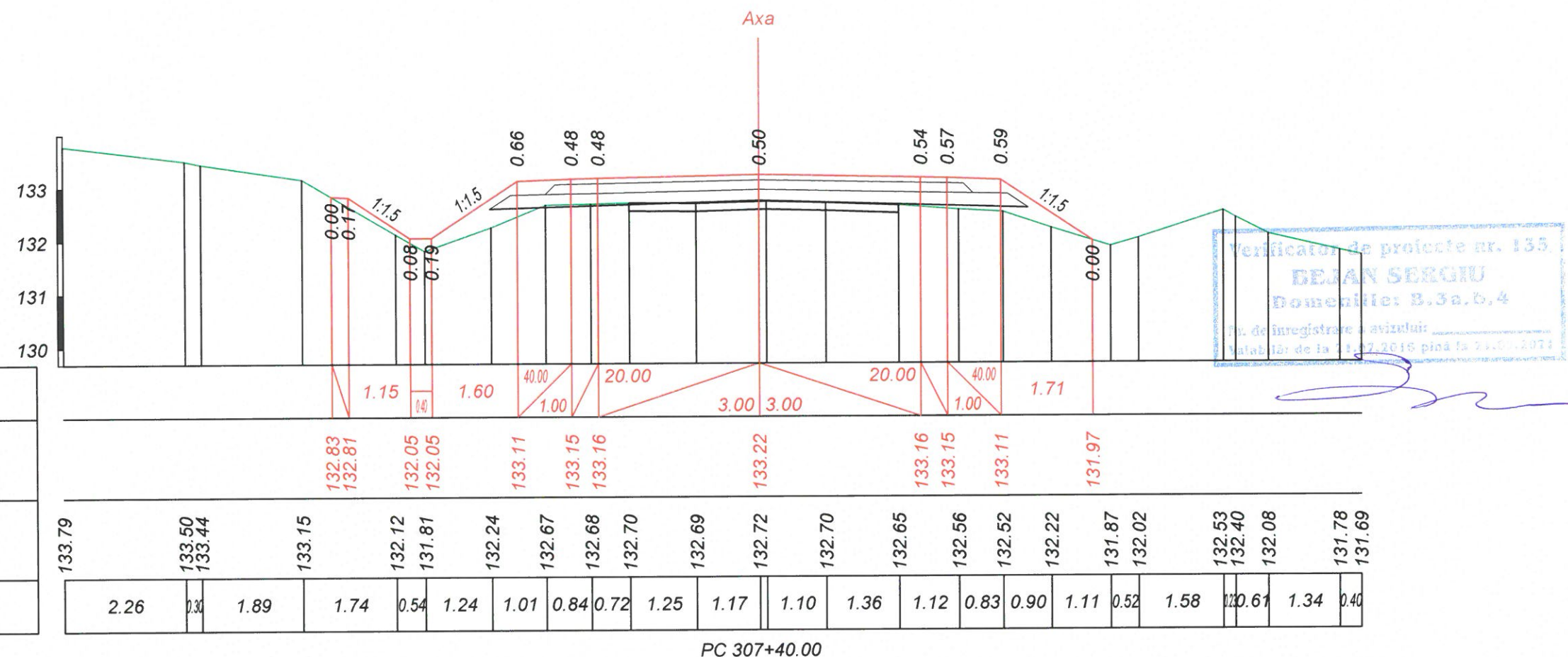
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

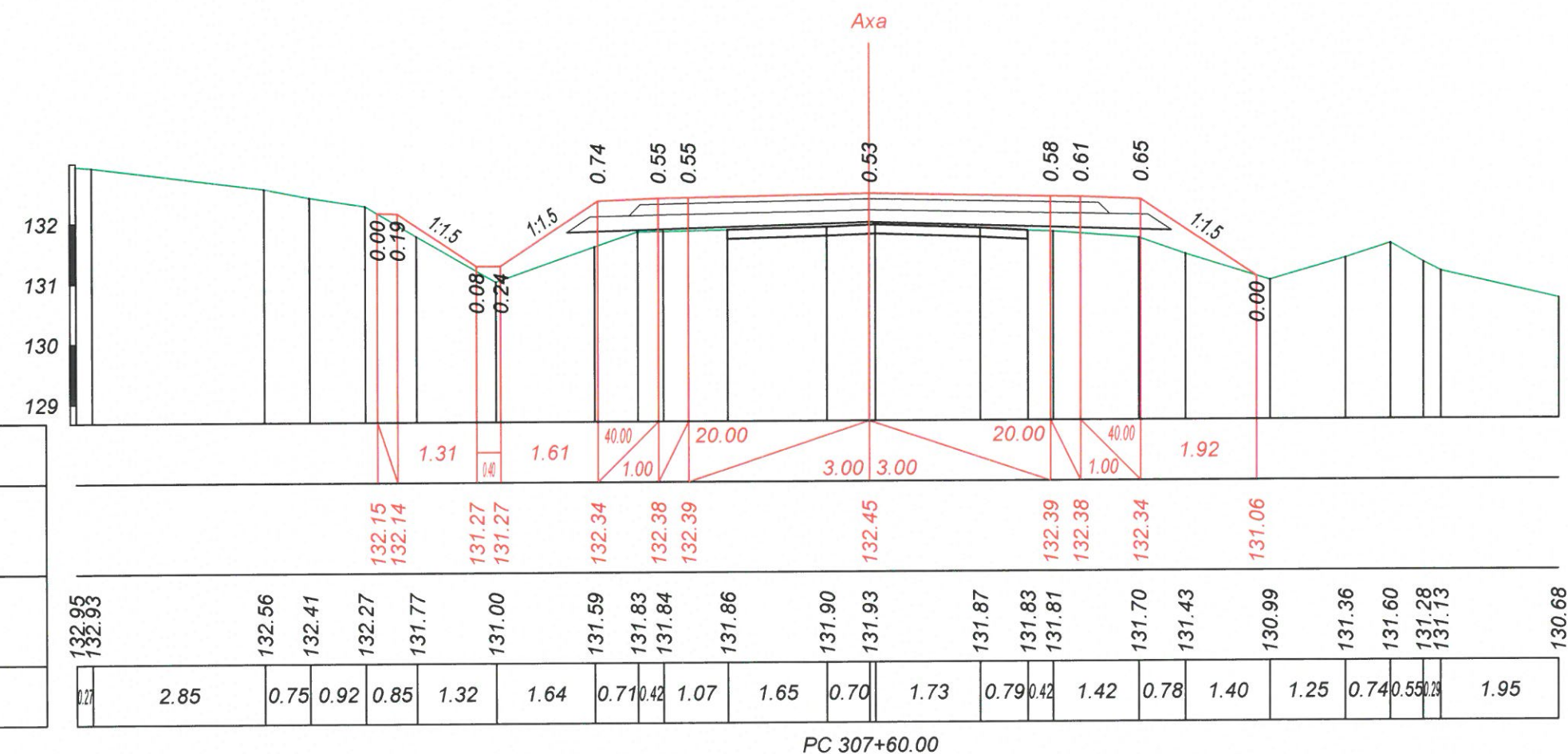
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

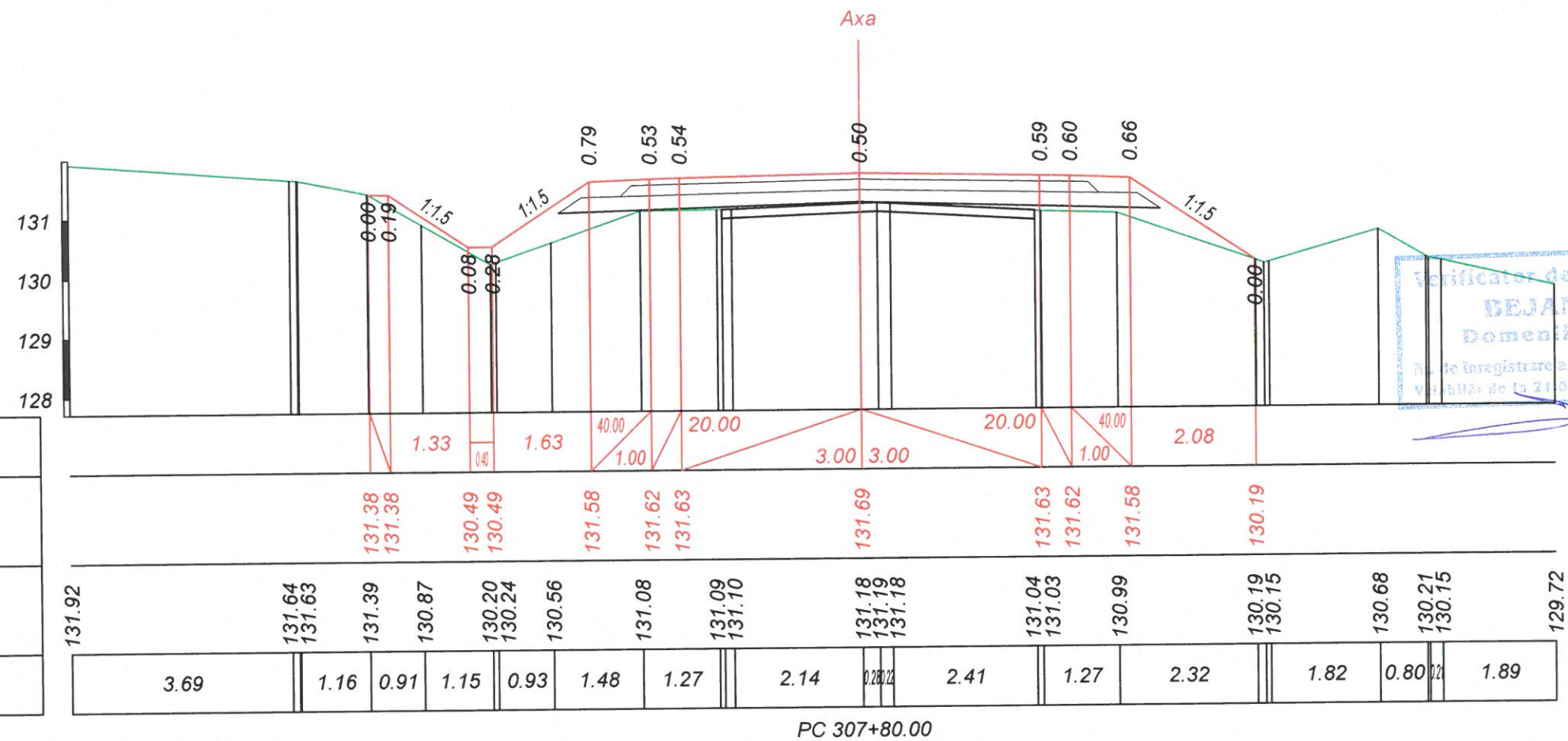


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

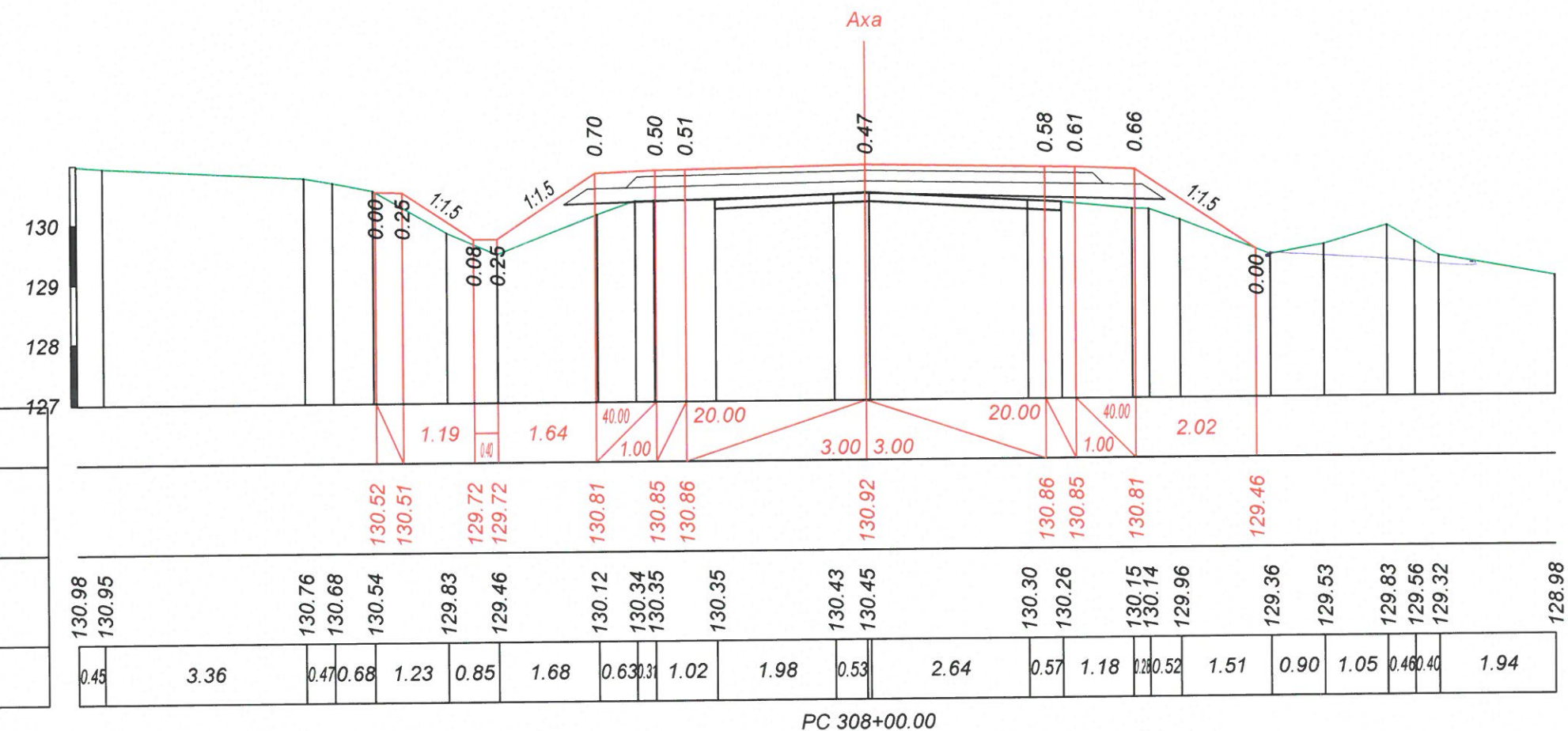
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nu se înregistrează avizului
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



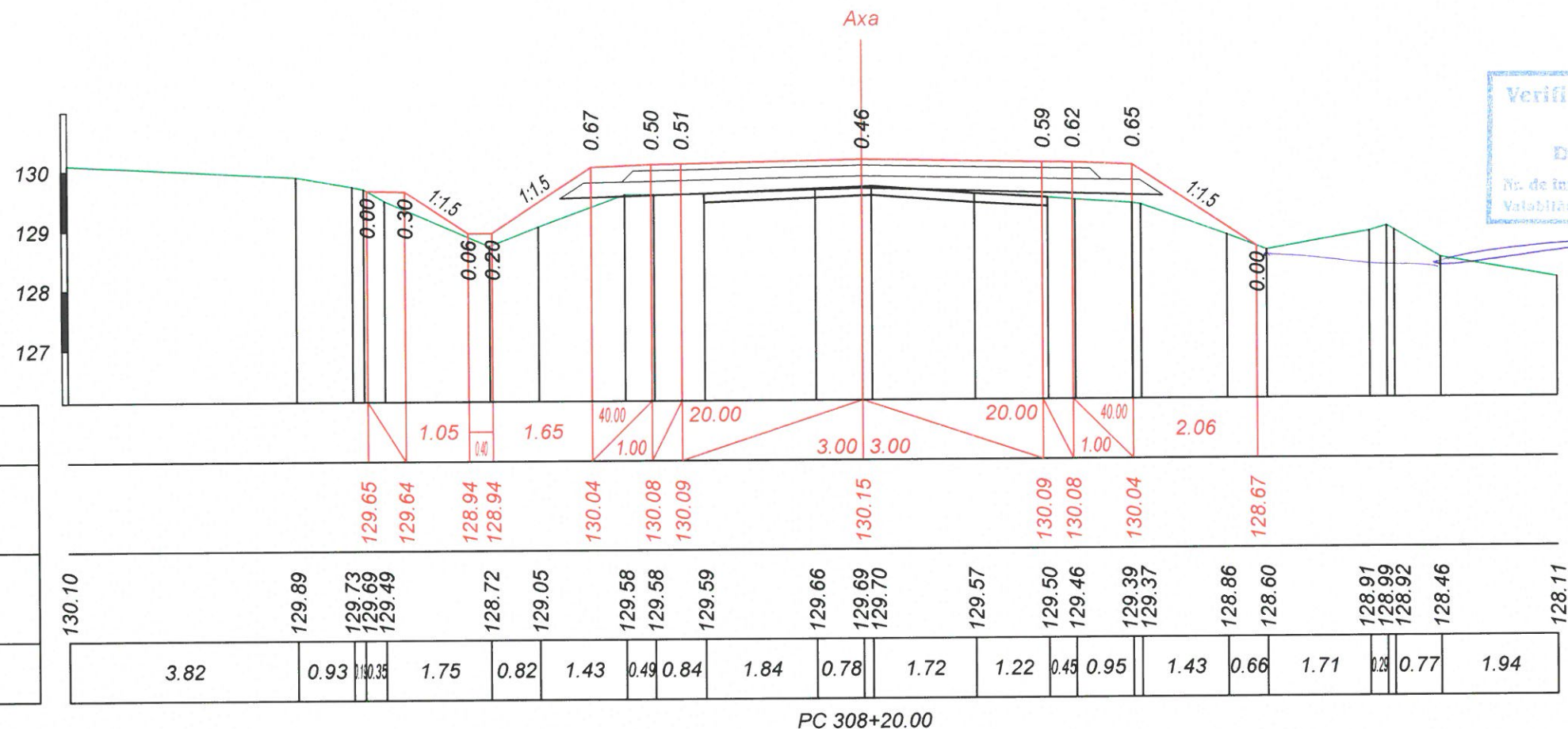
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr. 0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

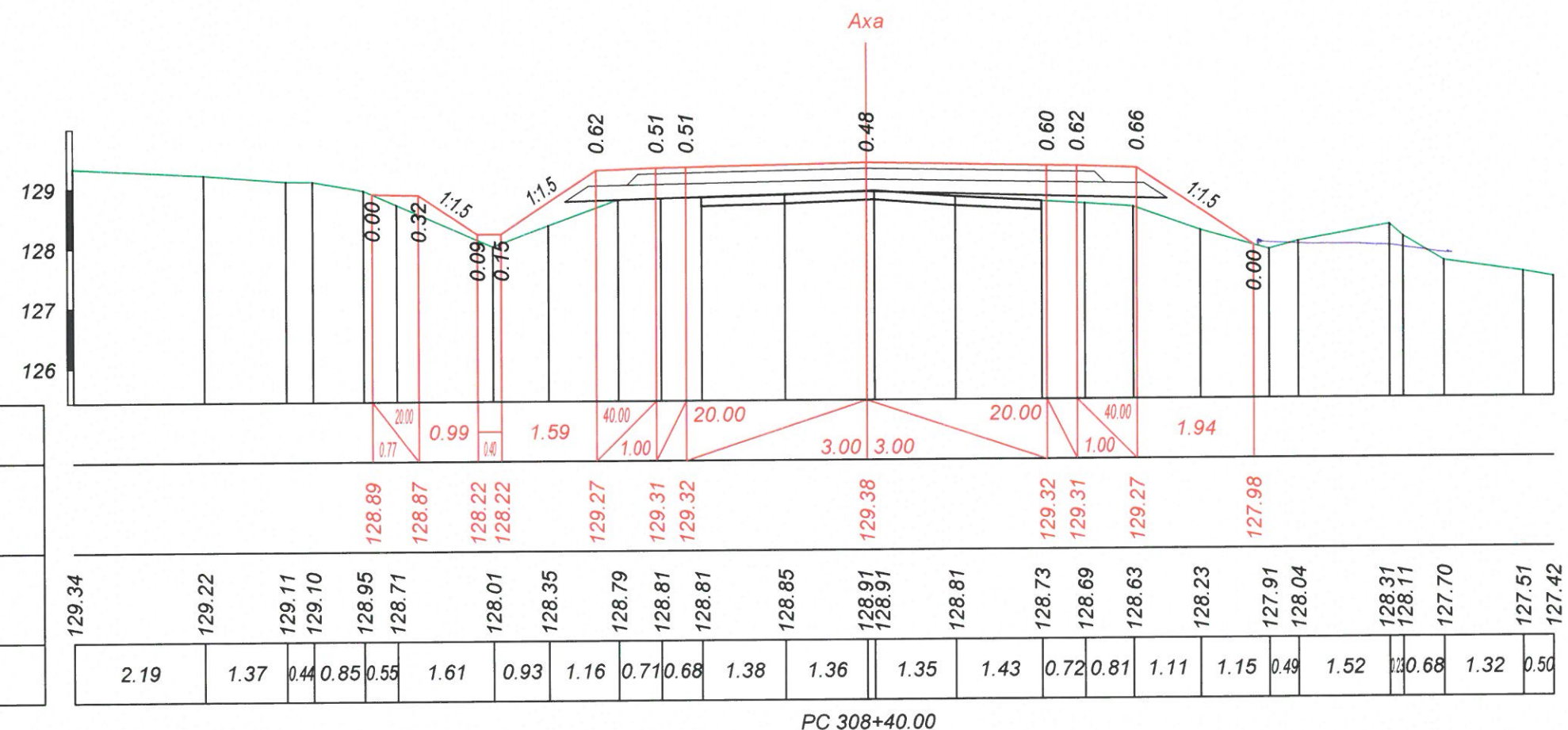
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



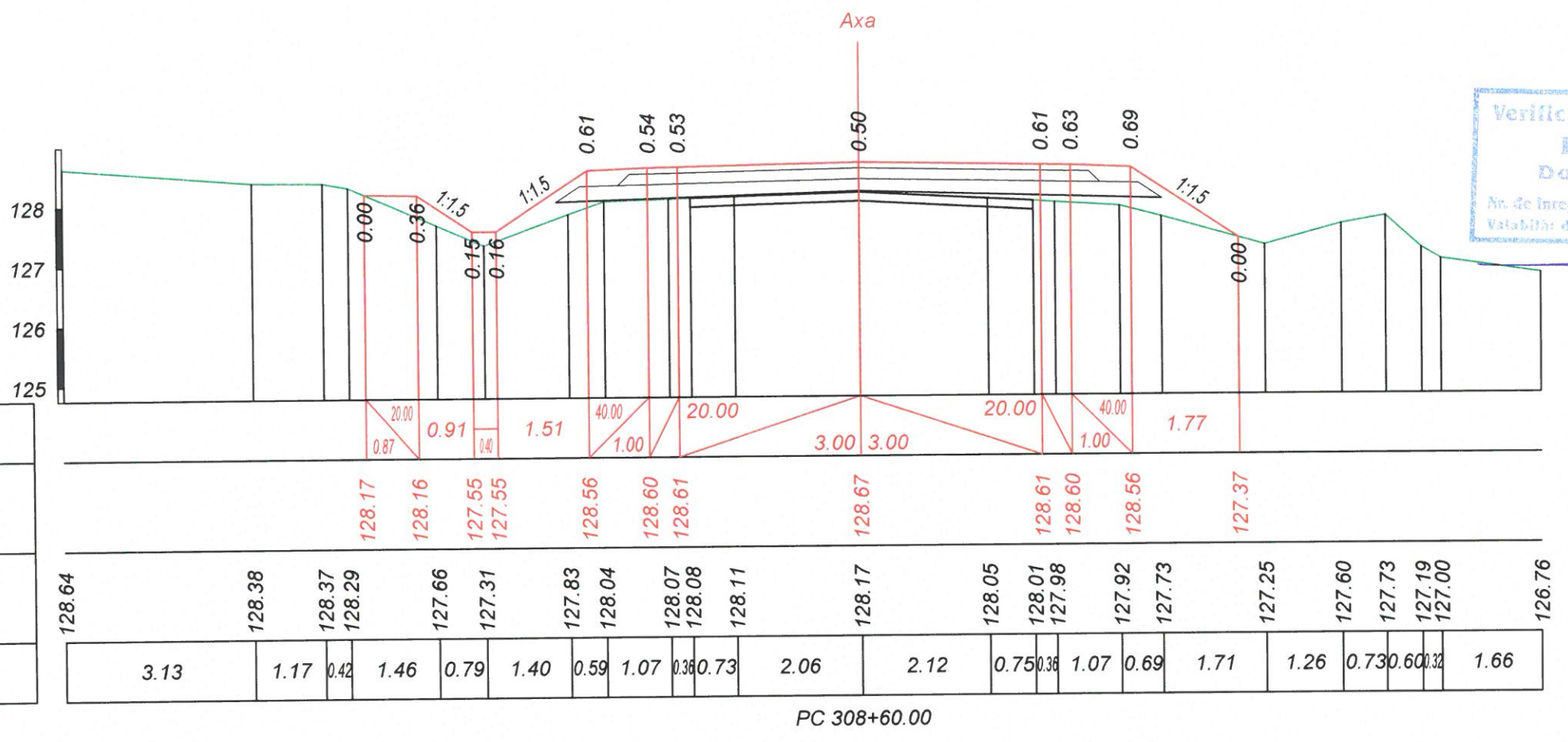
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

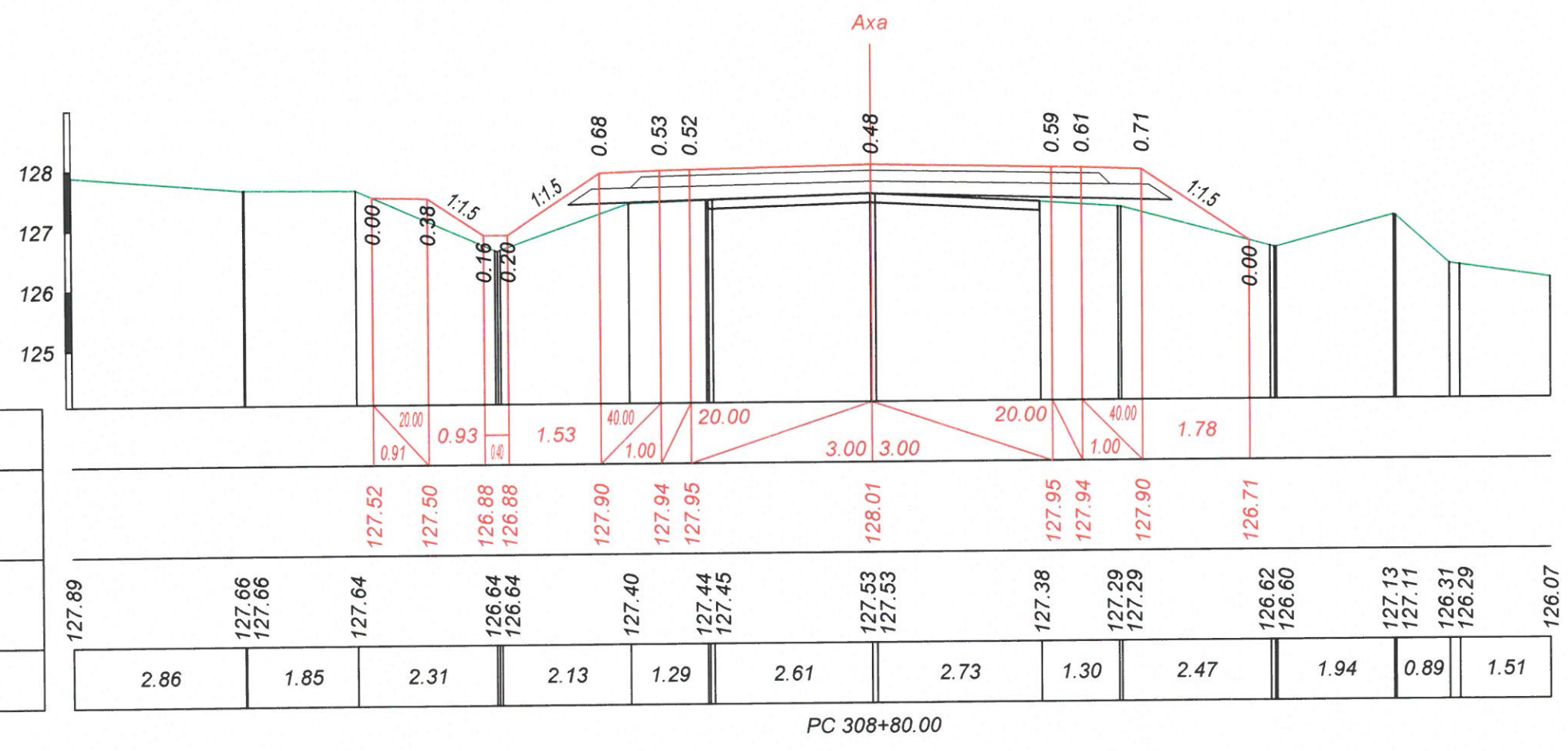
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, B.4
Nr. de înregistrare a avizului:
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

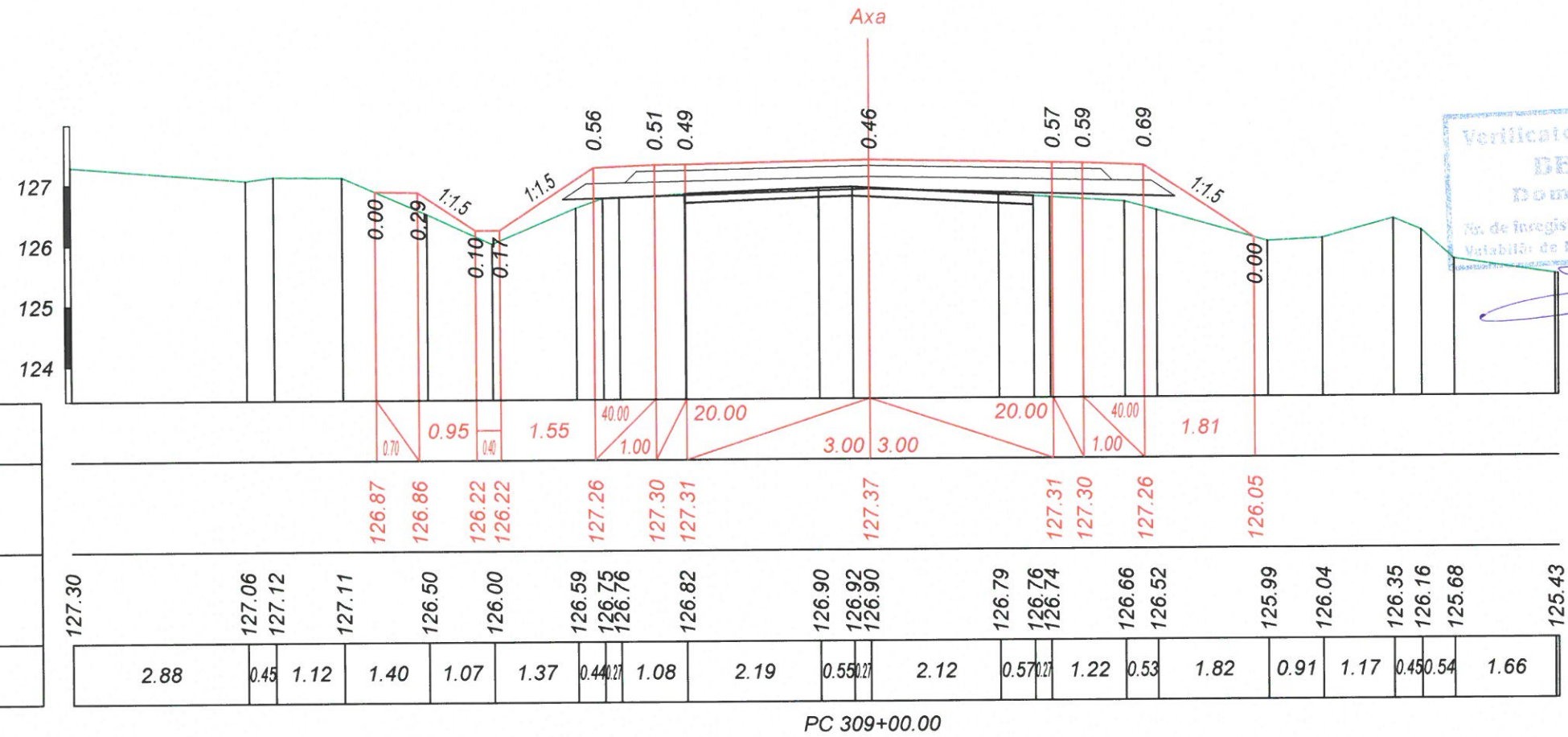
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

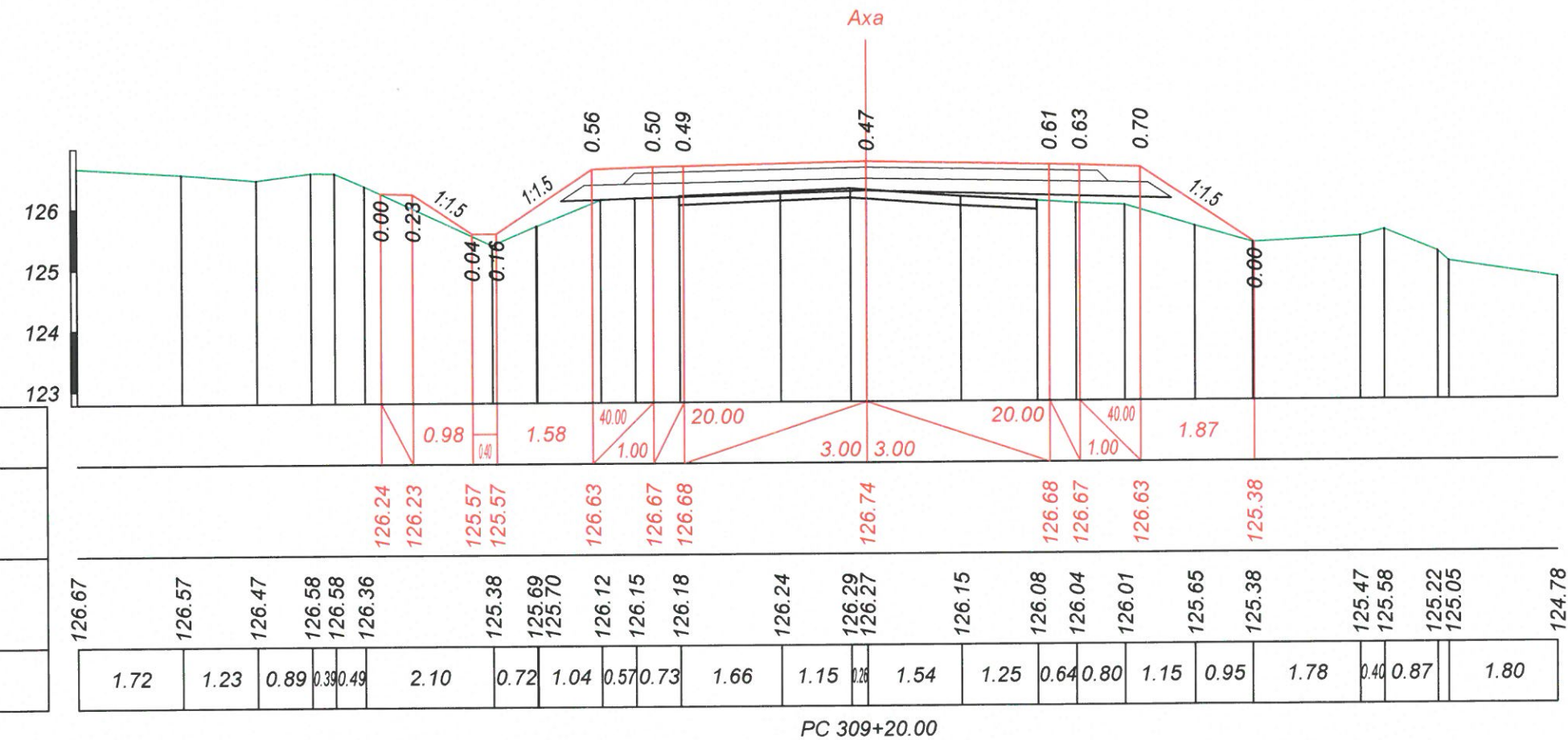
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
DEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b.4
Nr. de înregistrare a vizuului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



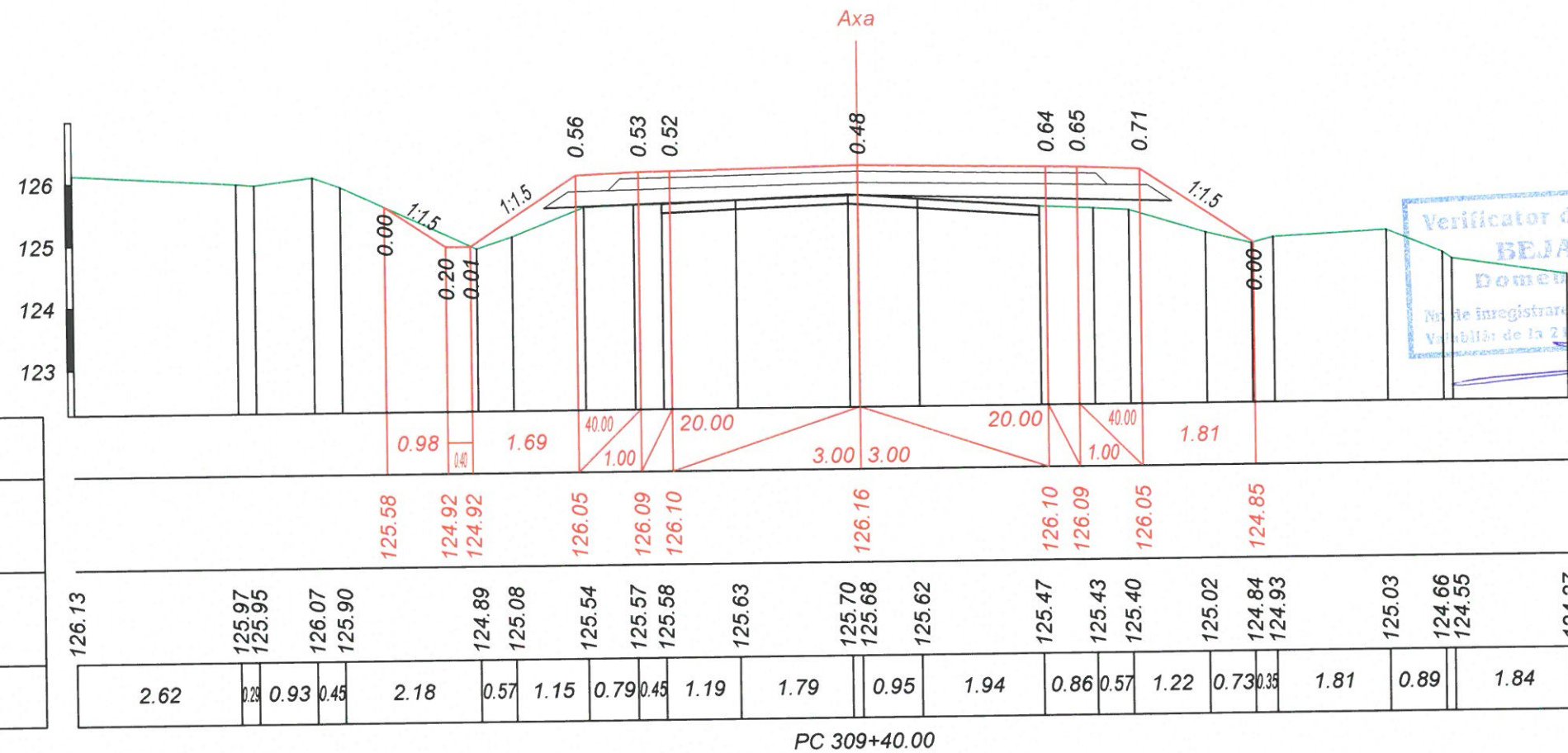
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale

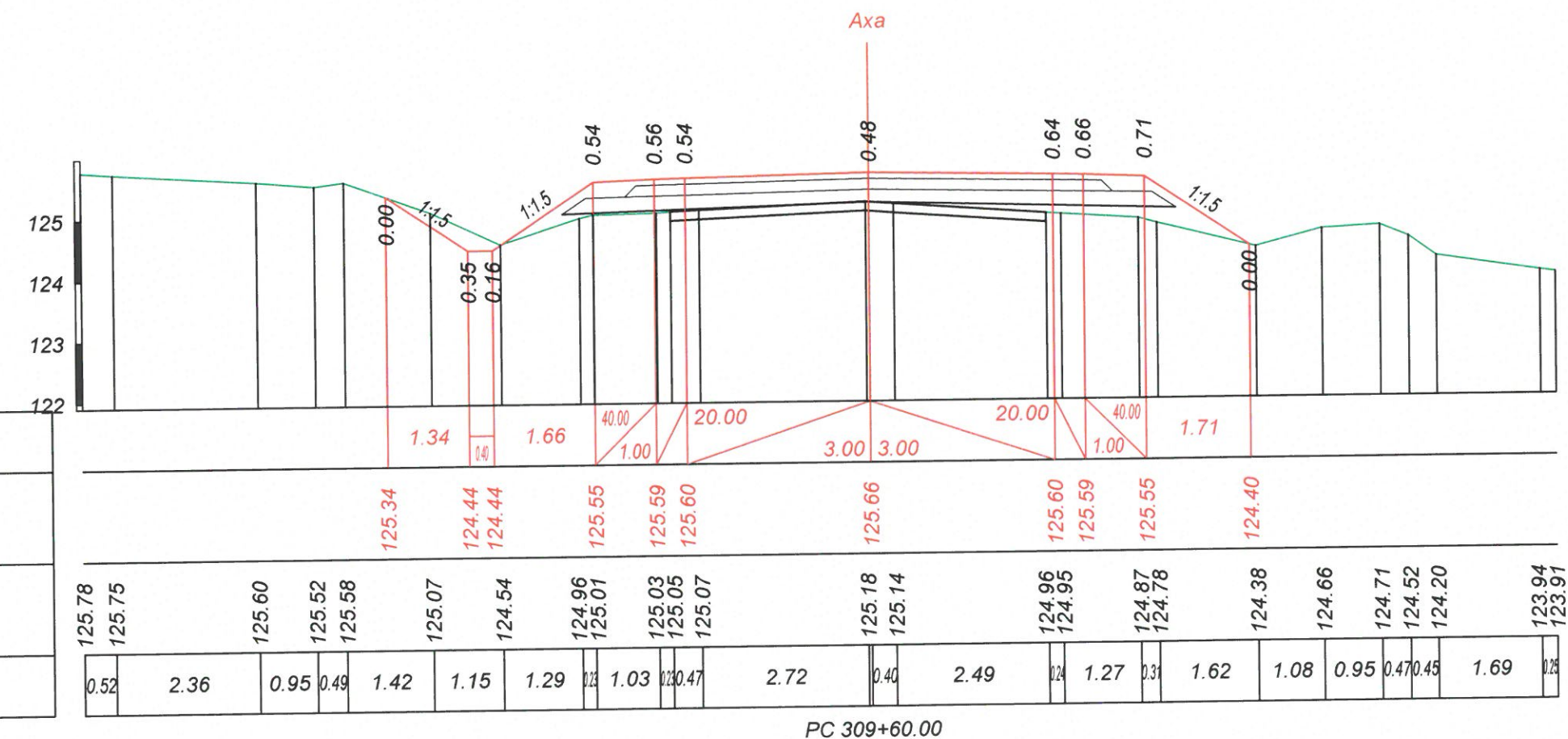
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



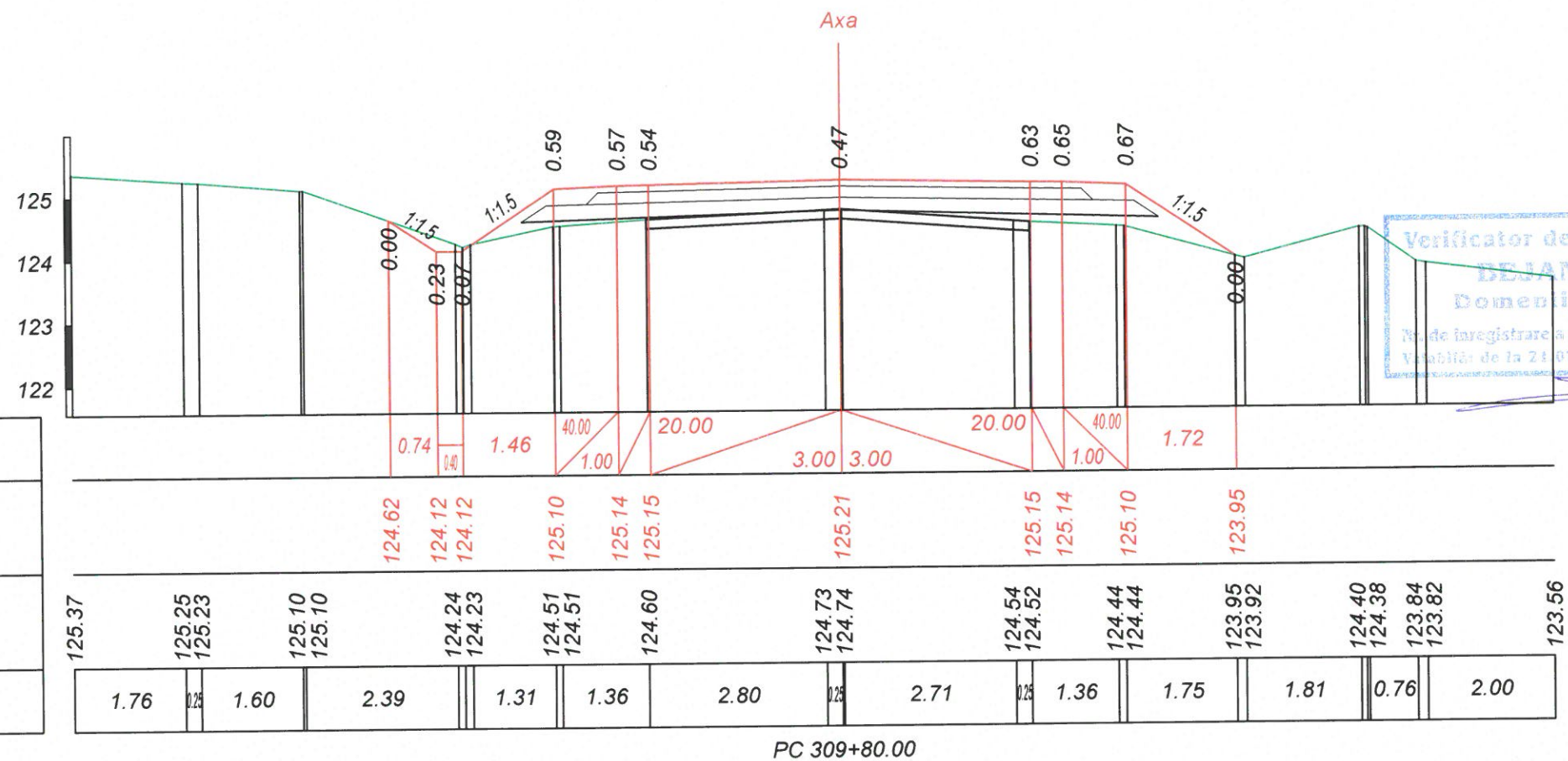
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

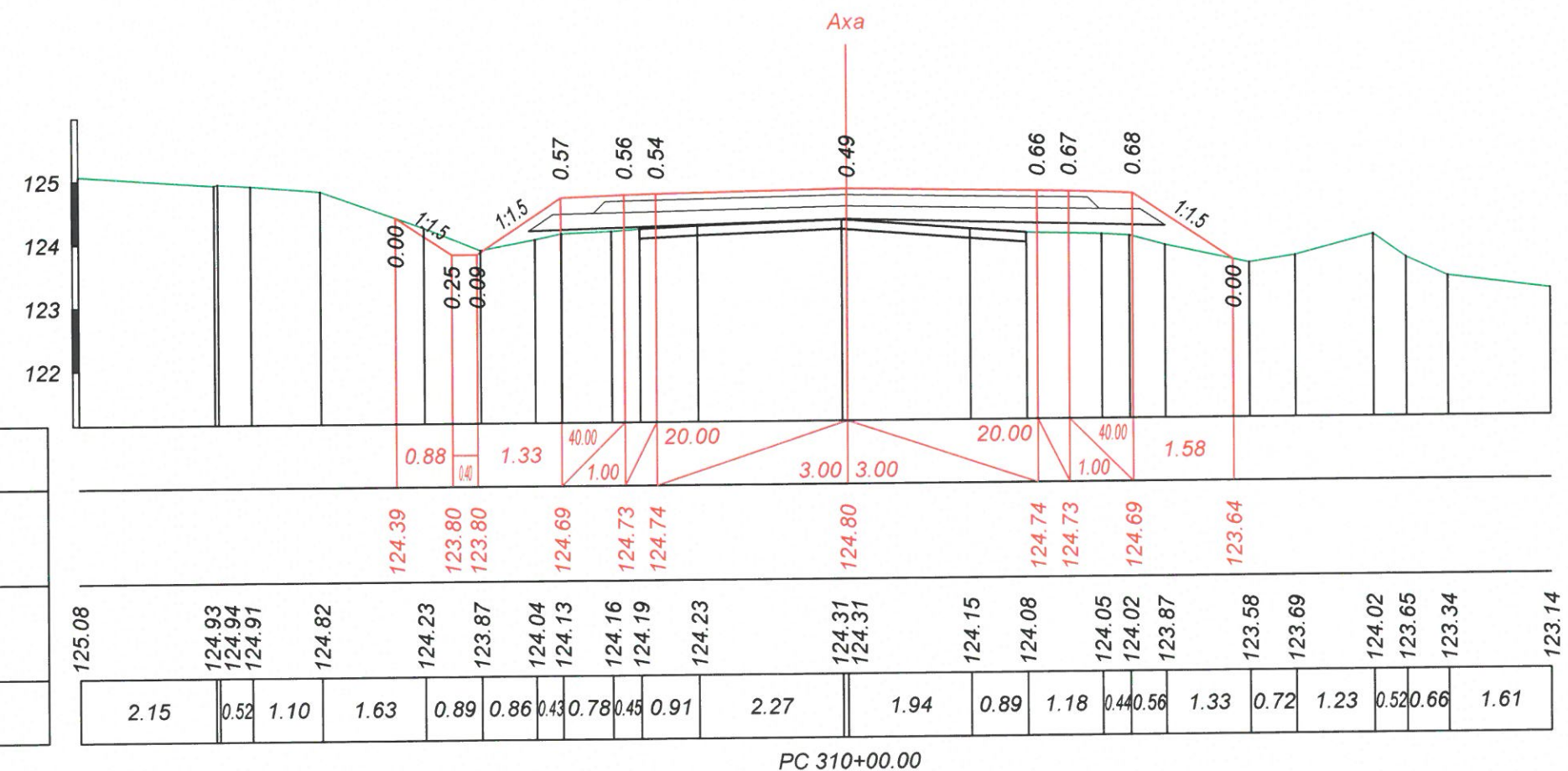
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nu de înregistrare a arhitecturii
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



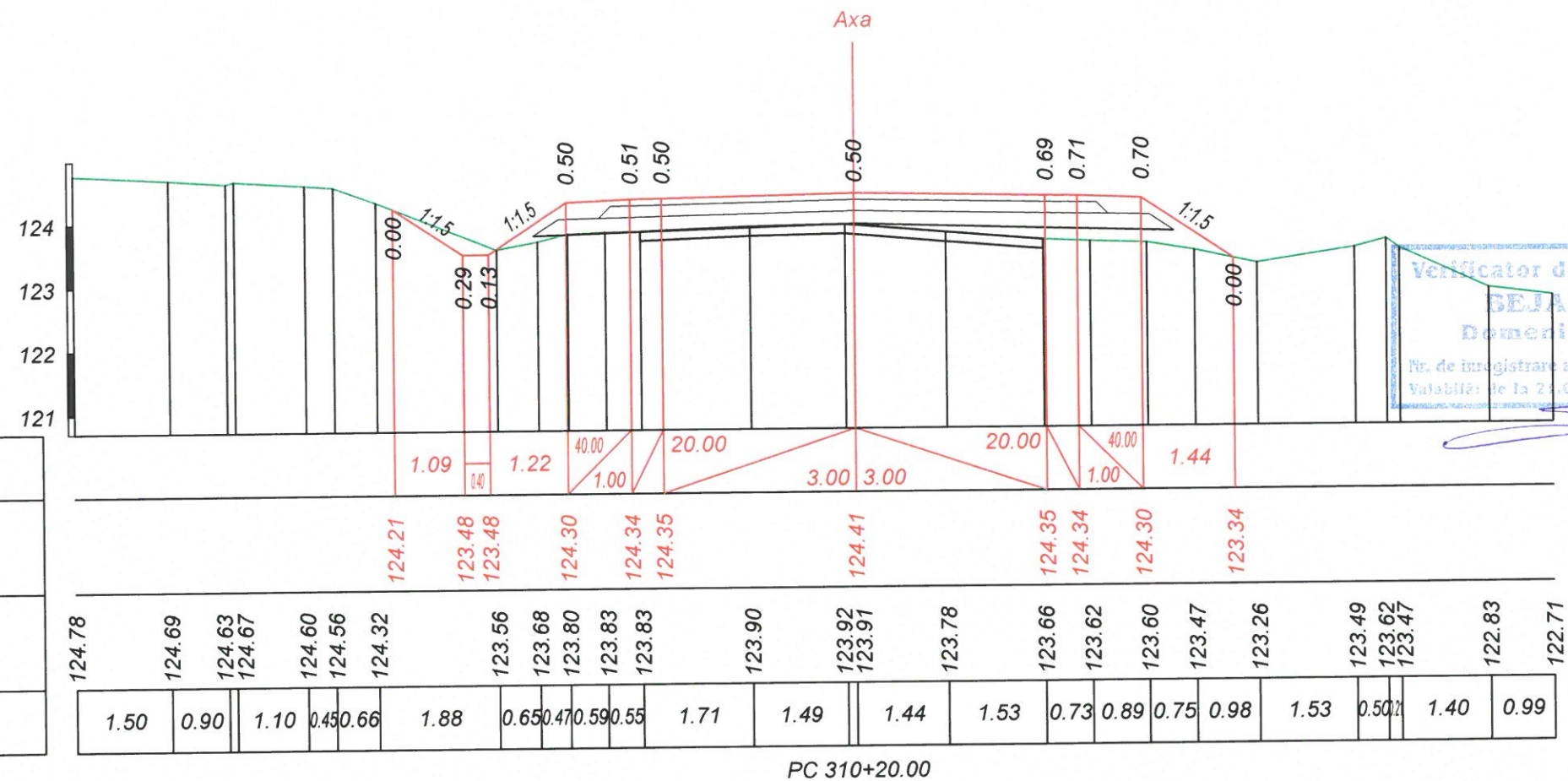
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data

Profile transversale

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

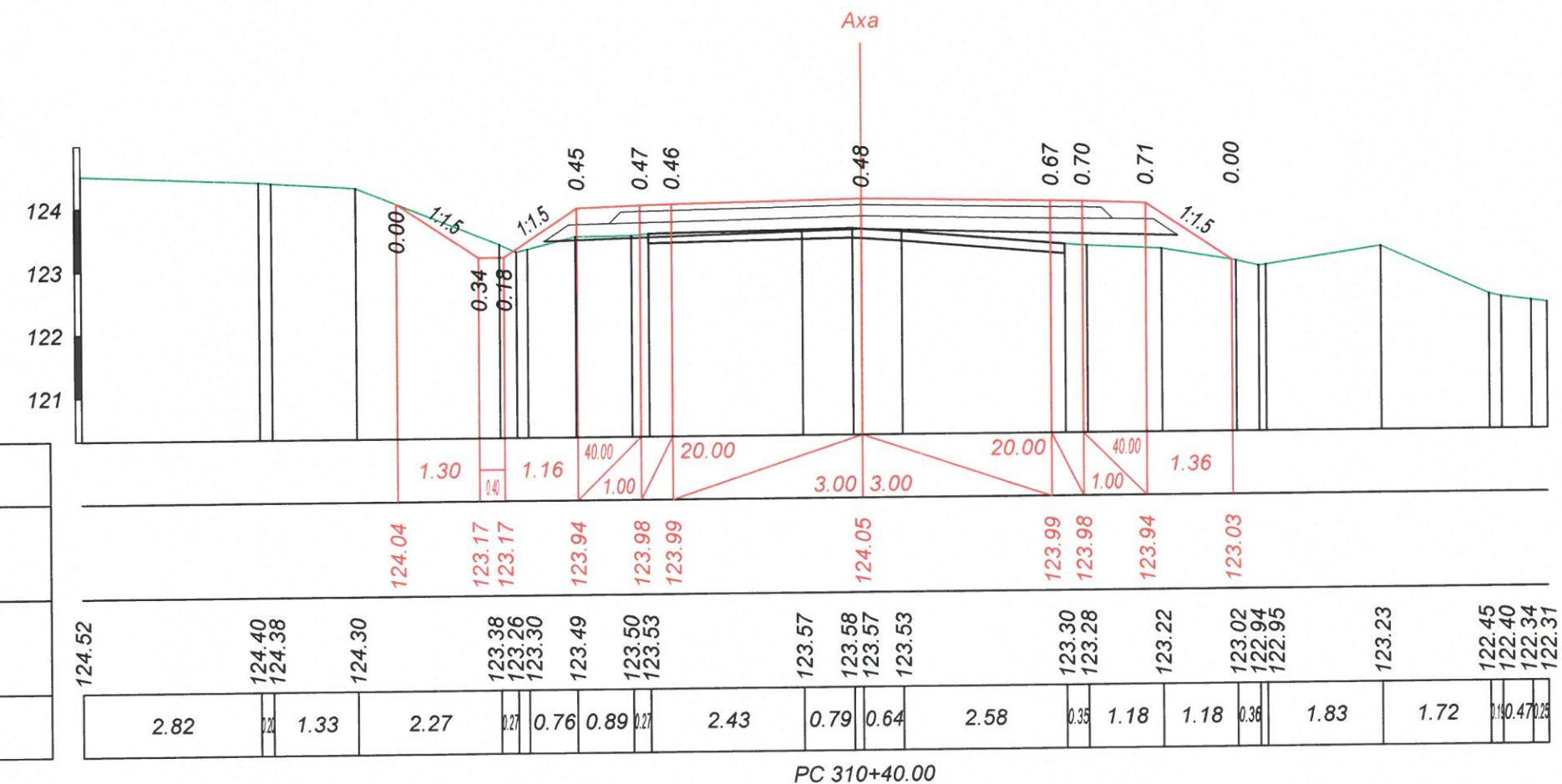
Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

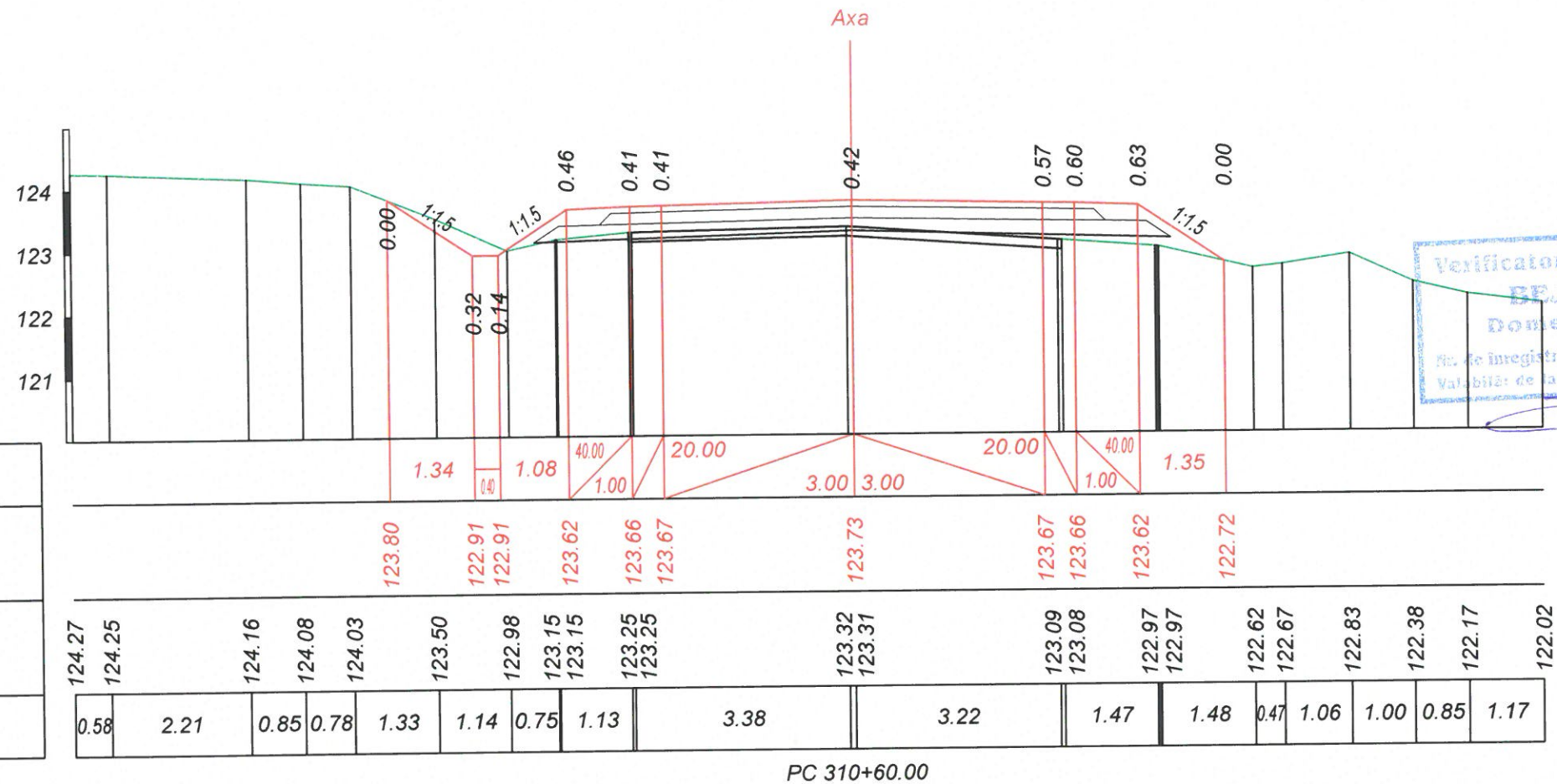
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data
------	---------	-------	--------	---------	------

Profile transversale

Inv. Nr	Semnatura si data	Scimb Inv. Nr

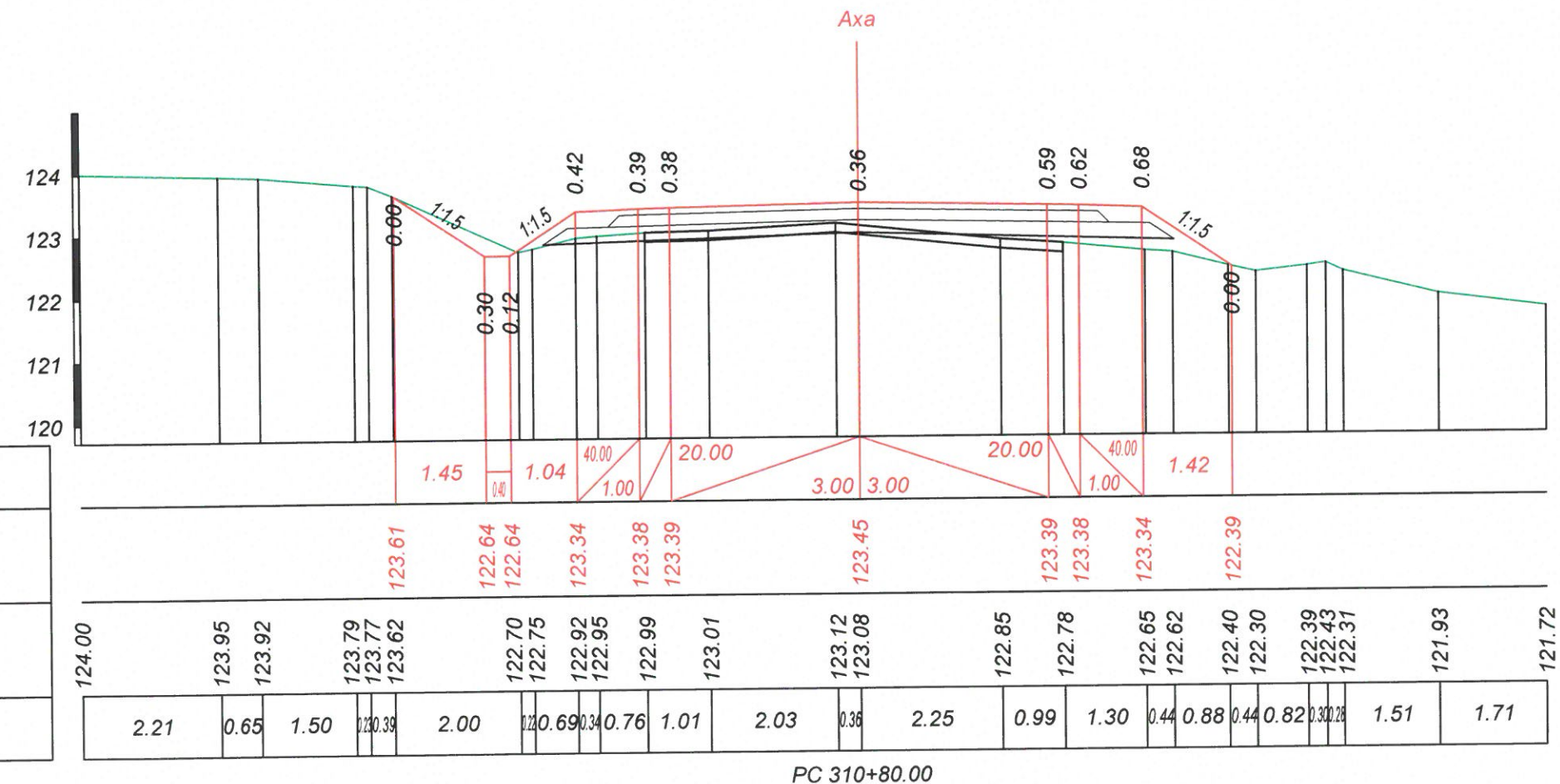
Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Sc. 1:100 - verticala
Sc. 1:100 - orizontala

Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m

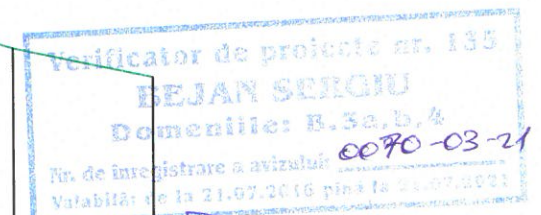


Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc	Semnat.	Data

Profile transversale



Date proiect	Declivități și lungimi ‰, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Date proiect	Declivități și lungimi %, m
	Cote, m
Date existente	Cote, m
	Distanțe, m



Secțiune tipică. Tip I

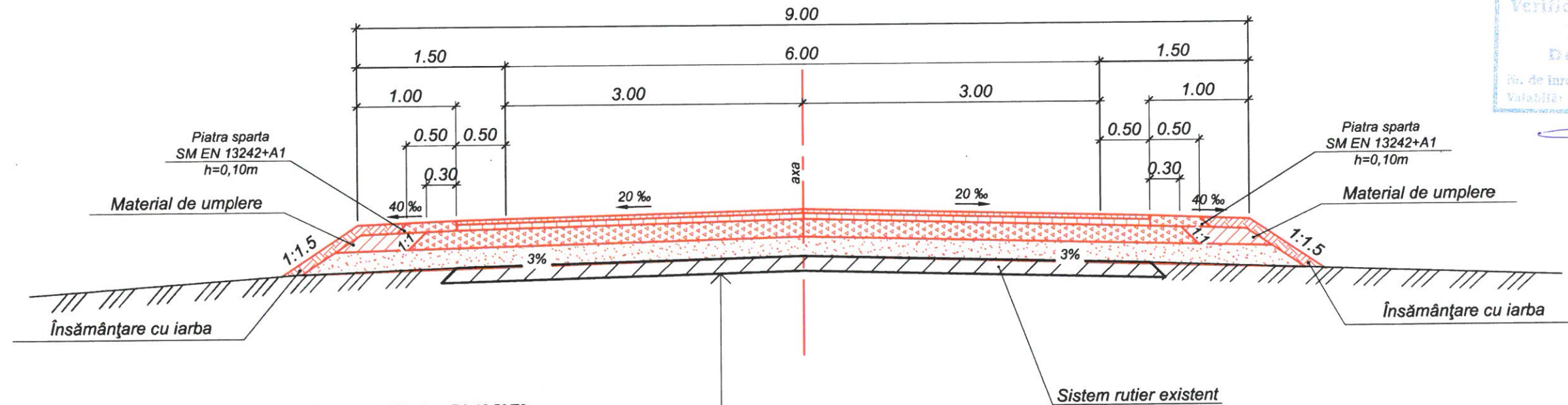
Sc. 1 : 50

Construcție nouă

Se va aplica pe sectoarele:

PC 261+60 ÷ PC 311+53.86

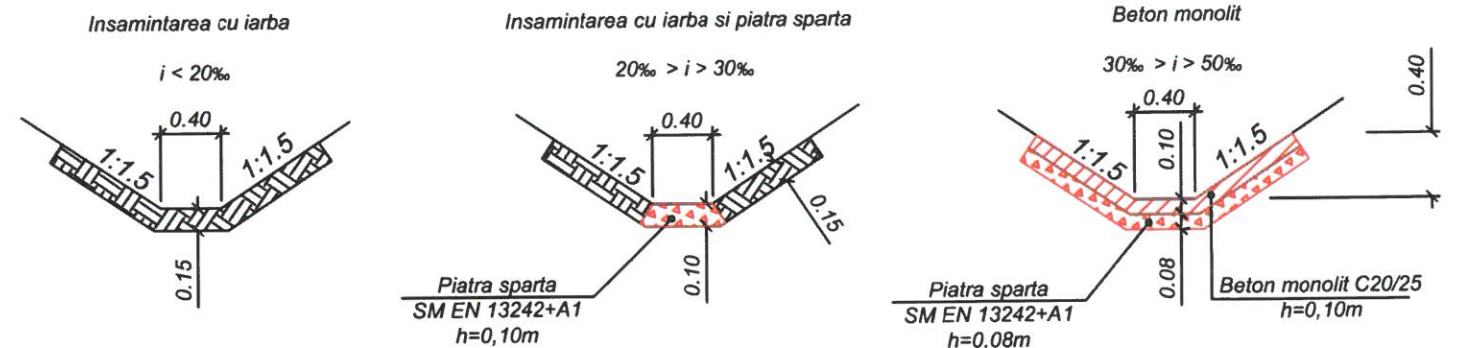
Verificator de proiecte nr. 133
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-2
Valabil: de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021



Strat beton asfaltic dens BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1	- 40 mm
Strat de baza din beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70, conform SM EN 13108-1	- 60 mm
Strat de fundatie din amestec de agregate stabilizate cu liant hidraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5	- 180 mm
Strat drenant din amestec optimal 0-63, conform SM EN 13242+A1	- 200 mm

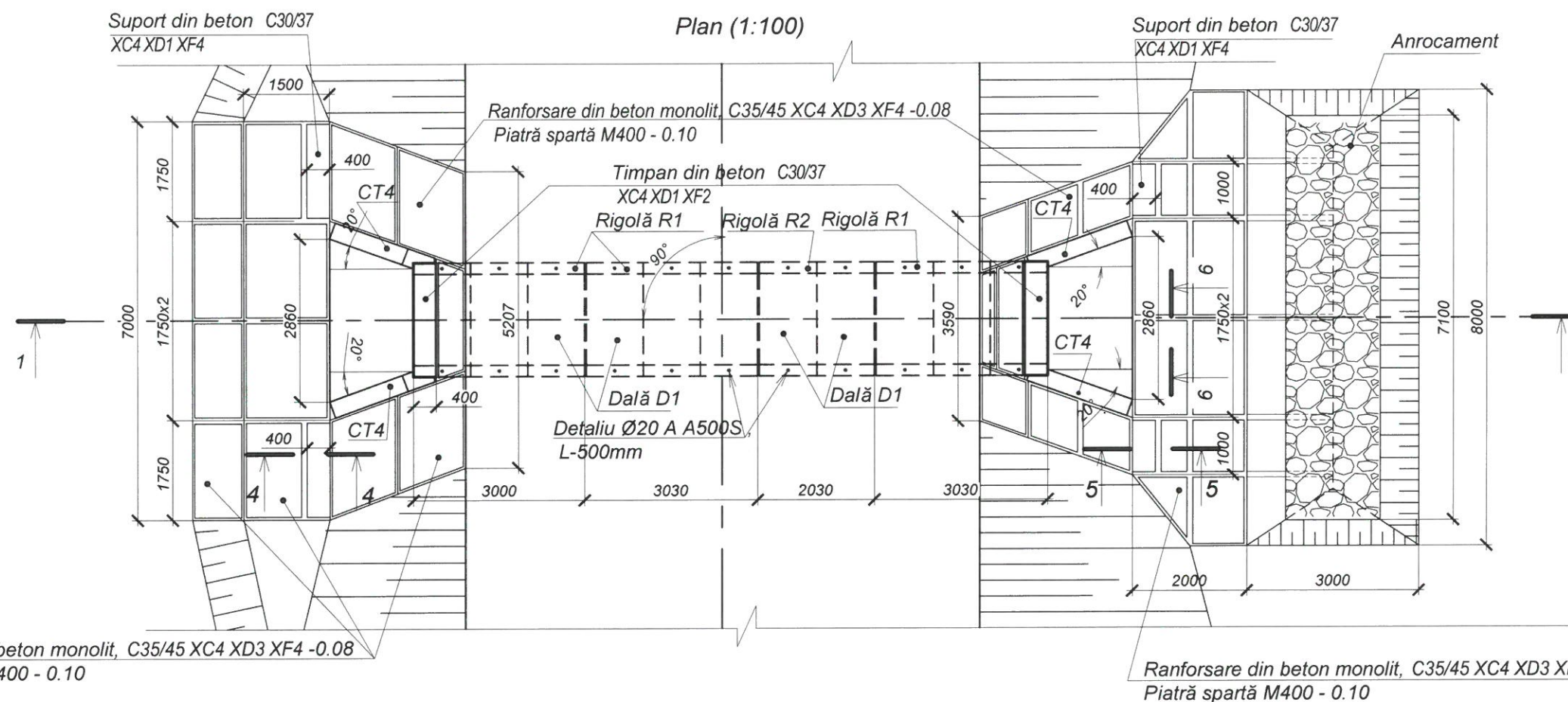
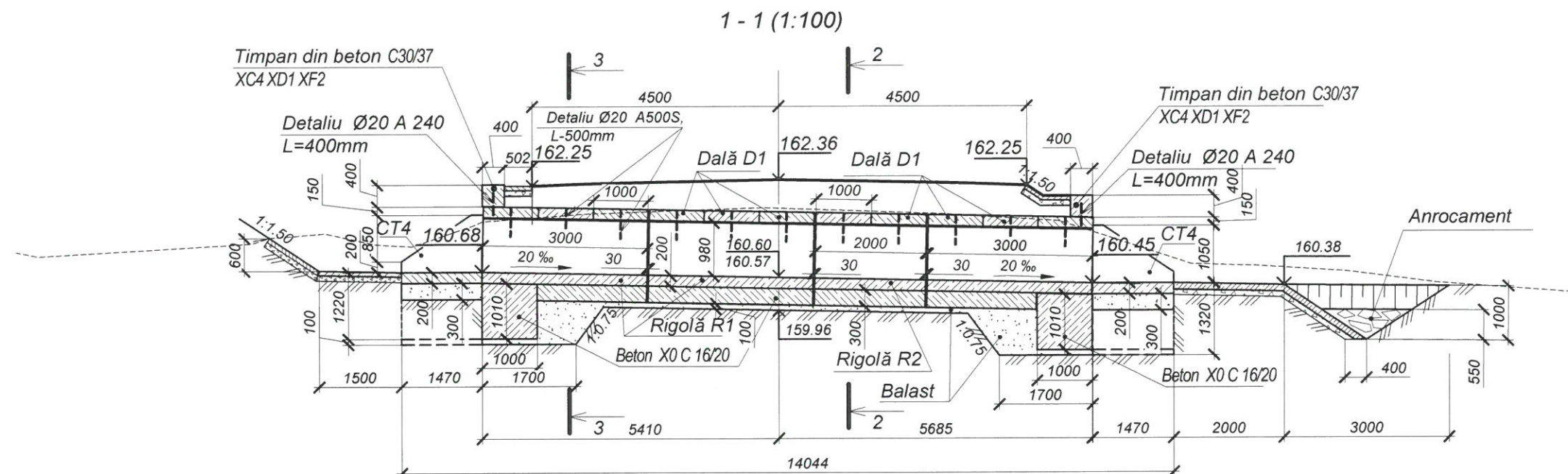
Sistem rutier existent

Consolidarea șanțurilor laterale



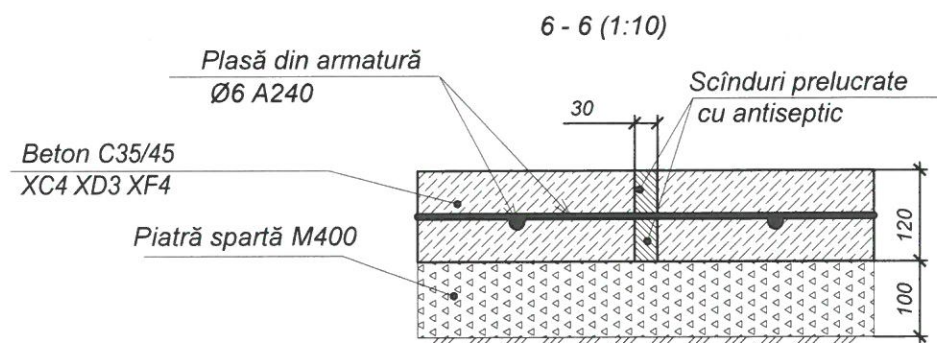
Nota: Toate dimensiunile sunt indicate în metri.

519/21-DA					
Reparația drumului					
"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"					
(Etapa I, sector km 27.00- km31)					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data
ISP	Bejan S.				02.21
Elaborat	Grigorieva I.				02.21
Verificat	Bejan S.				02.21
Construcția sistemului rutier				Faza	Coala
Tip I; Sc 1:50				PE	153
				Coli	179
S.R.L."UNIVERSINJ"					



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

[Signature]



						519/2021-DA			
						Reparația drumului			
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"			
						(Etapa I, sector km 27.00- km31)			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data		Faza	Coala	Foi
							PE	154	
ISP		Bejan S.		<i>[Signature]</i>	02.21	Podet cadru 2(1.60x1.00), PC272+00. Sc1:100	S.R.L. "UNIVERSINJ"		
Elaborat		Belic V.		<i>[Signature]</i>	02.21				
Verificat		Tcaci A.		<i>[Signature]</i>	02.21				

Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.

Timpan din beton C30/37
XC4 XD1 XF2

Detaliu Ø20 A 240
L=400mm

400 2000

CT4 CT4

1000 1600

1320

2860

Technical drawing showing a cross-section of a drainage system. The drawing includes the following components and dimensions:

- Hidroizolație vezi p1159.5**: Waterproofing layer.
- Dală D1**: Concrete slab.
- Detaliu Ø20 A500S L-500mm**: Detail of a 20mm diameter, A500S, L-500mm pipe.
- Beton X0 C 16/20**: Concrete slab.
- Balast**: Gravel/balast layer.
- Rigolă R2**: Drainage channel.

Dimensions (mm):

- Overall width: 2000
- Concrete slab width: 2000
- Channel width: 1600
- Channel depth: 1000
- Channel width (inner): 1000
- Channel width (outer): 200
- Channel depth (inner): 980
- Channel depth (outer): 20
- Base layer width: 100
- Base layer depth: 100
- Channel depth (bottom): 300
- Channel width (bottom): 10

Sistem rutier

Strat de protecție	- 40 mm
Plasa sudată	
Hidroizolație	- 5 mm
Mortar de ciment B12.5	- 30 mm

Detaliu de execuție:

Umplutura cu pământ

Dală D1

Hidroizolație vezi pl159.5

Rigolă R1

Beton X0 C 16/20

Balast

Factor basic							
Amplasament PC+	Direcția cursului de apă	Unghiul intersecției, α°	Declivitate, ‰	Hydrological characteristic Caracteristicile hidrologice			Regim hydraulic
				Debit de calcul, m^3/s	Remuu, m	Viteza la ieșire, m/s	
272+00	→	90	20	1.73	0.77	3.01	liber

Nº	Denumirea	Dimensiuni de gabarit, cm x cm x cm	Volum,m³	Masa, t	Cantitate,
1	Rigolă din beton armat R1, C35/45 XC4 XD3 XF4 , armare vezi planșa 159.1	200x300x98	2.38	5,95	3
2	Rigolă din beton armat R2, C35/45 XC4 XD3 XF4 , armare vezi planșa 159.2	200x200x98	1.584	3,96	1
3	Dală din beton armat D1, C30/37 XC4 XD1 XF2, armare vezi planșa 159.4	100x200x20	0.40	1,00	11
4	Perete lateral CT4, C35/45 XC4 XD3 XF4	185 X 227 X 30	0.98	2.50	4

Plasă din armatură Ø 6, A 240
cu secțiunea golurilor 200x200

80

100

500

400

1:1.50

50

100

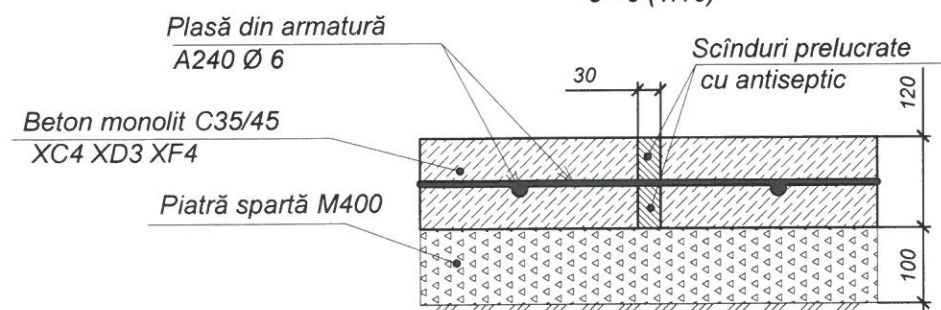
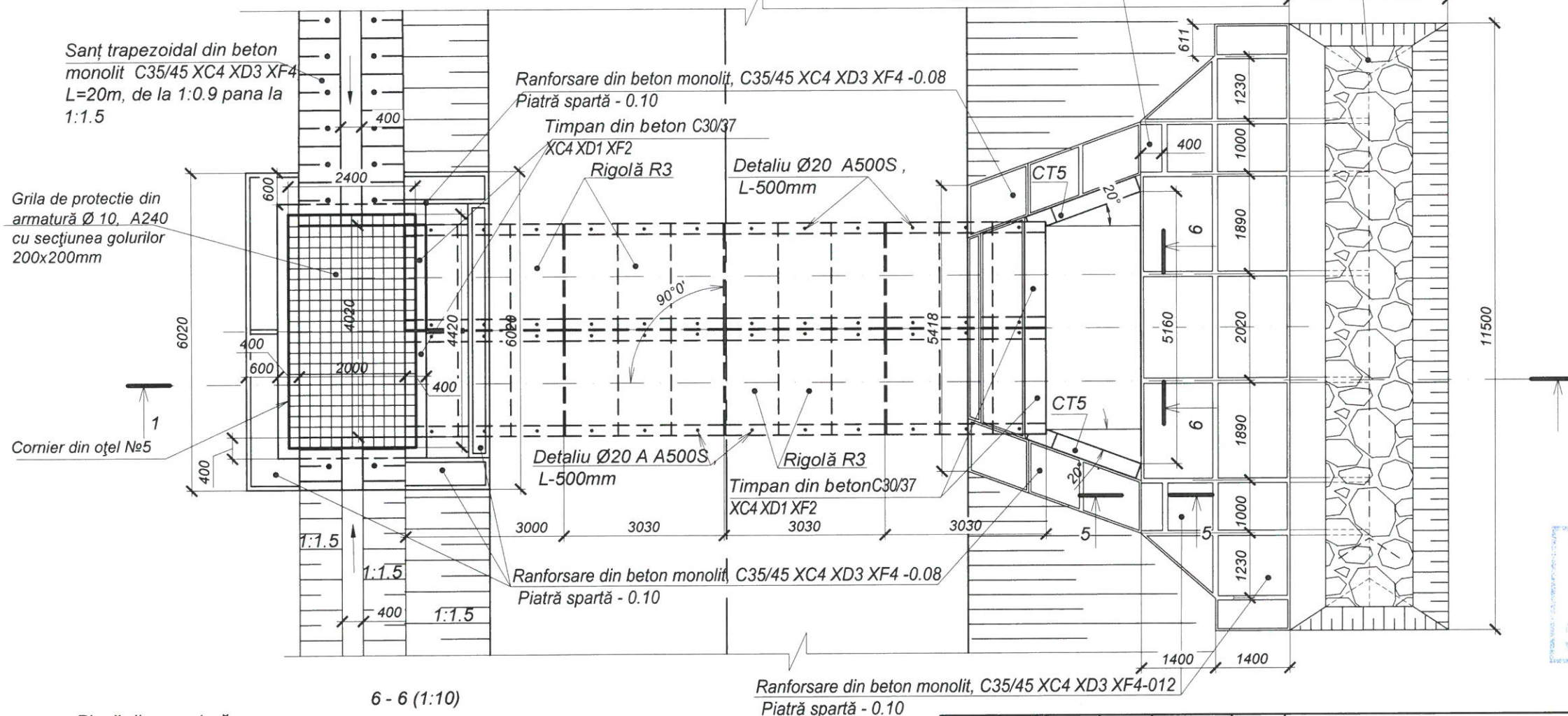
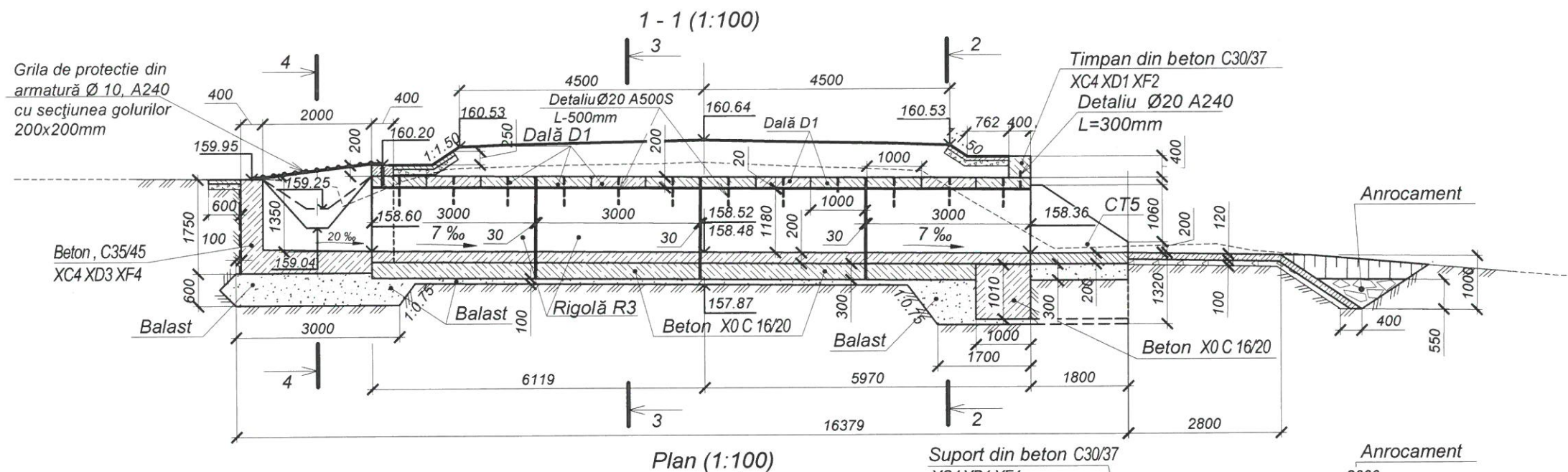
Piatră spartă M400

Suport din beton C30/37
XC4 XD1 XF4

Technical drawing showing a detail of a stone wall corner. The wall is constructed from stone (Piatră spartă M400) and is reinforced with a mesh of reinforcement bars (Plasă din armatură Ø 6, A 240) with a spacing of 200x200 mm. The reinforcement is shown in a cross-section view, indicating a slope of 1:1.50. The wall is supported by a concrete base (Suport din beton C30/37) with dimensions 400 mm by 100 mm. The reinforcement bars are shown extending into the concrete support. The drawing also shows a horizontal section of the wall with a thickness of 120 mm and a vertical section with a height of 100 mm. The reinforcement bars are shown in a cross-section view, indicating a slope of 1:1.50.



Verificator de protecție nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b, 4
 Nr. de înregistrare a avizului: **0070-03-29**
 Valabilă: de la **21.07.2016** până la **21.07.2021**

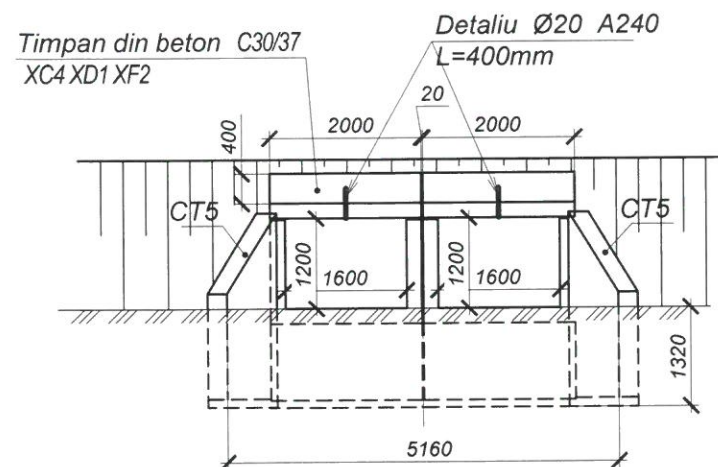


Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b.4
 Nr. de înregistrare a arhitectului: 0070-03-21
 Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

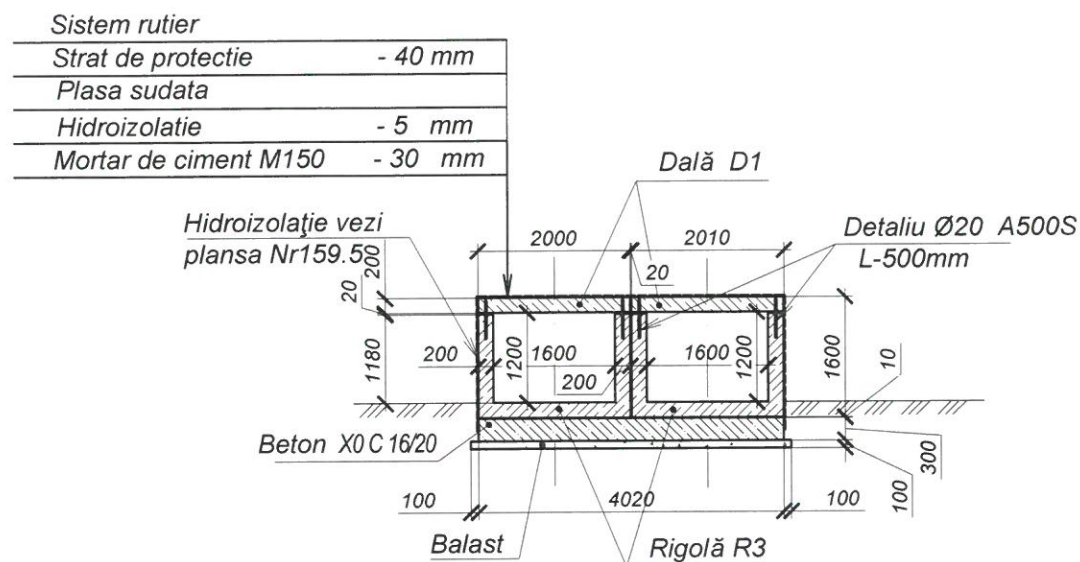
						519/2021-DA		
						Reparația drumului		
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"		
						(Etapă I, sector km 27.00- km31)		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Faza	Coala	Foi
						PE	156	
ISP	Bejan S.				02.21	Podet cadru 2(1.60x1.20), PC279+44.5. Sc1:100		
Elaborat	Belic V.				02.21			
Verificat	Tcaci A.				02.21			
						S.R.L. "UNIVERSINJ"		

Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.

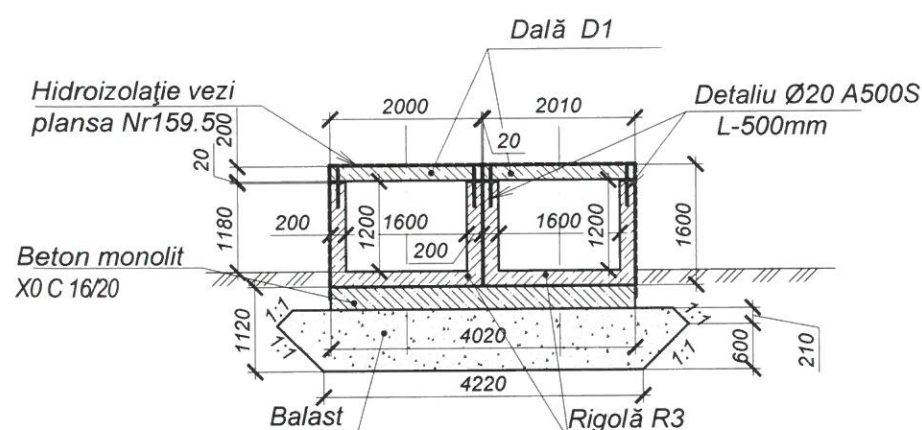
Fasad capăt aval
(1:100)



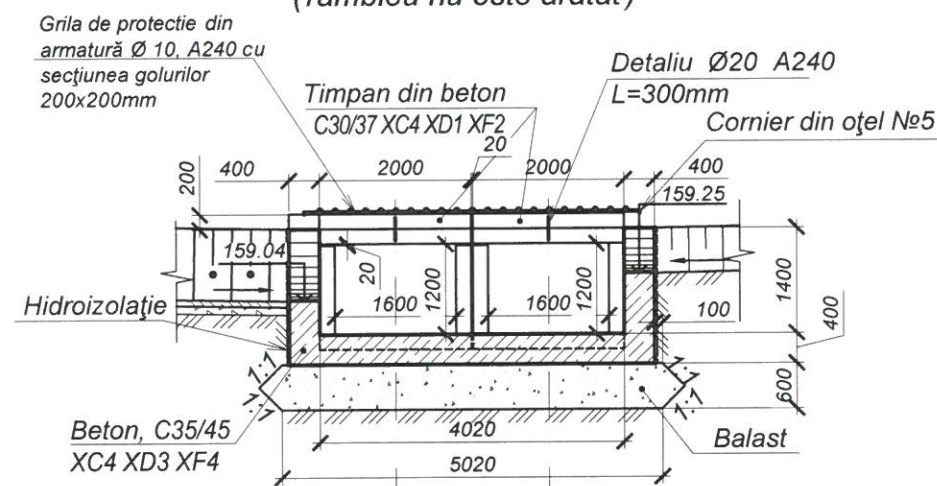
2 - 2 (1:100)
(rambleu nu este arătat)



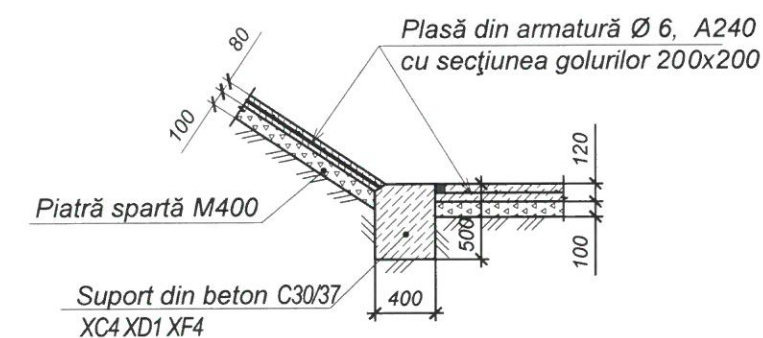
3 - 3 (1:100)
(rambleu nu este arătat)



4 - 4 (1:100)
(rambleu nu este arătat)



5 - 5 (1:50)



Factor basic							
Amplasament PC+	Direcția cursului de apă	Unghiul intersecției, α, °	Declivitate, ‰	Caracteristicile hidrologice			Regim hidraulic
				Debit de calcul, m³/s	Remuu, m	Viteza la ieșire, m/s	
279+44.5	→	90	7	5.98	1.11	3.62	liber

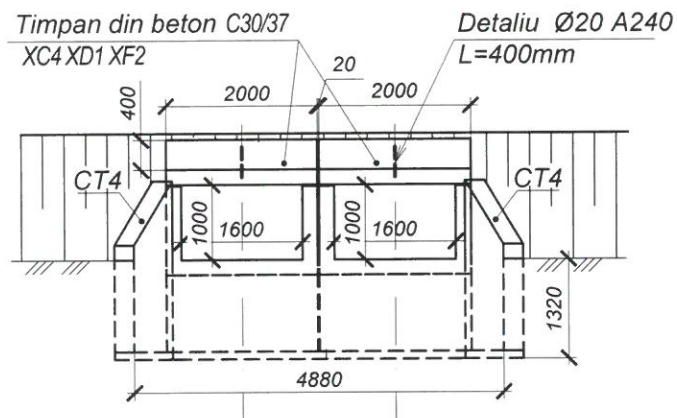
1. Consolidarea pe taluz proiect tip 501 - 0 - 46.
2. Toate dimensiunile sînt indicate in mm.

Specificațiile blocului podeșului

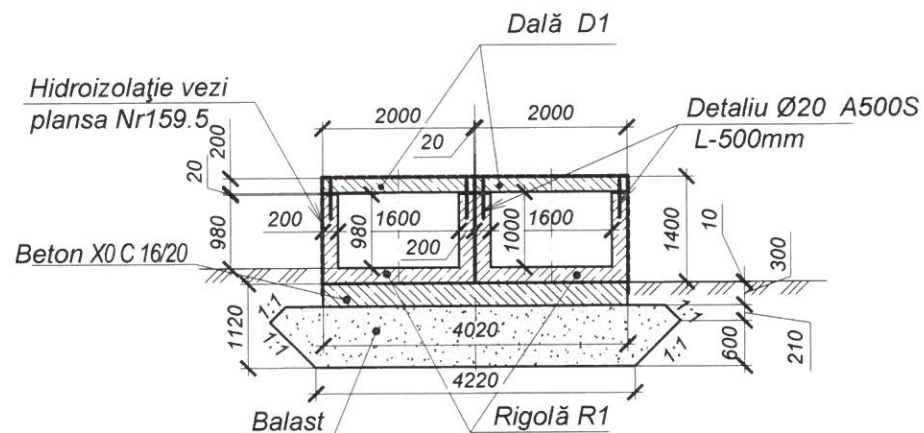
No	Denumirea	Dimensiuni de gabarit, cm x cm x cm	Volum, m³	Masa, t	Cantitate,
1	Rigolă din beton armat R3, C35/45 XC4 XD3 XF4 armare vezi planșa 159.3	200x300x118	2.62	6,54	8
2	Dală din beton armat D1, C30/37 XC4 XD1 XF2 armare vezi planșa 159.4	100x200x20	0.40	1,00	24
3	Perete lateral CT5, C35/45 XC4 XD3 XF4	220 X 247 X 30	1,24	3,10	2



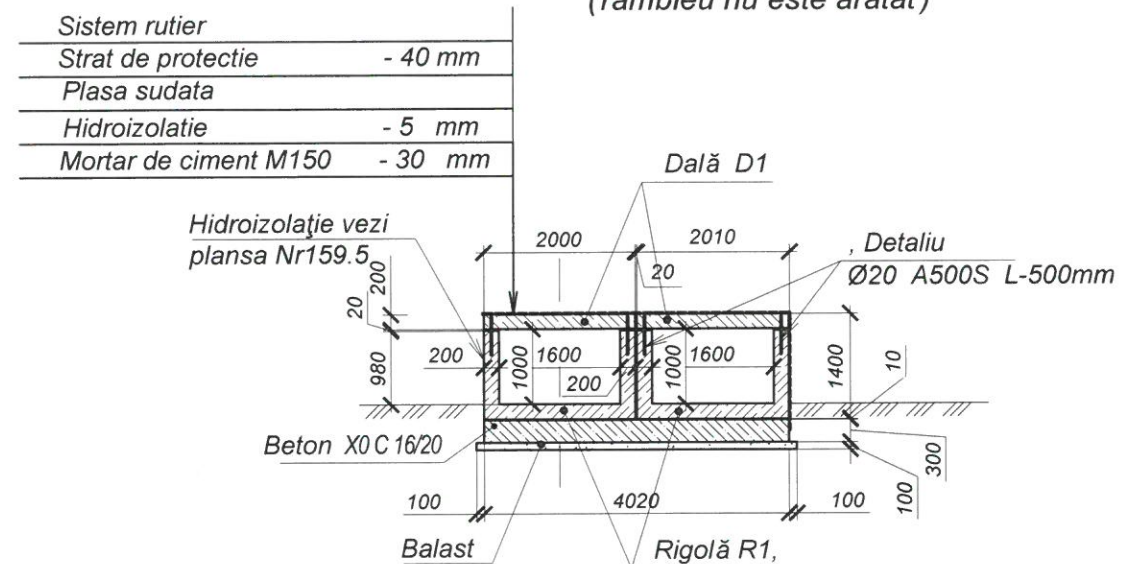
Fasad capăt aval
(1:100)



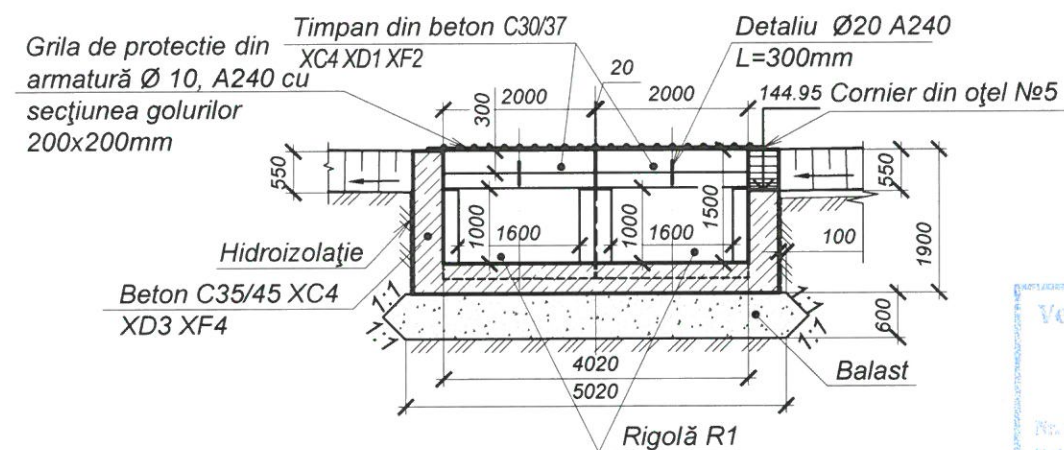
3 - 3 (1:100)
(rambleu nu este arătat)



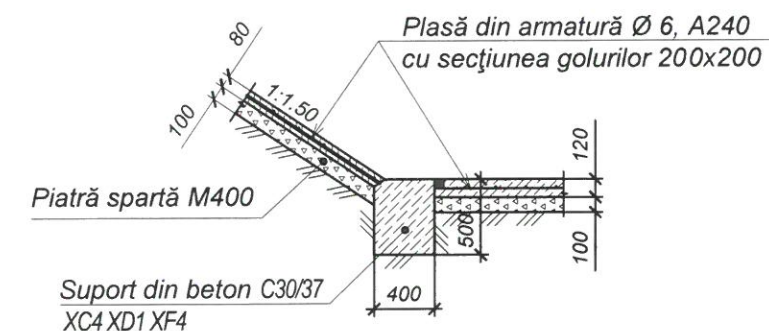
2 - 2 (1:100)
(rambleu nu este arătat)



4 - 4 (1:100)
(rambleu nu este arătat)



5 - 5 (1:50)



1. Consolidarea pe taluz proiect tip 501 - 0 - 46.
2. Toate dimensiunile sînt indicate in mm.

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a arhitectului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021



Factor basic							
Amplasament PC+	Direcția cursului de apă	Unghiul intersecției, α, °	Declivitate, ‰	Hydrological characteristic Caracteristicile hidrologice			Regim hidraulic
				Debit de calcul, m³/s	Remuu, m	Viteza la ieșire, m/s	
301+80,3	→	90	20	3.99	0.85	3.16	liber

Specificațiile blocului podețului

Nr	Denumirea	Dimensiuni de gabarit, cm x cm x cm	Volum, m³	Masa, t	Cantitate,
1	Rigolă din beton armat R1, C35/45 XC4 XD3 XF4 armare vezi planșa 159.1	200x300x98	2.38	5,95	6
2	Rigolă din beton armat R2, C35/45 XC4 XD3 XF4 armare vezi planșa 159.2	200x200x98	1.584	3,96	2
3	Dală din beton armat D1, C30/37 XC4 XD1 XF2 , armare vezi planșa 159.4	100x200x20	0.40	1,00	22
4	Perete lateral CT4, C35/45 XC4 XD3 XF4	185 X 227 X 30	0.98	2.50	2

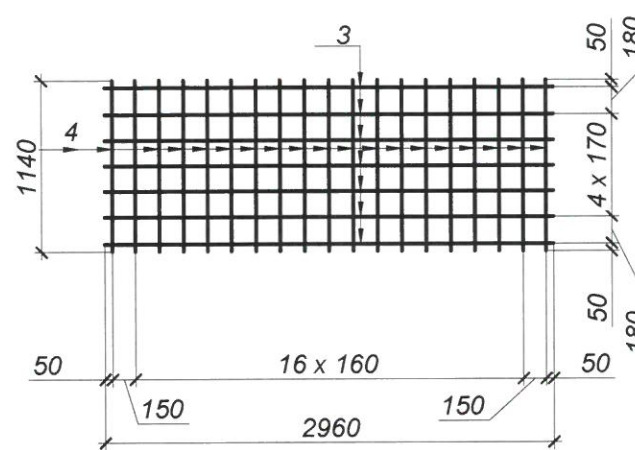
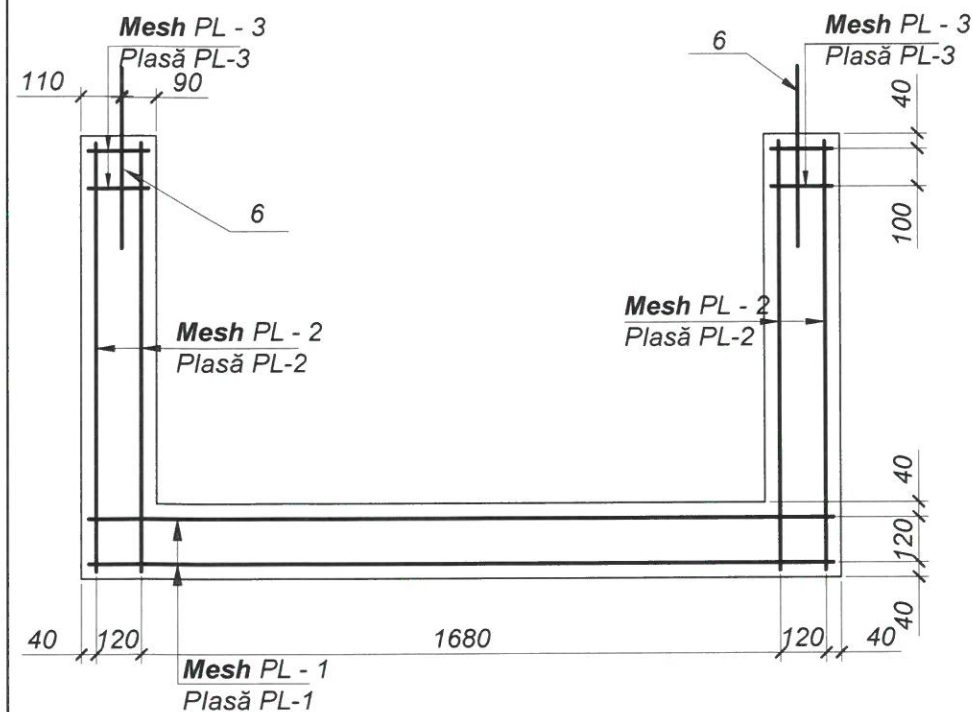
Cor.	Nr. sec.	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	519/2021-DA Podet cadru 2(1.60x1.00), PC301+80.3. Sc1:100	Coala 159
------	----------	------	----------	-----------	------	--	--------------

Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr
---------	-------------------	----------------

Armare
(Sc 1:20)

Mesh PL - 2
Plasă PL-2 (Sc 1:50)

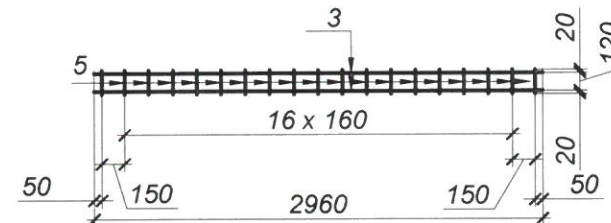
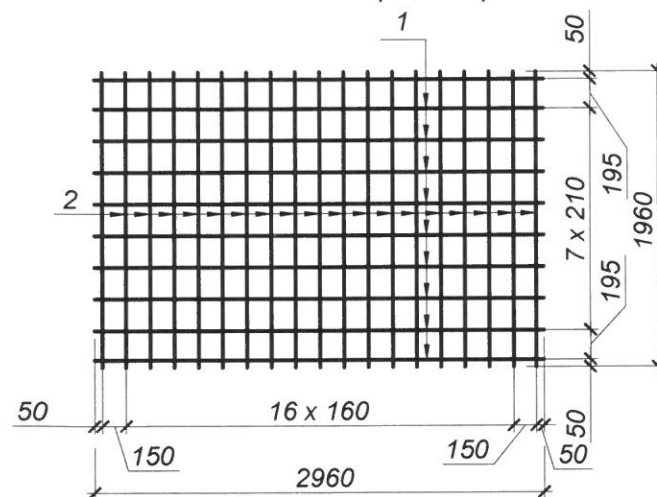
Specification /Specificatia



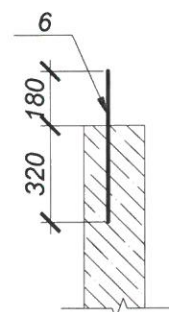
Position/ Pozitia	Reference/ Indicativ	Item/ Denumirea	Quantity/ Cant.	Weight/ Masa, kg	Note/ Nota
		Mesh PL - 1 Plasă PL-1	2	211.21	
1		Ø16 A500S L - 2960, SM SR EN 10080:2014	10	4.68	-
2		Ø16 A500S L - 1960, SM SR EN 10080:2014	19	3.10	
		Mesh PL - 2 Plasă PL-2	4	104.59	
3		Ø10 A500S L - 2960, SM SR EN 10080:2014	7	1.83	-
4		Ø10 A500S L - 1140, SM SR EN 10080:2014	19	0.70	-
		Mesh PL - 3 Plasă PL-3	4	22.11	
3		Ø10 A500S L - 2960, SM SR EN 10080:2014	2	1.83	
5		Ø10 A500S L - 160, SM SR EN 10080:2014	19	0.10	
		Detail / Detaliu		7.41	
6		Ø20 A500S L - 500, SM SR EN 10080:2014	6	1.24	
		Materiale			
		Beton C35/45 XC4 XD3 XF4 SM EN 206+A1:2017	-	-	2.38 m³

Mesh PL - 1
Plasă PL-1 (Sc1:50)

Mesh PL - 3
Plasă PL-3 (Sc 1:50)

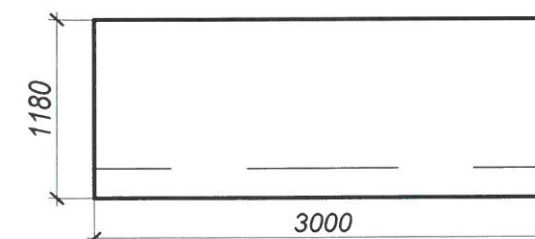
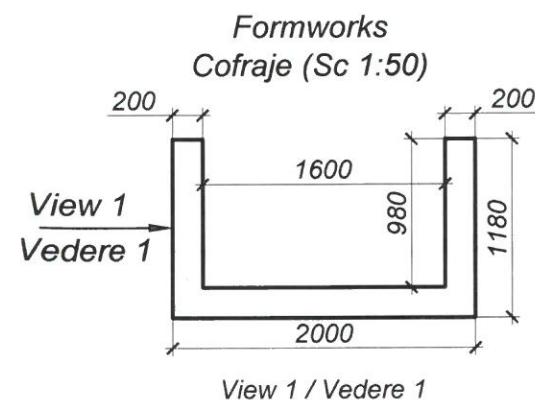


Detail pos. 5 (Sc 1:25)
Detaliu poz. 5 (Sc 1:25)





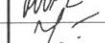
Reinforcement amount, kg
Masuratoare consum de metal, kg

Element type. Marca elementului	Reinforcing pieses. Confectii din armature					Overall weight. Greutate totala
	Reinforcing bar type. Armatura de clasa					
	A500S					
	SM SR EN 10080:2014					
	Ø10	Ø16	Ø20	Total		
Rigolă R1 din beton monolit armat	126.70	211.21	7,41	345.32	345.32	



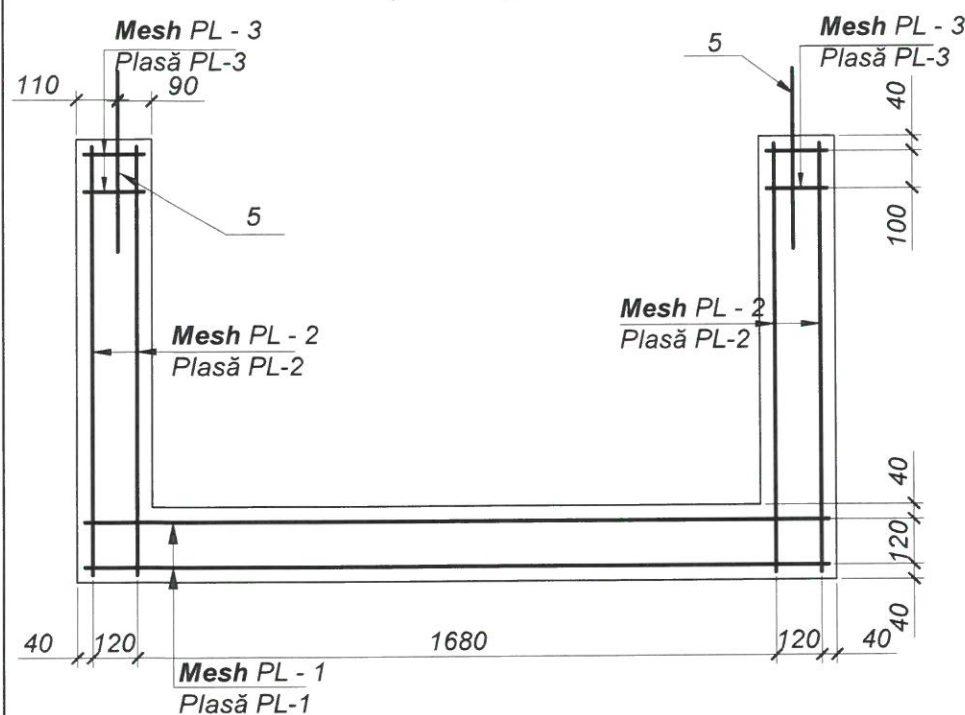
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, c
Nr. de inregistrare a avizului:
Valabil de la 23.07.2018 pînă la 21.07.2021

BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

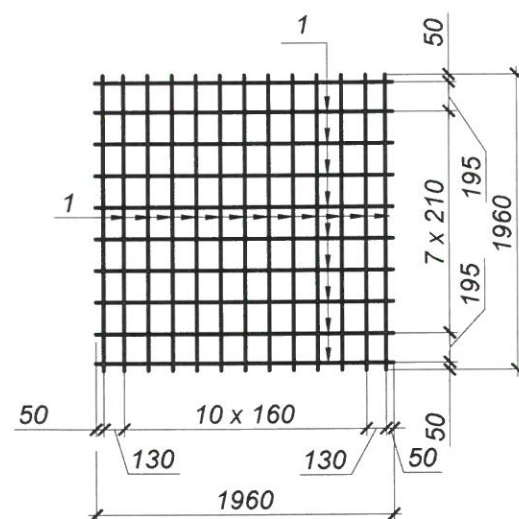
						519/2021-DA			
						Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15" (Etapa I, sector km 27.00- km31)			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data		Faza	Coala	Foi
							PE	159.1	
ISP		Bejan S.			02.21	Rigolă cadru (1.60x0.98), R1. Armare	S.R.L. "UNIVERSINJ"		
Elaborat		Belic V.			02.21				
Verificat		Tcaci A.			02.21				

Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr

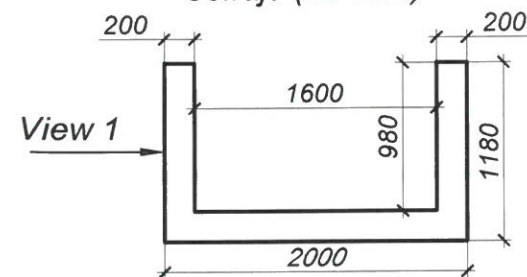
Armare
(Sc 1:20)



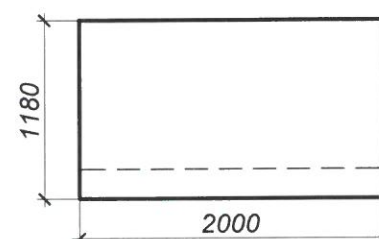
Mesh PL - 1
Plasă PL-1 (Sc1:50)



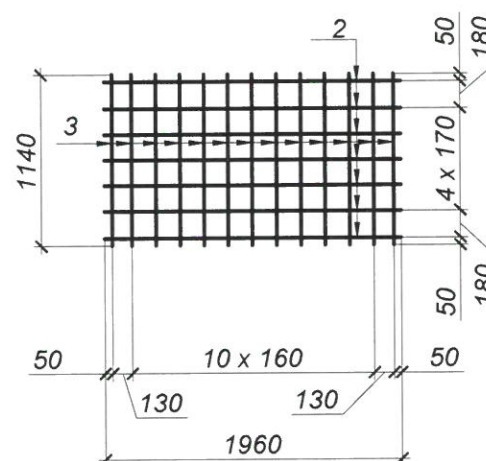
Formworks
Cofraje (Sc 1:50)



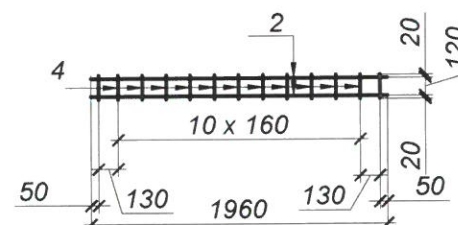
View 1 / Vedere 1



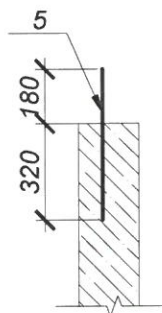
Mesh PL - 2
Plasă PL-2 (Sc 1:50)



Mesh PL - 3
Plasă PL-3 (Sc 1:50)



Detail pos. 5 (Sc 1:25)
Detaliu poz. 5 (Sc 1:25)



Specification /Specificatia

Position/ Pozitia	Reference/ Indicativ	Item/ Denumirea	Quantity/ Cant.	Weight/ Masa, kg	Note/ Nota
		Mesh PL - 1 Plasă PL-1	2	142.45	
1		Ø16 A500S L - 1960, SM SR EN 10080:2014	10	3.10	-
1		Ø16 A500S L - 1960, SM SR EN 10080:2014	13	3.10	
		Mesh PL - 2 Plasă PL-2	4	70.44	
2		Ø10 A500S L - 1960, SM SR EN 10080:2014	7	1.21	-
3		Ø10 A500S L - 1140, SM SR EN 10080:2014	13	0.70	-
		Mesh PL - 3 Plasă PL-3	4	14.81	
2		Ø10 A500S L - 1960, SM SR EN 10080:2014	2	1.21	
4		Ø10 A500S L - 160, SM SR EN 10080:2014	13	0.10	
		Detail / Detaliu		4.94	
5		Ø20 A500S L - 500, SM SR EN 10080:2014	4	1.24	
		Materiale			
		Beton C35/45 XC4 XD3 XF4 SM EN 206+A1:2017	-	-	1.58 m³

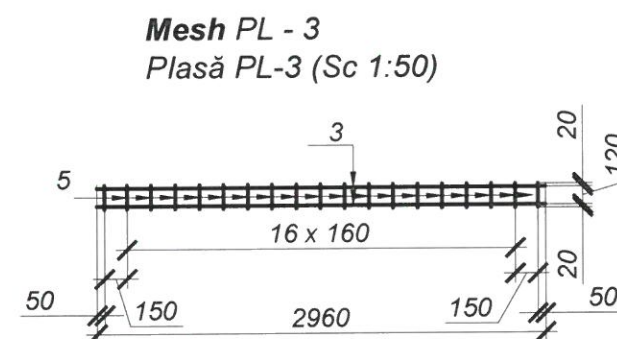
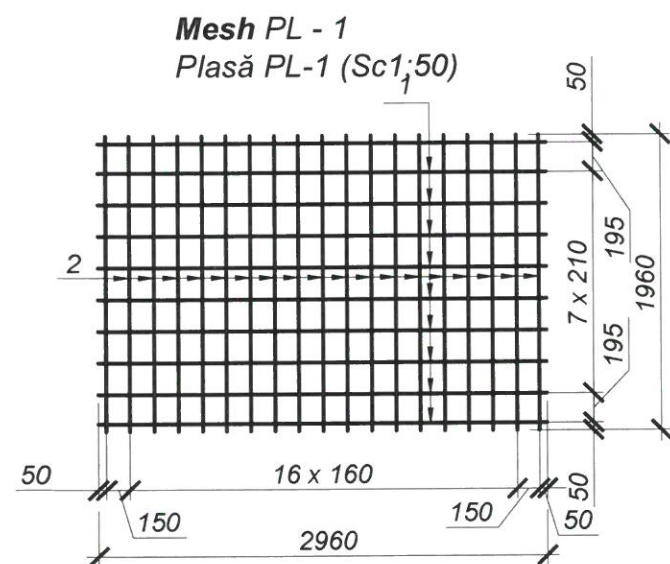
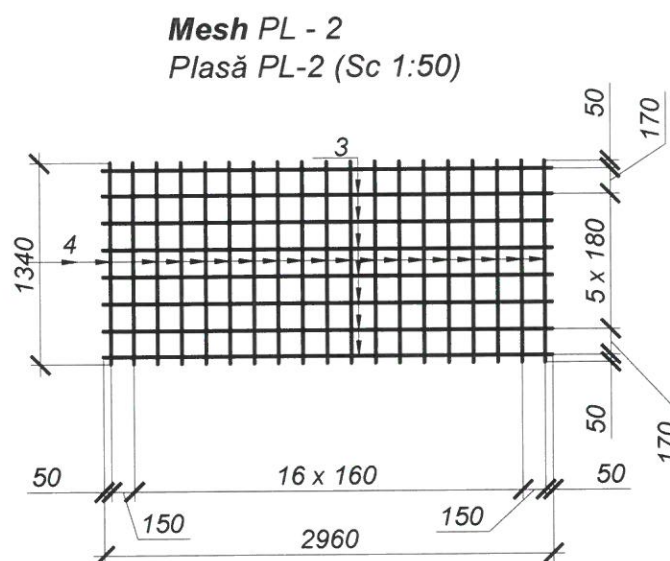
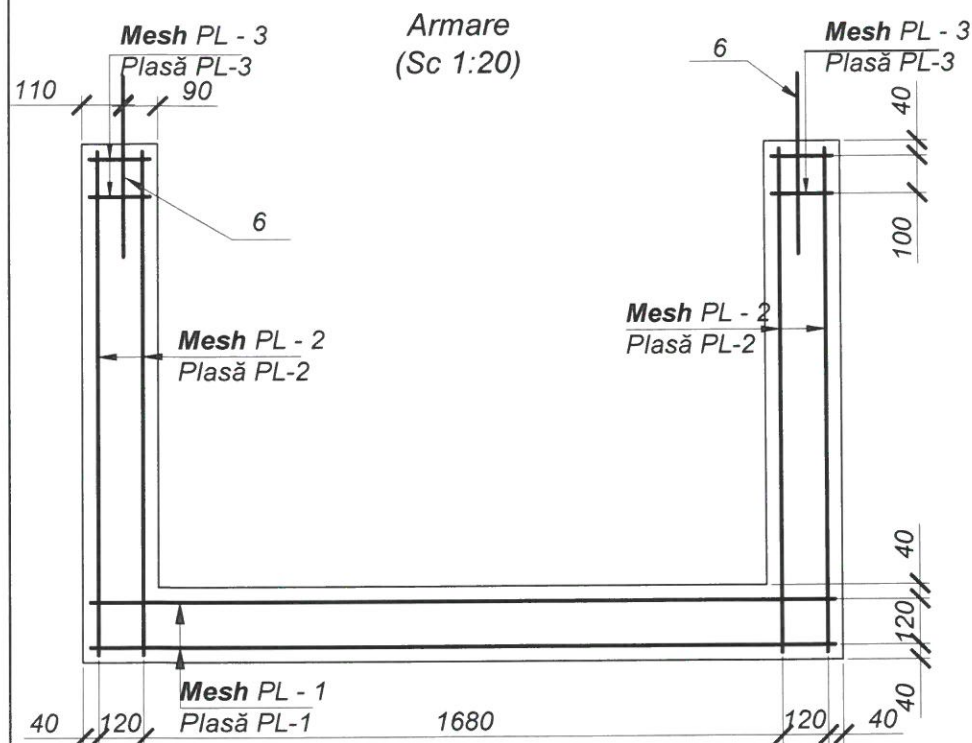
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 6070-03-21
Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Reinforcement amount, kg
Masuratoare consum de metal, kg

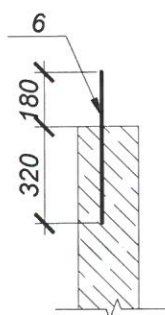
<div>Element type. Marca elementului</div>	Reinforcing pieses. Confecții din armature				<div>Overall weight. Greutate totala</div>
	Reinforcing bar type. Armatura de clasa				
	A500S				
	SM SR EN 10080:2014				
	Ø10	Ø16	Ø20	Total	
Rigolă R2 din beton monolit armat	85.25	142.45	4.94	232.64	232.64



519/2021-DA					
Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15" (Etapa I, sector km 27.00- km31)					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data
ISP	Bejan S.				02.21
Elaborat	Belic V.				02.21
Verificat	Tcaci A.				02.21
Rigolă cadru (1.60x0.98), R2. Armare				Faza	Coala
				PE	159.2
				Foi	
				S.R.L. "UNIVERSINJ"	

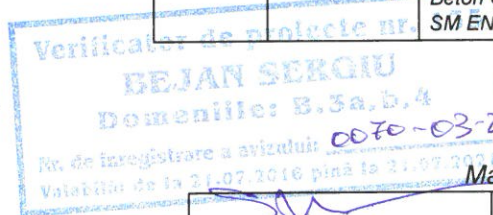


Detail pos. 6 (Sc 1:25)
Detaliu poz. 6 (Sc 1:25)



Specification / Specificatia

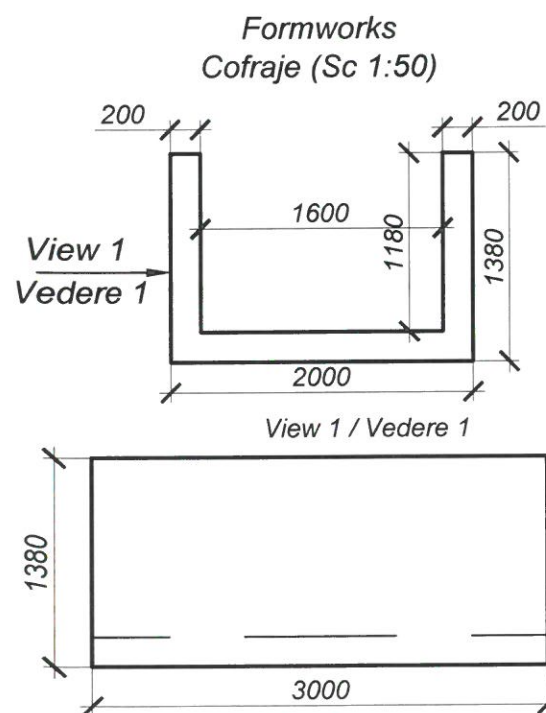
Position/ Pozitia	Reference/ Indicativ	Item/ Denumirea	Quantity/ Cant.	Weight/ Masa, kg	Note/ Nota
		Mesh PL - 1 Plasă PL-1	2	211.21	
1		Ø16 A500S L - 2960, SM SR EN 10080:2014	10	4.68	-
2		Ø16 A500S L - 1960, SM SR EN 10080:2014	19	3.10	
		Mesh PL - 2 Plasă PL-2	4	121.28	
3		Ø10 A500S L - 2960, SM SR EN 10080:2014	8	1.83	-
4		Ø10 A500S L - 1340, SM SR EN 10080:2014	19	0.83	-
		Mesh PL - 3 Plasă PL-3	4	22.11	
3		Ø10 A500S L - 2960, SM SR EN 10080:2014	2	1.83	
5		Ø10 A500S L - 160, SM SR EN 10080:2014	19	0.10	
		Detail / Detaliu		7.41	
6		Ø20 A500S L - 500, SM SR EN 10080:2014	6	1.24	
		Materials/ Materiale			
		Beton C35/45 XC4 XD3 XF4 SM EN 206+A1:2017	-	-	2.62 m³



Reinforcement amount, kg
Masuratoare consum de metal, kg

Element type. Marca elementului	Reinforcing pieses. Confectii din armature					Overall weight. Greutate totala
	Reinforcing bar type. Armatura de clasa					
	A500S					
	SM SR EN 10080:2014					
	Ø10	Ø16	Ø20	Total		
Rigolă din beton monolit armat	143.39	211.21	7,41	362.01	362.01	

Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.



519/2021-DA					
Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15" (Etapa I, sector km 27.00- km31)					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data
ISP	Bejan S.			02.21	
Elaborat	Belic V.			02.21	
Verificat	Tcaci A.			02.21	
				Faza	Coala
				PE	159.3
				Foi	
				S.R.L. "UNIVERSINJ"	

Rigolă cadru R3. Armare.

Technical drawing of a rectangular frame, showing front and side views with dimensions and labels.

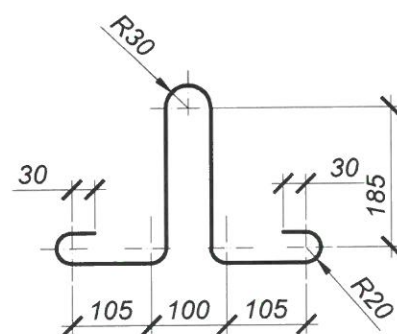
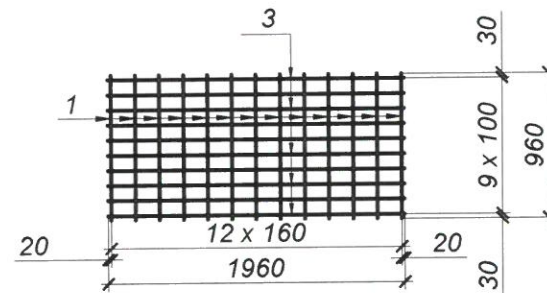
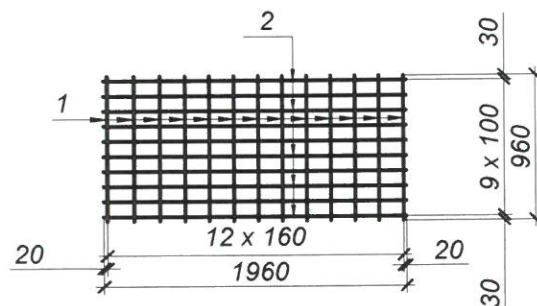
Front View (Top):

- Overall width: 2000
- Inner width: 1960
- Overall height: 200
- Inner height: 120
- Top flange thickness: 40
- Bottom flange thickness: 40
- Labels: PL-1 (pointing to the top flange), 4 (pointing to the vertical side flange), 4 (pointing to the vertical side flange), PL-2 (pointing to the bottom flange).

Side View (Bottom):

- Overall width: 1960
- Overall height: 960
- Labels: PL-1 (pointing to the top flange), PL-2 (pointing to the bottom flange).

Mesh PL - 2
Plasă PL-2 (Sc 1:50)






Position/ Pozitia	Reference/ Indicativ	Item/ Denumirea	Quantity/ Cant.	Weight/ Masa, kg	Note/ Nota
		Mesh PL - 1 <i>Plasă PL-1</i>	1	19.79	
1		Ø10 A500S L - 960, SM SR EN 10080:2014	13	0.59	-
2		Ø10 A500S L - 1960, SM SR EN 10080:2014	10	1.21	
		Mesh PL - 2 <i>Plasă PL-2</i>	1	38.67	
1		Ø10 A500S L - 960, SM SR EN 10080:2014	13	0.59	-
3		Ø16 A500S L - 1960, SM SR EN 10080:2014	10	3.10	-
		Detail / Detaliu		2.91	
4		Ø16 A-240 L - 920, GOST 5781-82*	2	1.45	
		Materials/ Materiale			
		Beton C35/45 XC4 XD3 XF4 SM EN 206+A1:2017	-	-	0.40 m³

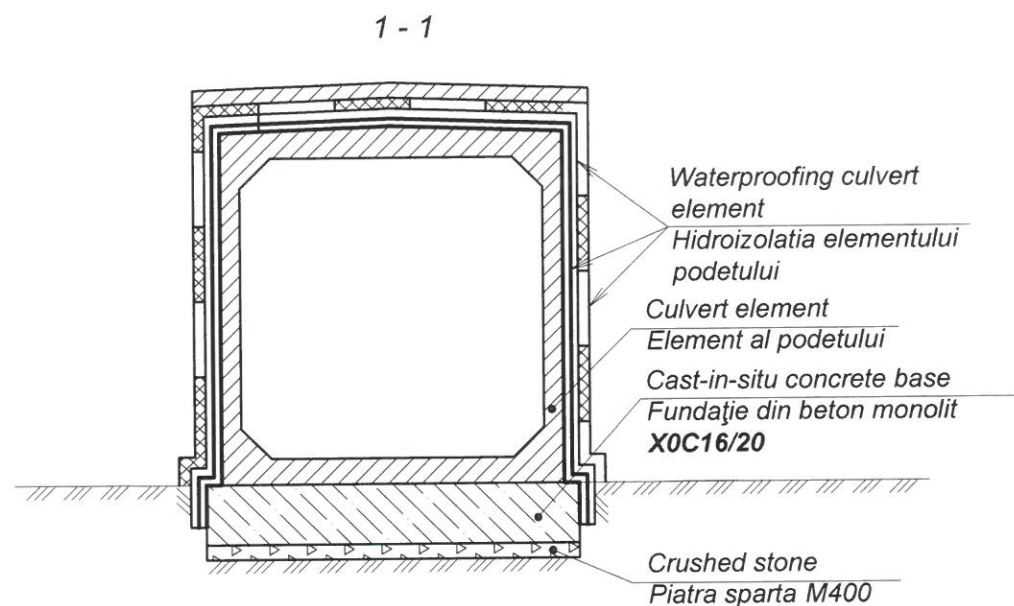
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a,b,4
 Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-2/
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Reinforcement amount, kg
Masuratoare consum de metal, kg

Element type. Marca elementului		Reinforcing pieses. Confectii din armature						Overall weight. Greutate totala
		Reinforcing bar type. Armatura de clasa						
		A240		A500S		A500S		
		SM SR EN 10080:2014		SM SR EN 10080:2014				
		Ø16	Total	Ø10	Total	Ø16	Total	
Dală - D1		2,91	2.91	27.44	27.44	31.00	31.00	61.35

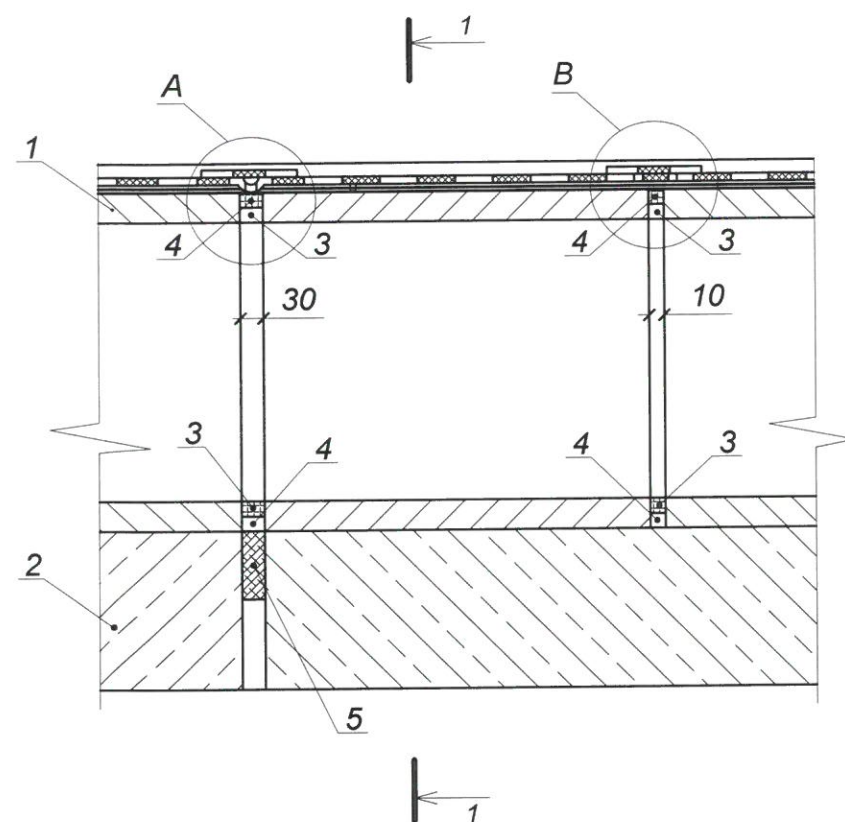
Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr

						519/2021-DA			
						Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15" (Etapa I, sector km 27.00- km31)			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data		Faza	Coala	Foi
							PE	159.4	
ISP		Bejan S.			02.21	Rigolă cadru tip inchis (1.60x1.00). Dale D-1. Armare.	S.R.L. "UNIVERSINJ"		
Elaborat		Belic V.			02.21				
Verificat		Tcaci A.			02.21				

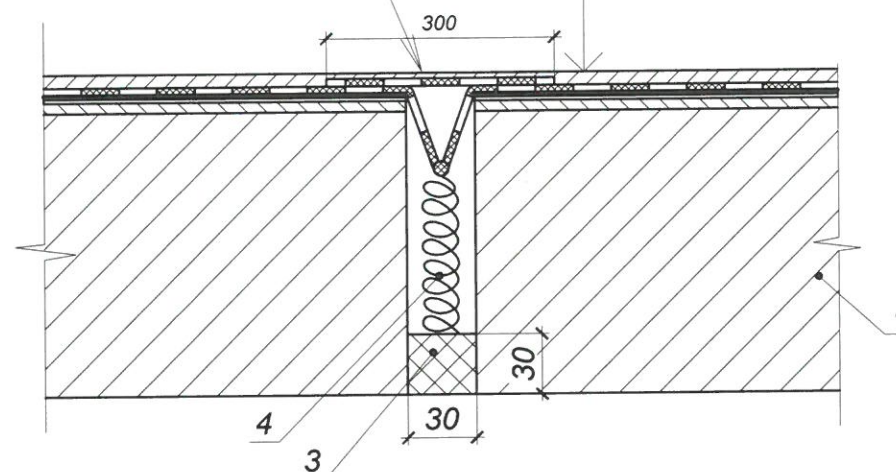


joint between subases
rost intre tronsoane de fundatie

joint between culvert elements
rost intre elemente podet

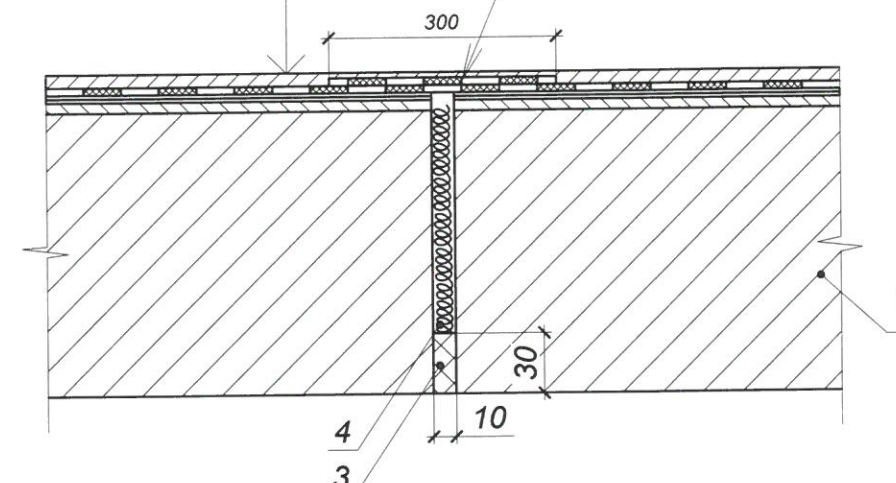


- tehnoelasmot B, or analog
on mastic Tehnonikol 24, or
analog, L=300mm



- protective layer of concret beton C30/37 XC4 XD1 XF2; h=3cm
strat de protectie din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2; h=3cm
- tehnoelasmot B, or analog
- mastic Tehnonikol 24, or analog
- primer Tehnonikol №01, or analog
- levelling layer of concret beton C30/37 XC4 XD1 XF2;
strat de egalizare din beton C30/37 XC4 XD1 XF2
- culvert element /elementul podetului

- tehnoelasmot B, or analog
on mastic Tehnonikol 24, or
analog, L=300mm



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de inregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabilitate: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

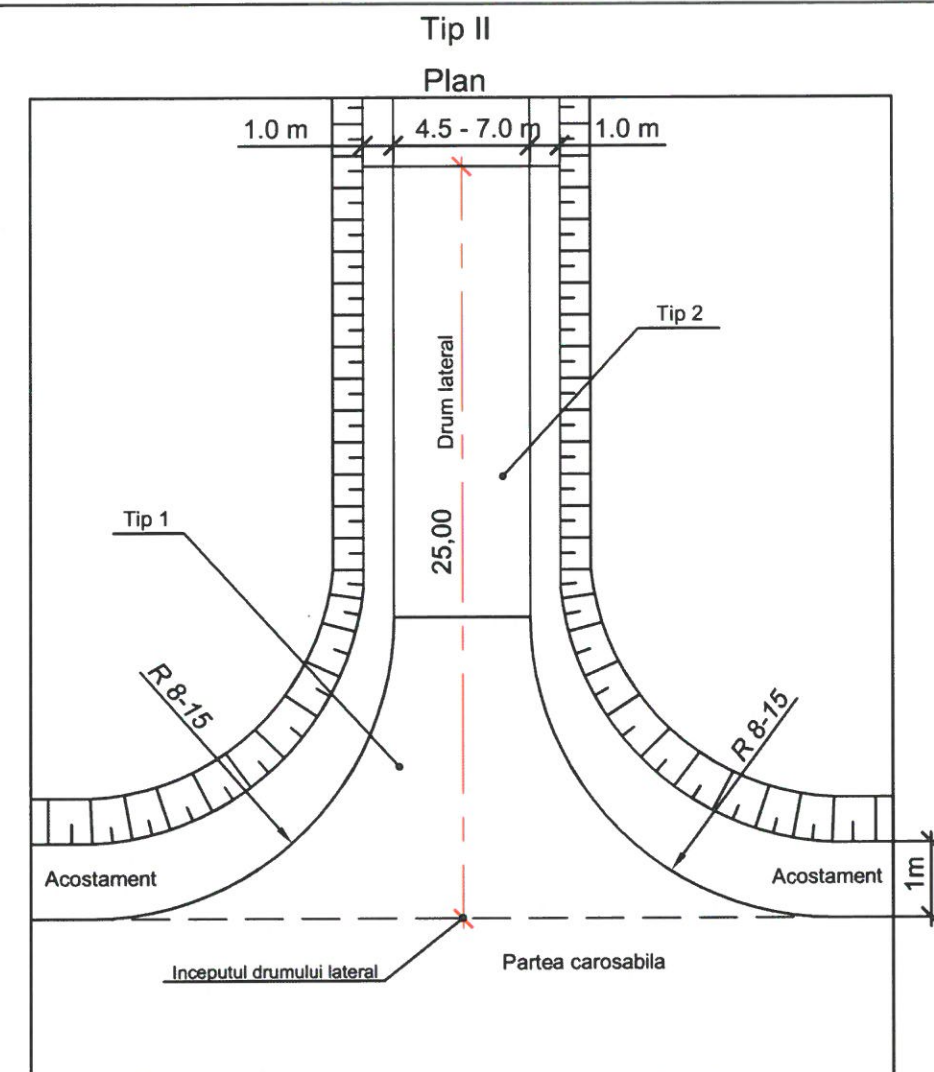
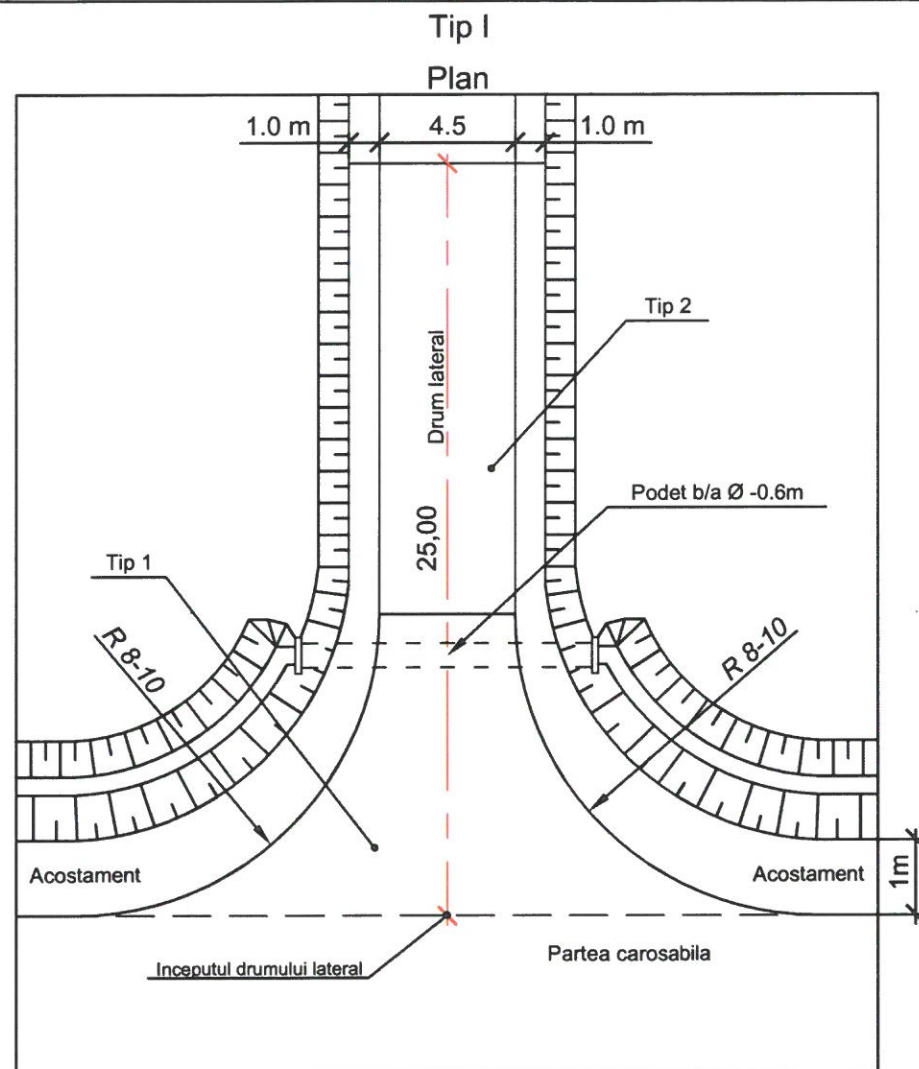
Waterproofing shall be in compliance with the "Instructions for waterproof of rail way, road and urban road bridges and pipe culverts" BCH 32-81 ~?

Hidroizolarea podetelor se va executa in corespundere cu "Instruțiuni pentru hidroizolarea constructiilor de poduri si podete tubulare pentru cai ferate, drumuri auto si drumuri urbane" BCH 32-81

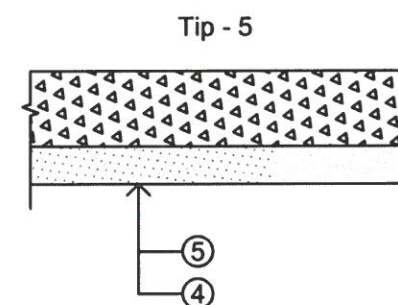
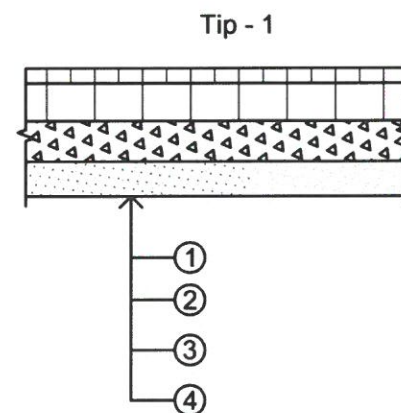
- 1 - culvert element / element al podetului;
2 - cast-in-situ concrete base / fundație din beton monolit X0C16/20;
3 - sealing with cement mortar M200 / colmatara cu mortar de ciment M200;
SM EN 998-1:2017
4 - oakum treated with bitumen / cordon din c ilti bituminat;
5 - wood elements treated with bitumen / garnitura din lemn imbibat cu bitum, 30 cm.



						519/2021-DA		
						Reparația drumului		
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatra - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"		
						(Etapa I, sector km 27.00- km31)		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Faza	Coala	Foi
						PE	159.5	
ISP	Bejan S.				02.21	Detalii imbinare si hidroizolarea pentru podete cadru.		
Elaborat	Belic V.				02.21			
Verificat	Tcaci A.				02.21			
						S.R.L. "UNIVERSINJ"		



Construcția sistemului rutier



- | | | |
|-----|---|------------|
| ① - | Mixtură asfaltică pe bază de mastic bituminos | h - 40 mm |
| ② - | Binder din beton asfaltic poros | h - 60 mm |
| ③ - | Agregate naturale, stabilizate cu ciment, în proporție de 3 % | h - 180 mm |
| ④ - | Amestec de balast | h - 200 mm |
| ⑤ - | Amestec din piatră spartă (M400) | h - 180 mm |

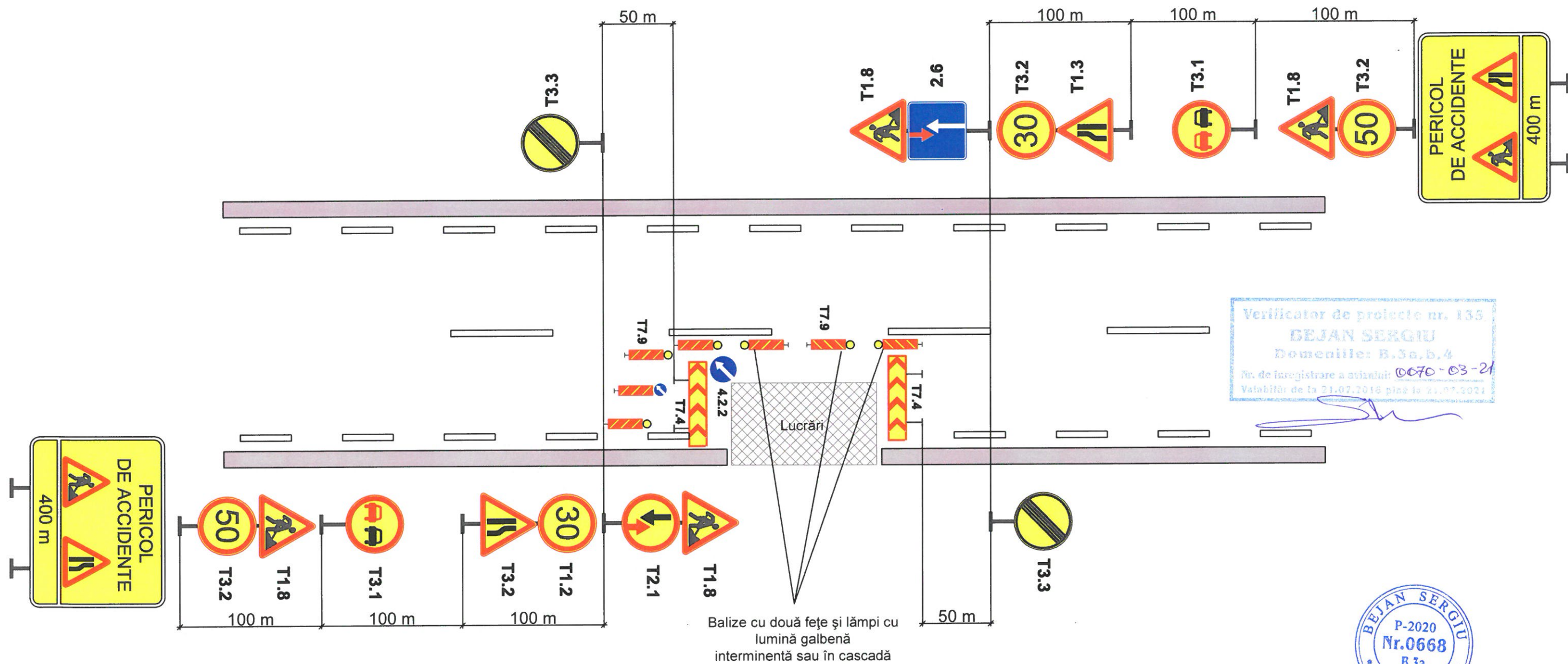
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b, 4
 Nr. de înregistrare a avizului:
 Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						519/21-DA		
						Reparația drumului		
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"		
						(Etapa I, sector km 27.00- km31)		
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
						PE	160	
ISP		Bejan S.			02.21	Tipuri acceselor		
Elaborat		Grigorieva I.			02.21			
Verificat		Bejan S.			02.21			
						S.R.L."UNIVERSINJ"		

Inv. Nr.	Semnatura si data Schimb Inv. Nr.

Circulația alternantă dirijată prin indicatoare la lucrări ce se desfășoară pe maximum 1/2 din carosabil



519/21-DA					
Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15" (Etapa I, sector km 27.00- km31)					
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnata	Data
ISP	Bejan S.				02.21
Elaborat	Plinschi O.				02.21
Verificat	Bejan S.				02.21
Schema circulației traficului rutier pe timp de lucru					S.R.L. "UNIVERSINJ"
					Faza
					Coala
					Coli
					DE
					161

Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr

Indicatoare de avertizare



Indicatoare de interdicție și restricție



Indicatoare de informare suplimentară



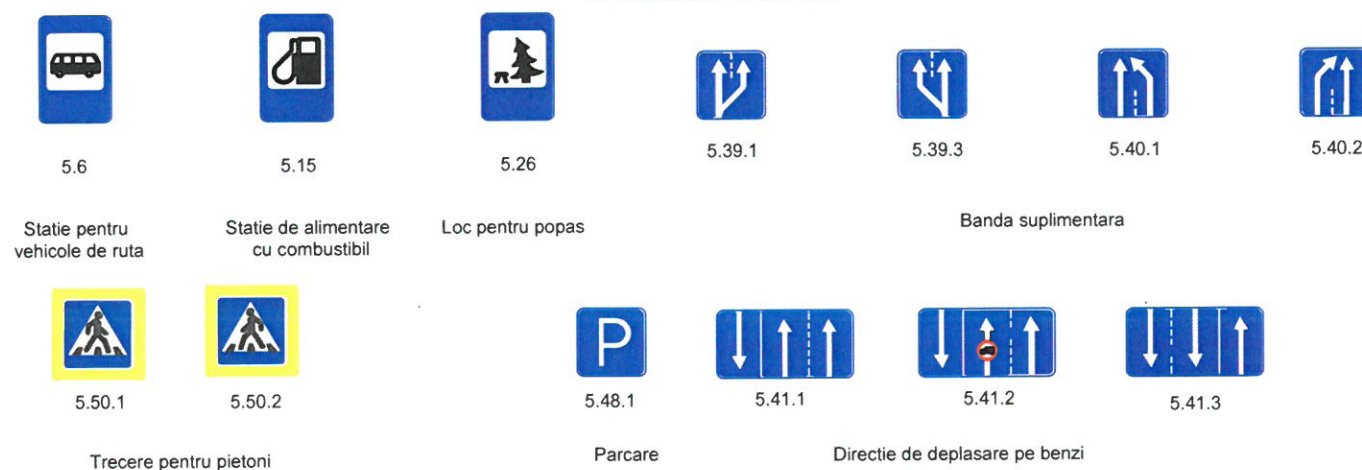
Indicatoare de prioritate



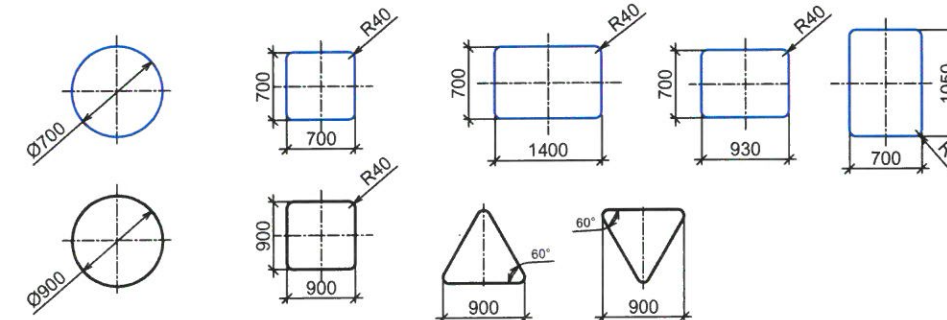
Indicatoare de sens obligatoriu



Indicatoare de informare



Inscrieri pe dimensiuni la indicatoarele de trafic



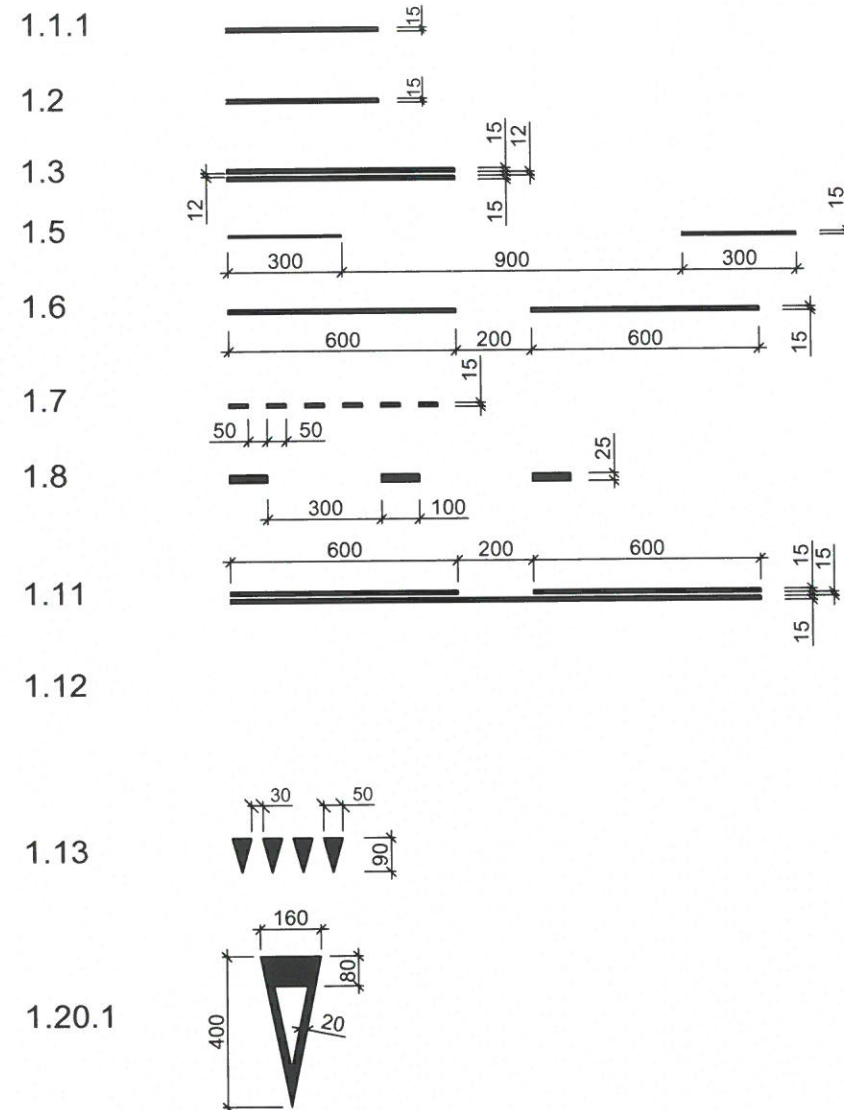
- Nota:
- Indicatoarele rutiere sunt proiectate conform SM GOST R 52290-2009;
 - Indicatoarele rutiere corespund "Regulamentului Circulației Rutiere" aprobat prin HGM357/2009 din 13.05.2009 cu modificări prin HGM 752 din 20.09.2013
 - Toate dimensiunile sunt date în milimetri;
 - Marcajele rutiere se refera la SM SR 1848-7-2013 Marcaje rutiere;



519/21-DA					
Reparația drumului					
"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"					
(Etapă I, sector km 27.00- km31)					
Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	
Manag.proiect	Bejan S.			02.21	Faza
Elaborat	Plinschi O.			02.21	Coala
Verificat	Bejan S.			02.21	Coli
Detalii indicatoare rutiere și marcaj					PE
					162
					179
					"Universinij" S.R.L.

NUMĂRUL LINIILOR

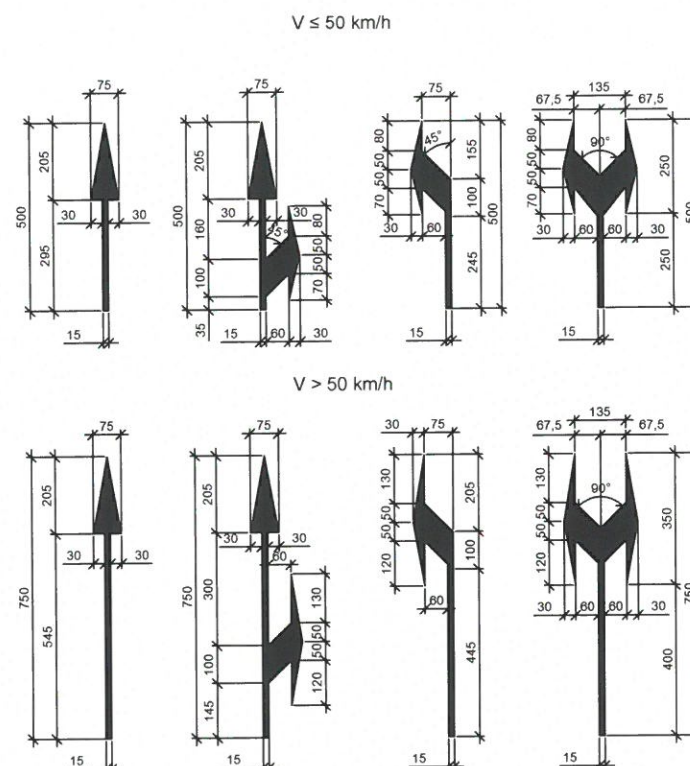
DIMENSIUNSIUNEA LINIEI DE BANDA
(Dimensiunile sînt date în centimetri)



DETALII PENTRU MARCAJE RUTIERE

SCARA 1:100

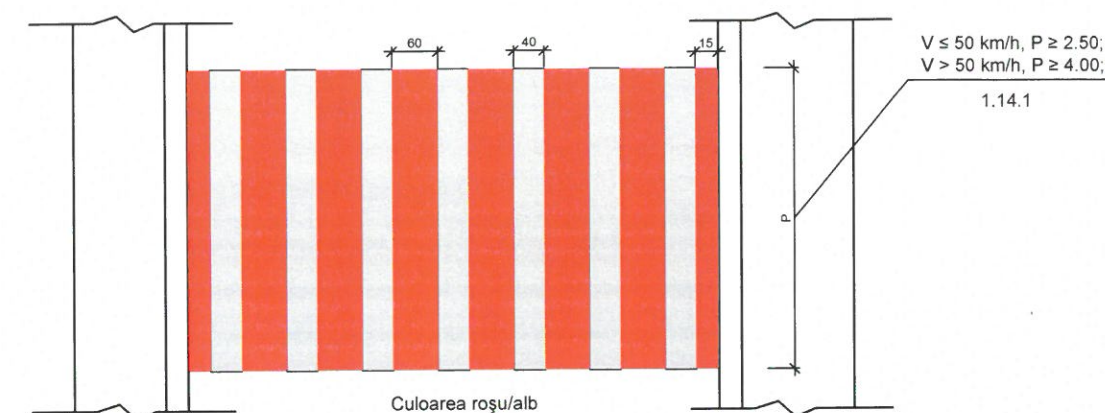
(Dimensiunile sînt date în centimetri)



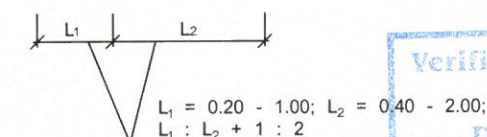
1.18.1

MARCAJUL PENTRU TRECERE DE PIETONI

SCARA 1:50

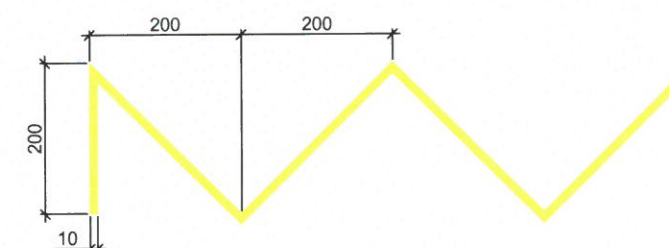


MARCAREA BORDUREI IN ZONA PERICULOASA SI BARIEREI DE SECURITATE
SCARA 1:10



2.5

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
No. de înregistrare a avizului:
Valabilă: de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021



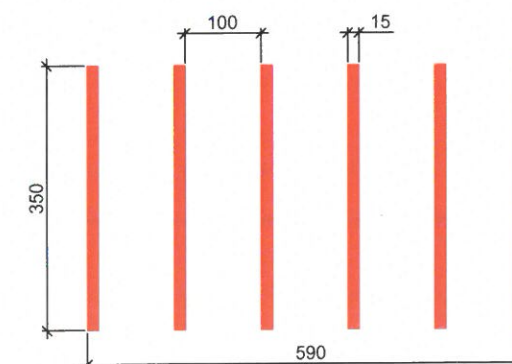
1.17.1



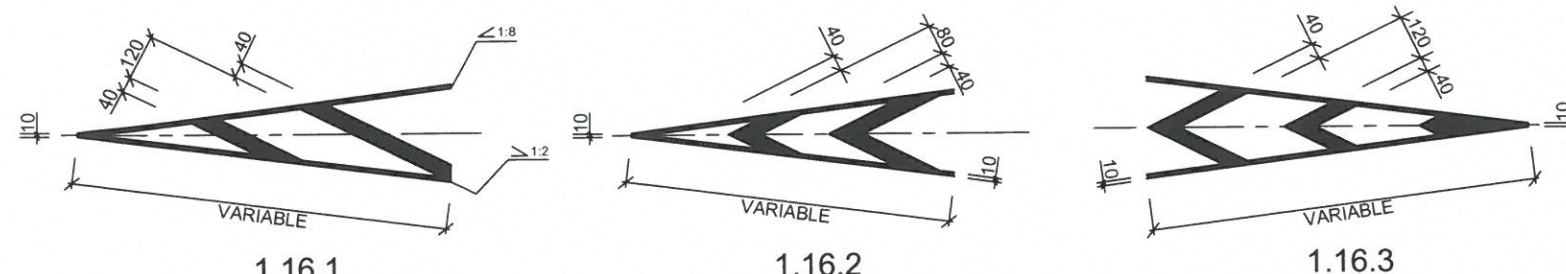
1.27.1

BENZI REZONATOARE
SCARA 1:50

Conform SM SR 1848-7



1.17.2



1.16.1

1.16.2

1.16.3

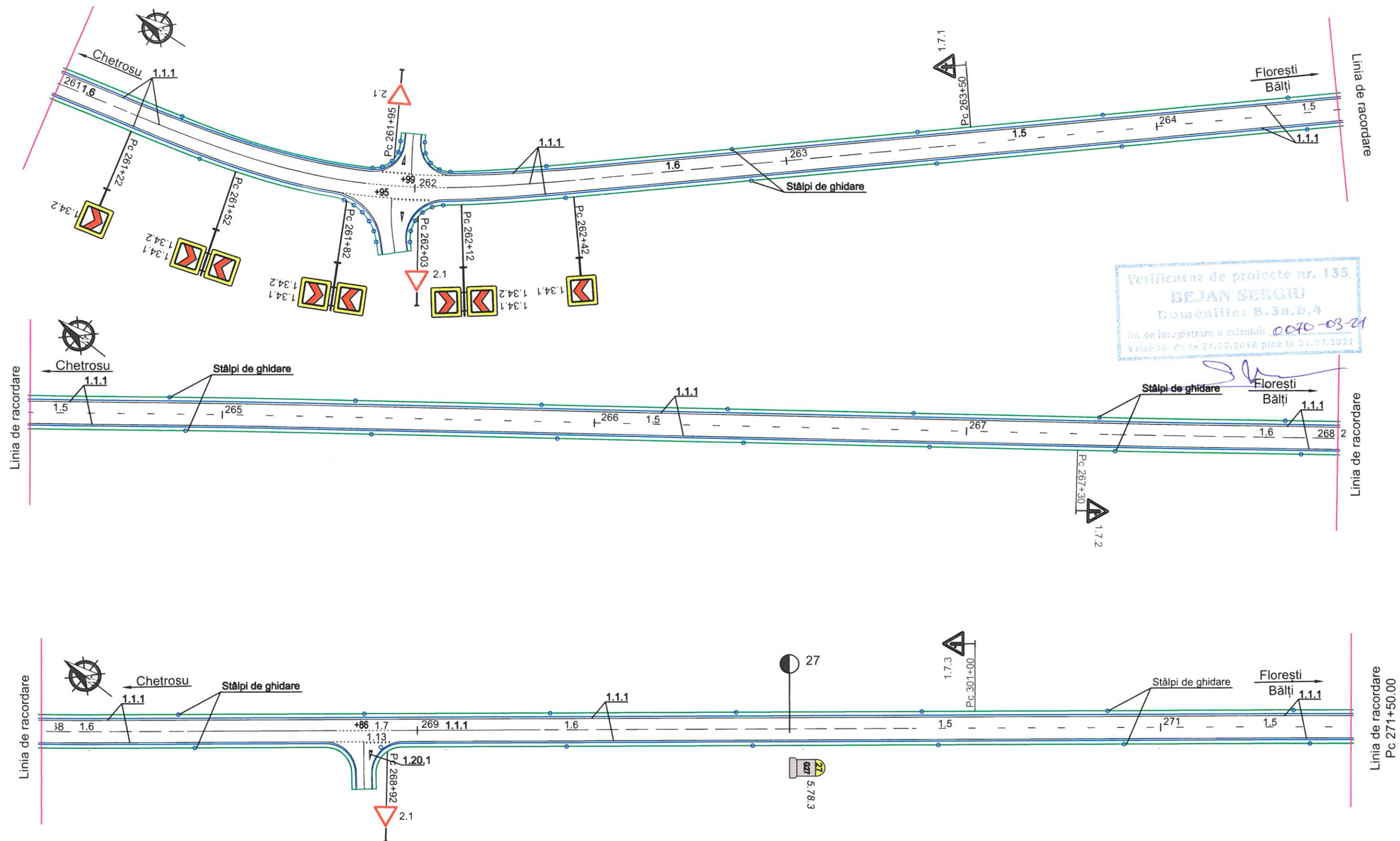


Detalii indicatoare rutiere și marcaj

Coala

163

Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data



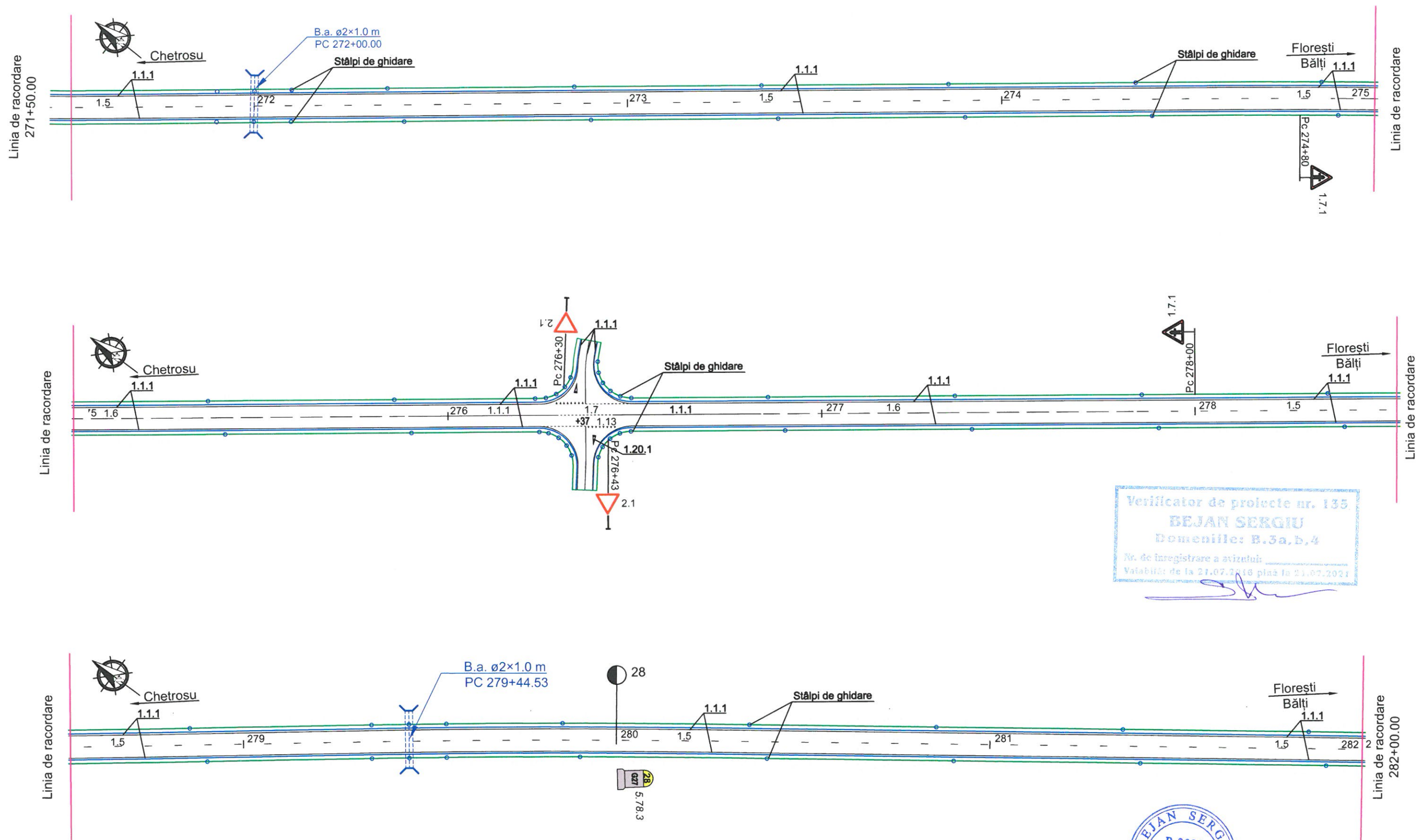
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b, 4
 Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
 Valabilitate de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						519/21-DA		
						Reparația drumului		
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"		
						(Etapa I, sector km 27.00 - km 31)		
Modificat	Nr. sec.	Planșa	Nr. doc.	Semnat	Data		Faza	Planșa
							PE	164
ISP		Bejan S.			02.21	Schema Organizării Siguranței Circulației Rutiere Sc.1:1000 Pc 261+00 - Pc 271+50	S.R.L. "UNIVERSINJ"	
Elaborat		Plinschi O.			02.21			
Verificat		Bejan S.			02.21			

Nr. inv. orig.	Semnat la data	Schimb. nr. inv.

Nr. inv. orig.	Semnat la data	Schimb. nr. inv.

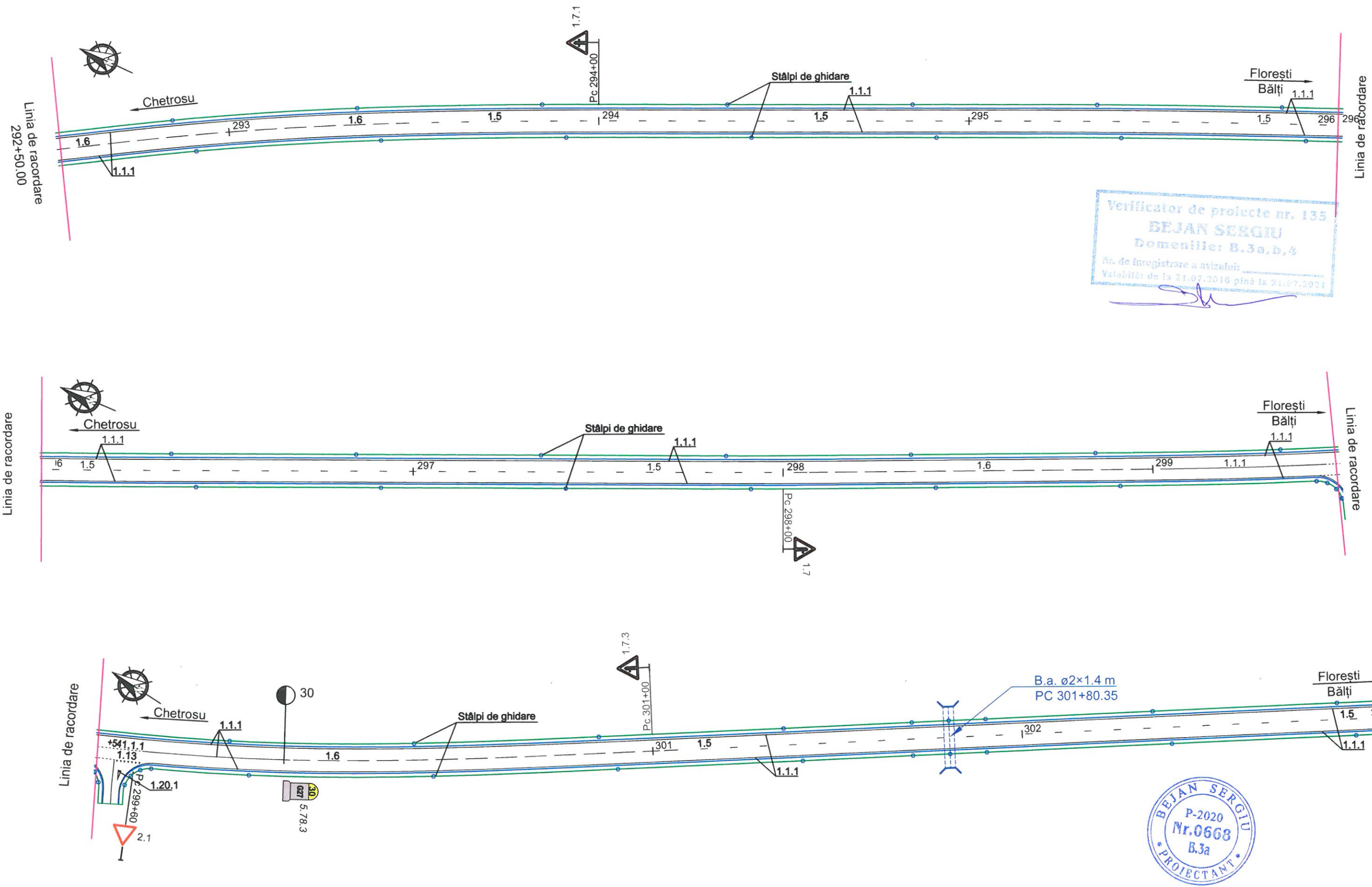


Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b, 4
 Nr. de înregistrare a avizului:
 Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

BEJAN SERGIU
 P-2020
Nr.0668
 B.3a
 PROIECTANT

Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Schema Organizării Siguranței Circulației Rutiere Sc.1:1000 Pc 271+50 - Pc 282+00	Coala 165

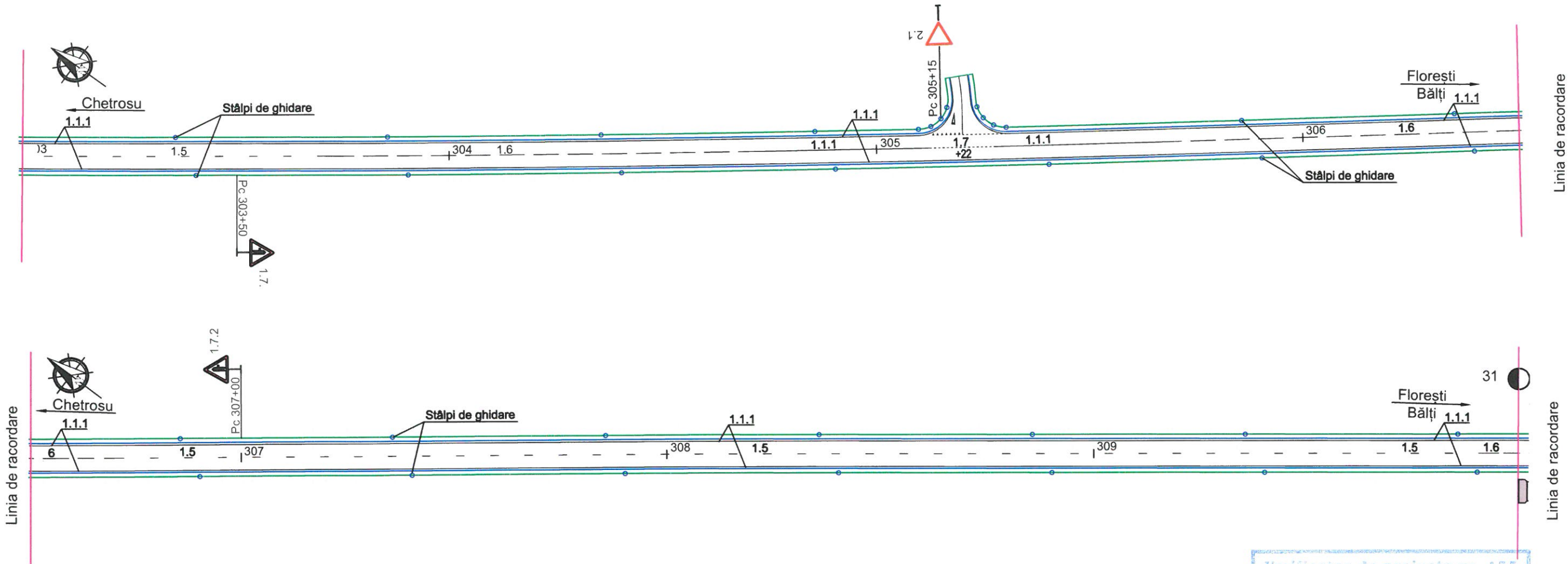
Nr. inv. orig.	Semnlat la data	Schimb. nr. inv.



Planul organizarea siguranței circulației rutiere						Coala
Sc.1:1000						167
Pc 292+50 - Pc 303+00						
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnlat	Data	

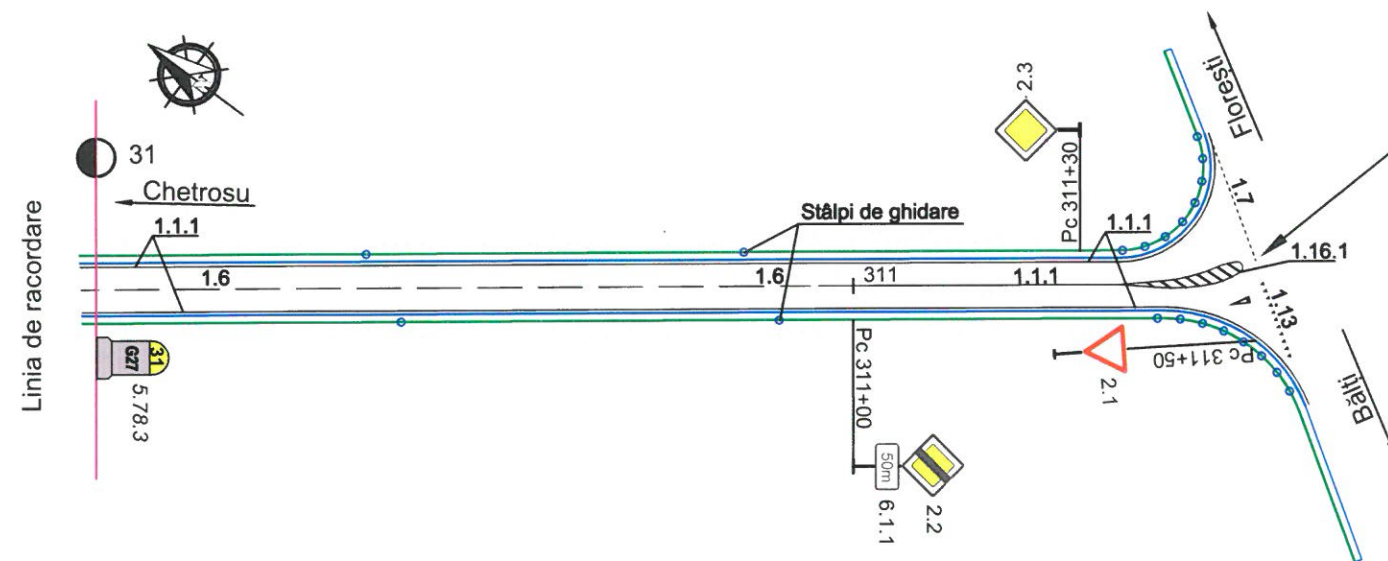
Nr. inv. orig.	Semnat la data	Schimb. nr. inv.

Linia de racordare
Pc 303+00.00



Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Sfârșitul lucrărilor PC 311+53.86
Corespunde cu drumul R13 PC 120+80.00

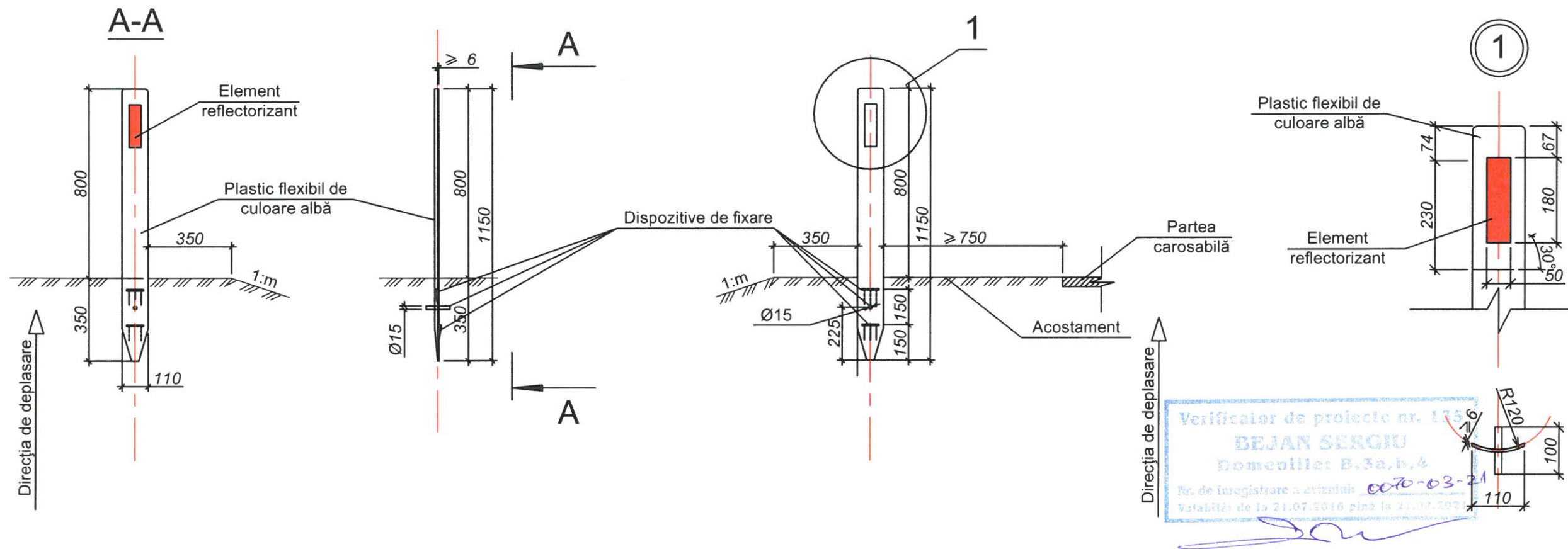


Modif.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data

Planul organizarea siguranței circulației rutiere
Sc.1:1000
Pc 303+00 - Pc 311+53.86

Sc. 1:200

Sc. 1:100



Notă: Toate dimensiunile sînt date în mm.

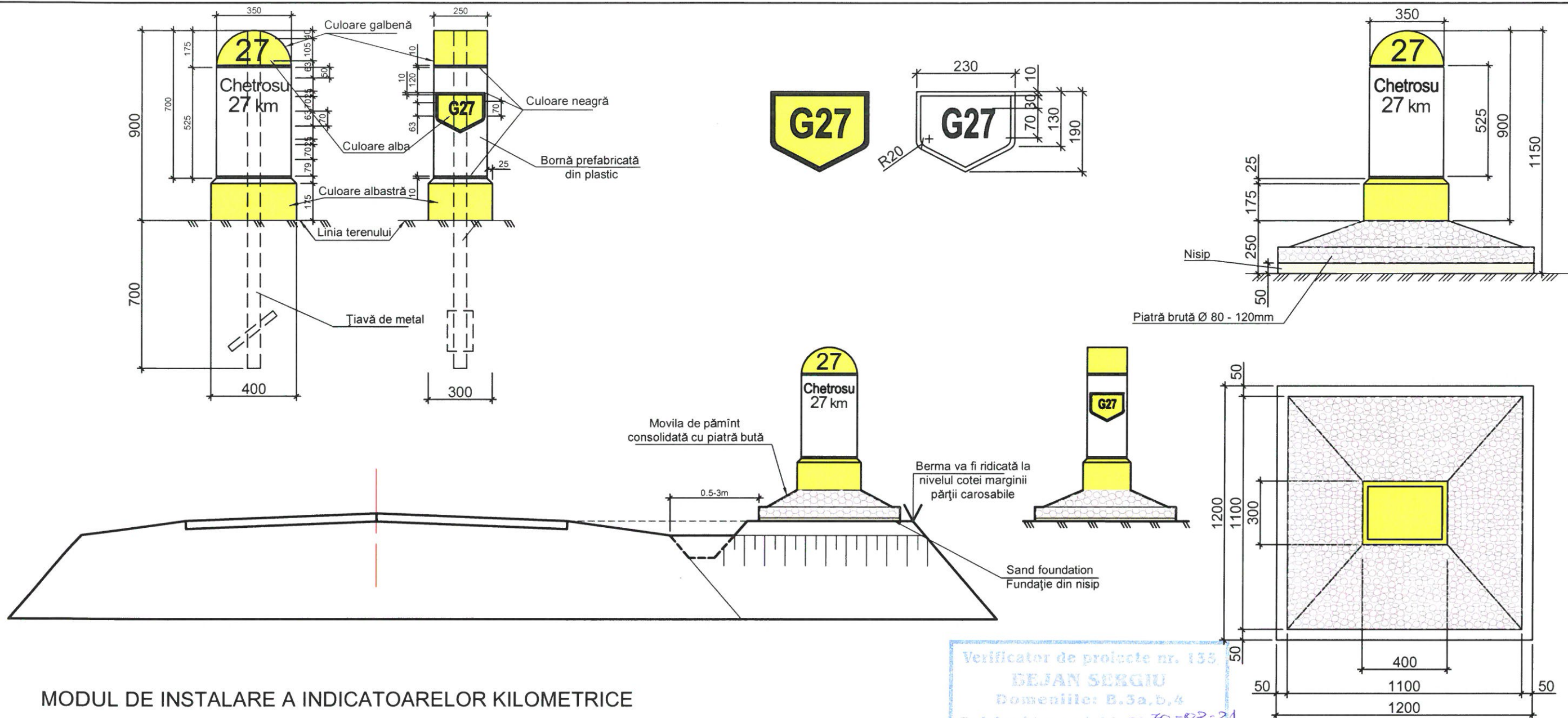
Stîlpii de direcționare trebuie amplasați în așa mod ca elementele reflectorizante de culoare roșie să fie de partea dreaptă a direcției de deplasare iar de partea stîngă de culoare albă.

m - cifra care indică declivitatea taluzului.

Cerințele tehnice și construcția stîlpilor de ghidare trebuie să fie de tip D3 și să corespundă în conformitate cu SM SR EN 12899-3:2010



						519/21-DA		
						Reparația drumului		
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"		
						(Etapă I, sector km 27.00- km31)		
						Nr.sec.	Coala	Coli
						Manag.proiect	Bejan S.	02.21
						Elaborat	Plinschi O.	02.21
						Verificat	Bejan S.	02.21
						Detaliu stâlp de direcționare din plastic		
						"Universinj" S.R.L.		



MODUL DE INSTALARE A INDICATOARELOR KILOMETRICE

Indicatoarele kilometrice se vor monta conform cerințelor tehnice a standardului SM 323:2017.

Indicatoarele se vor instala pe partea dreaptă a drumului, în sensul direct de mers, astfel încât să se asigure o bună vizibilitate a acestora.

Pe drumurile cu patru și mai multe benzi de circulație, fără zonă mediană, indicatoarele se vor instala pe ambele părți ale drumului, iar în cazul existenței zonei mediane fără plantații și arbuști - pe axa ei.




Locul de instalare a indicatoarelor kilometrice se alege astfel încât să fie vizibile de la distanța de nu mai puțin de 50 m.

Indicatoarele se vor fixa cu baza la 350 mm sub nivelul terenului, iar pe înălțimea de 250 mm deasupra nivelului terenului (vezi des.), vor fi îngropate într-o movilă de pământ în formă de trunchi de obelisc având baza patrată cu latura de 1200 mm conform desenului.

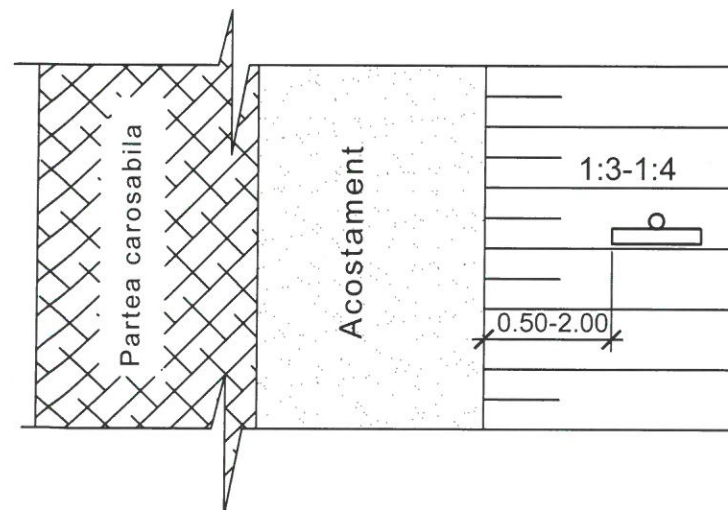
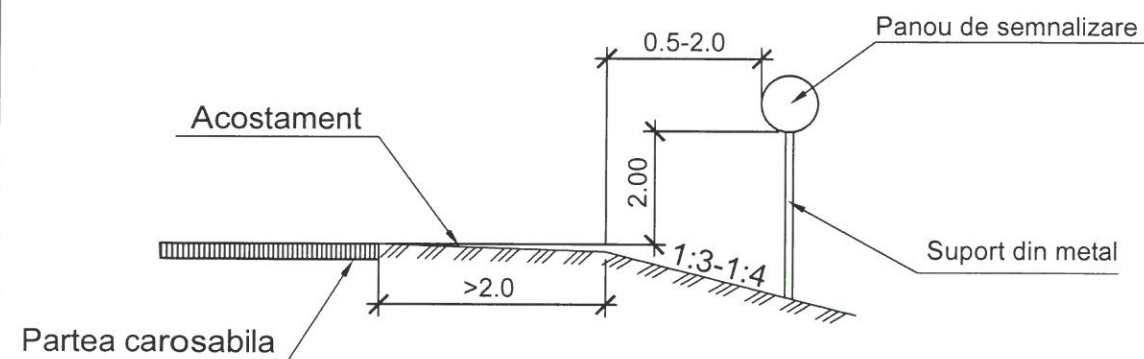
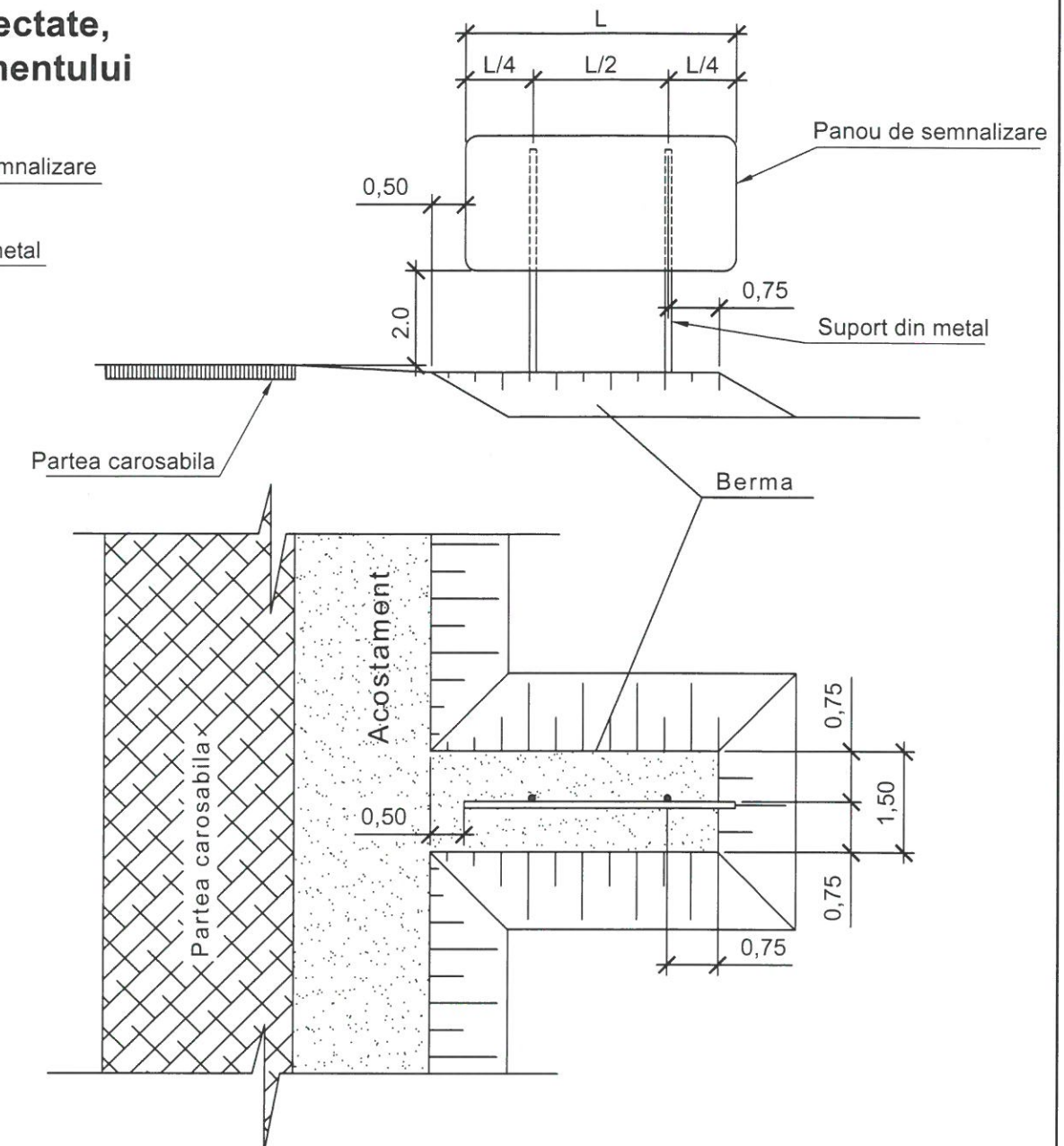
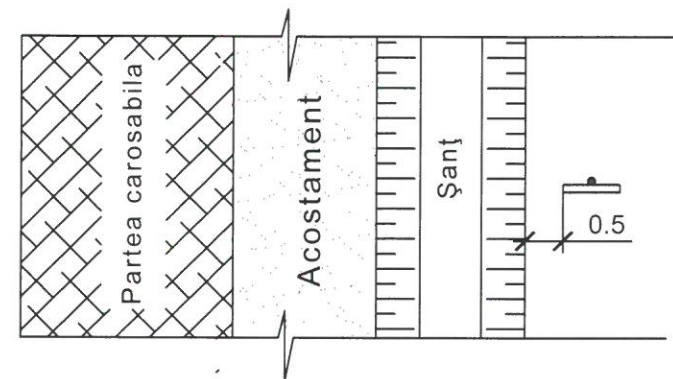
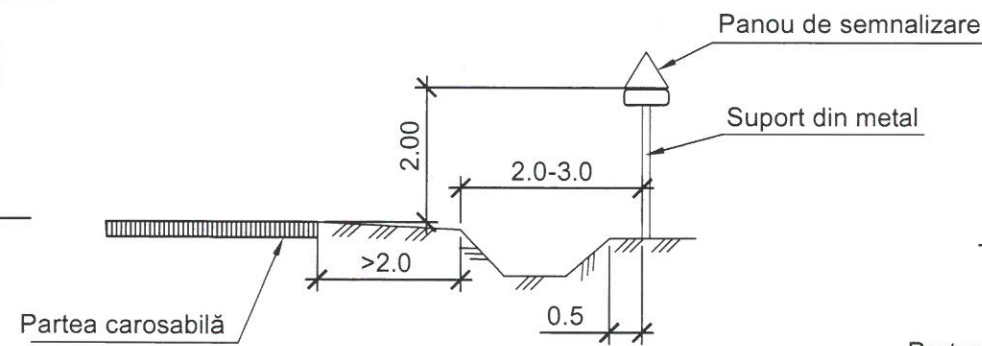
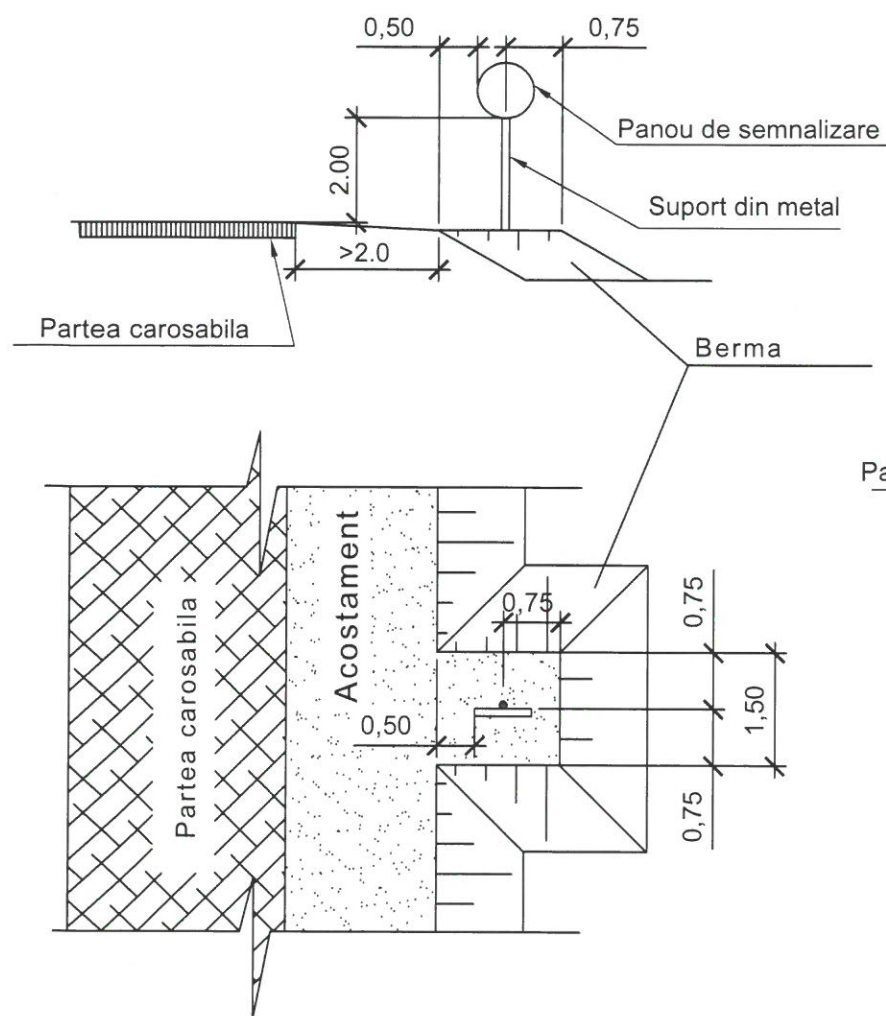
Fețele mobilei trebuie să fie pereate cu bolovani de râu sau de piatră brută cu Ø80 - 150 mm așezate pe un strat de 50 - 80 mm din mortar de ciment marca M100 în așa fel, încât fețele pietrelor să rămână aparente.

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
 Domeniile: B.3a, b, 4
 Nr. de înregistrare a avizului: 0070-03-21
 Valabil de la 21.07.2018 până la 21.07.2021



						519/21-DA			
						Reparația drumului			
						"G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15"			
						(Etapa I, sector km 27.00- km31)			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data		Faza	Coala	Coli
							PE	170	
Manag.proiect		Bejan S.			02.21	Schema de instalare a bornelor kilometrice	"Universinij" S.R.L.		
Elaborat		Plinschi O.			02.21				
Verificat		Bejan S.			02.21				

Suport de semnalizare proiectate, instalate la marginea terasamentului



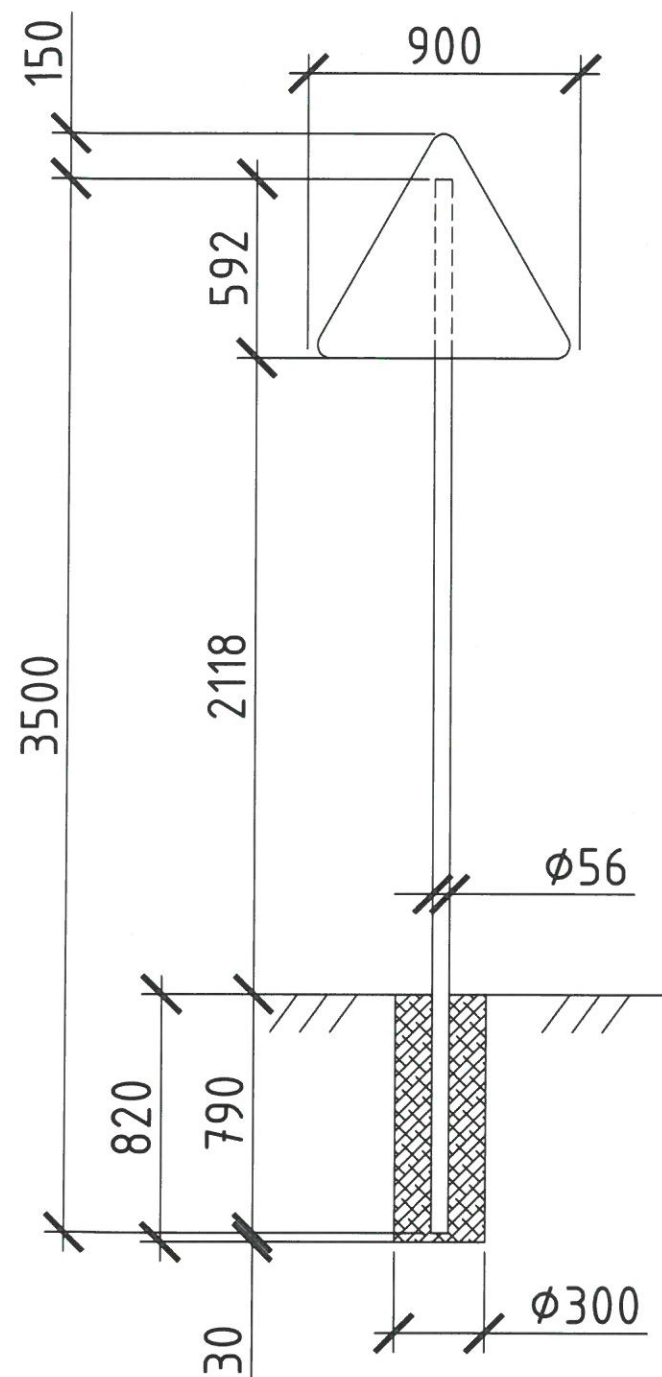
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a arizului 0070-03-21
Valabilă de la 21.07.2018 până la 21.07.2021



						519/21-DA		
						Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15" (Etapa I, sector km 27.00- km31)		
						Faza	Coala	Coli
						PE	171	
Manag.proiect	Bejan S.			02.21		Amplasarea indicatoarelor rutiere.		
Elaborat	Plinschi O.			02.21				
Verificat	Bejan S.			02.21				
						"Universinj" S.R.L.		

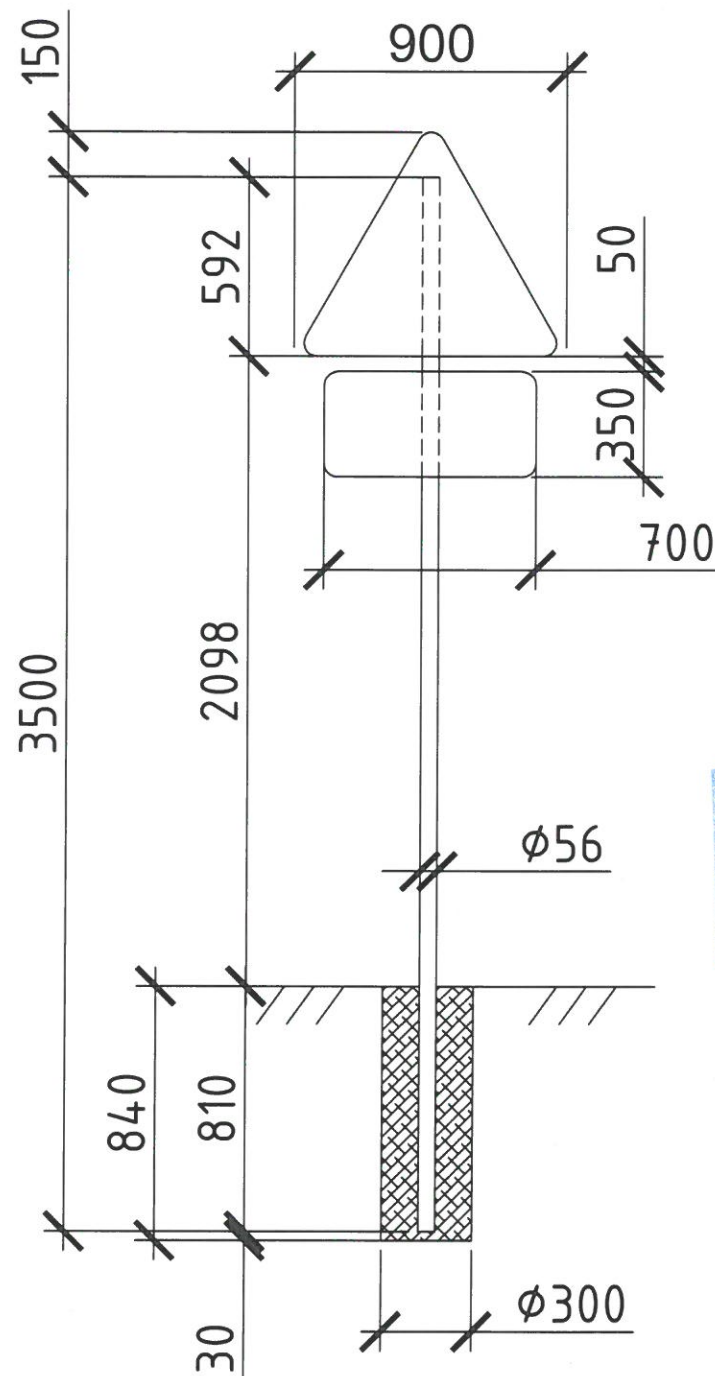
Inv. Nr.	Semnătura și data	Scimb Inv. Nr.

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900
Suport CKM 2.35



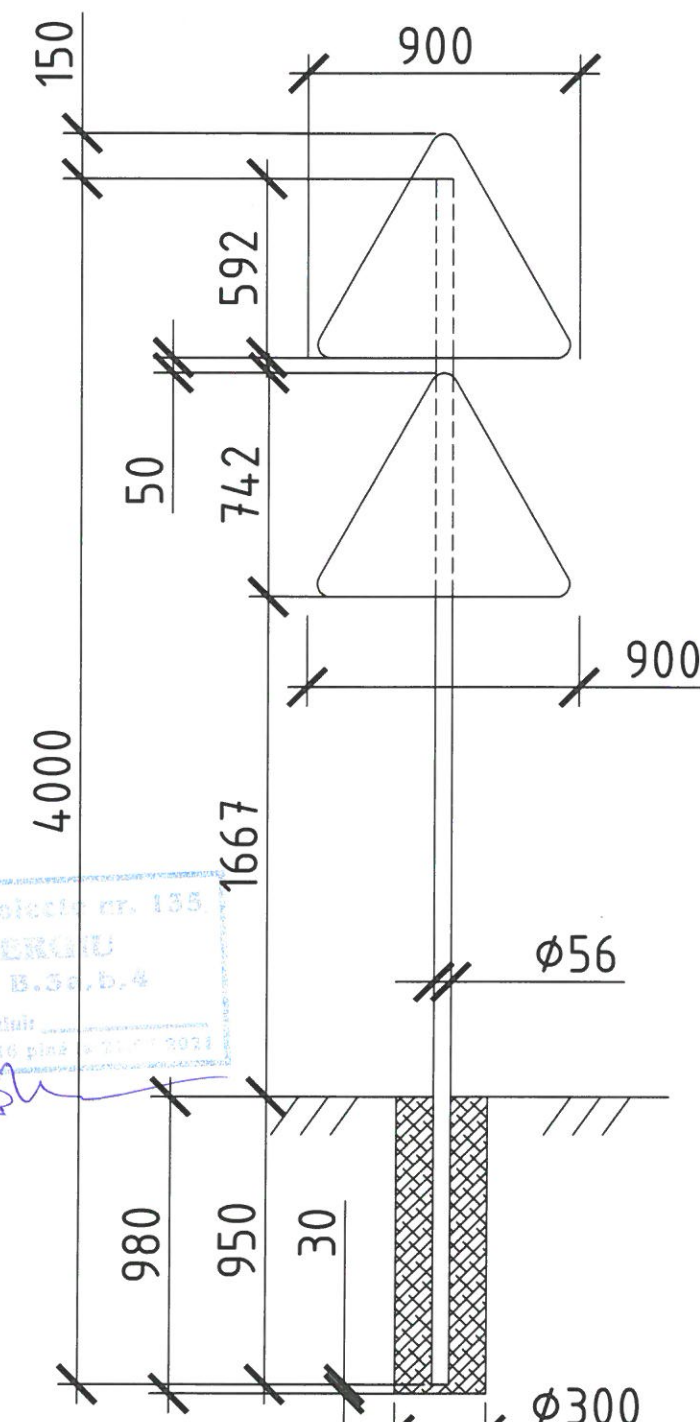
Tip 1

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900; HB350x700
Suport CKM 2.35



Tip 2

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900; A900
Suport CKM 2.40



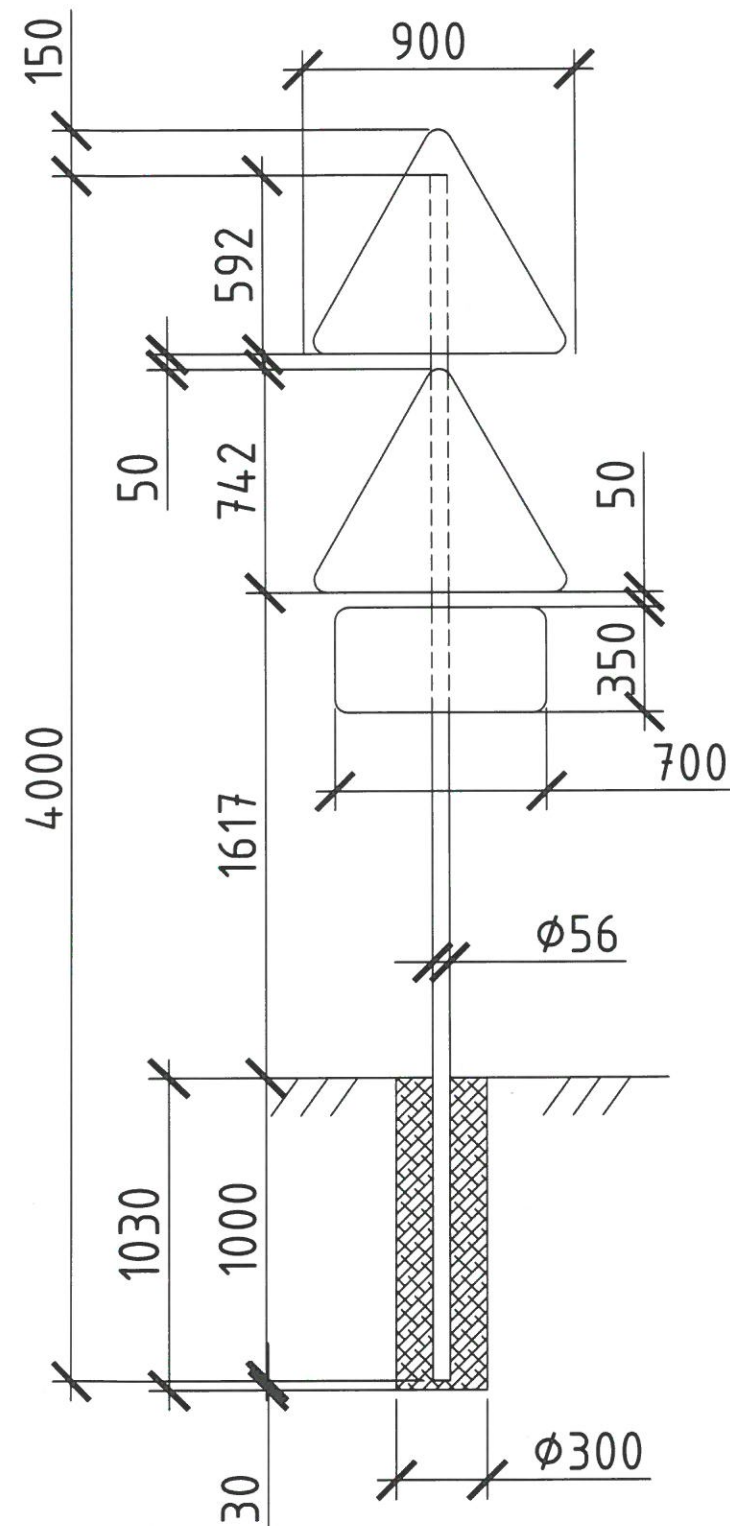
Tip 3

Verificator de proiect nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
In. de inregistrare a avizului
Valabil de la 21.07.2016 pana la 21.07.2021



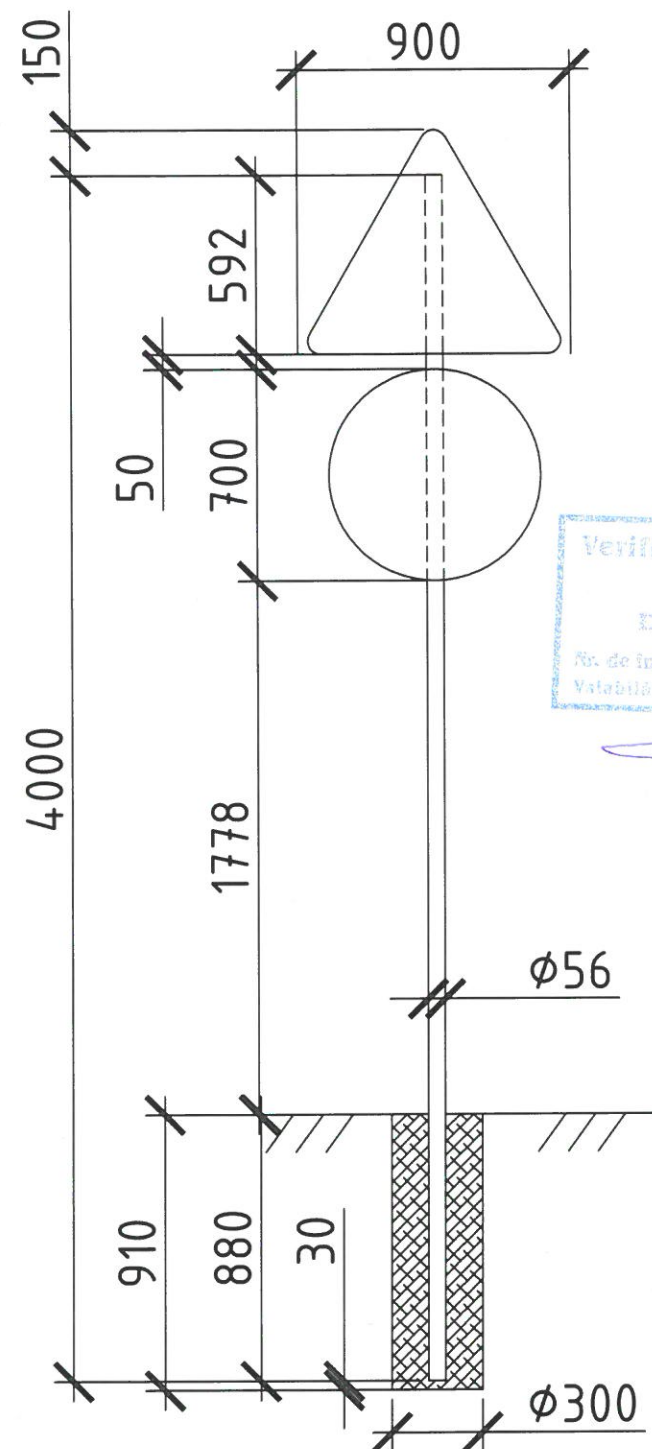
						519/21-DA		
						Reparația drumului "G27 R7 - Chetrosu - Moara de Piatră - Cubolta - R13, km 0,00-31,15" (Etapa I, sector km 27.00- km31)		
						Faza	Coala	Coli
						PE	172	
						Fundatia indicatoarelor rutiere S 1:50		
						"Universin" S.R.L.		
Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data				
ISP	Bejan S.			02.21				
Elaborat	Plinschi O.			02.21				
Verificat	Bejan S.			02.21				

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900;A900;HB350x700
Suport CKM 3.40



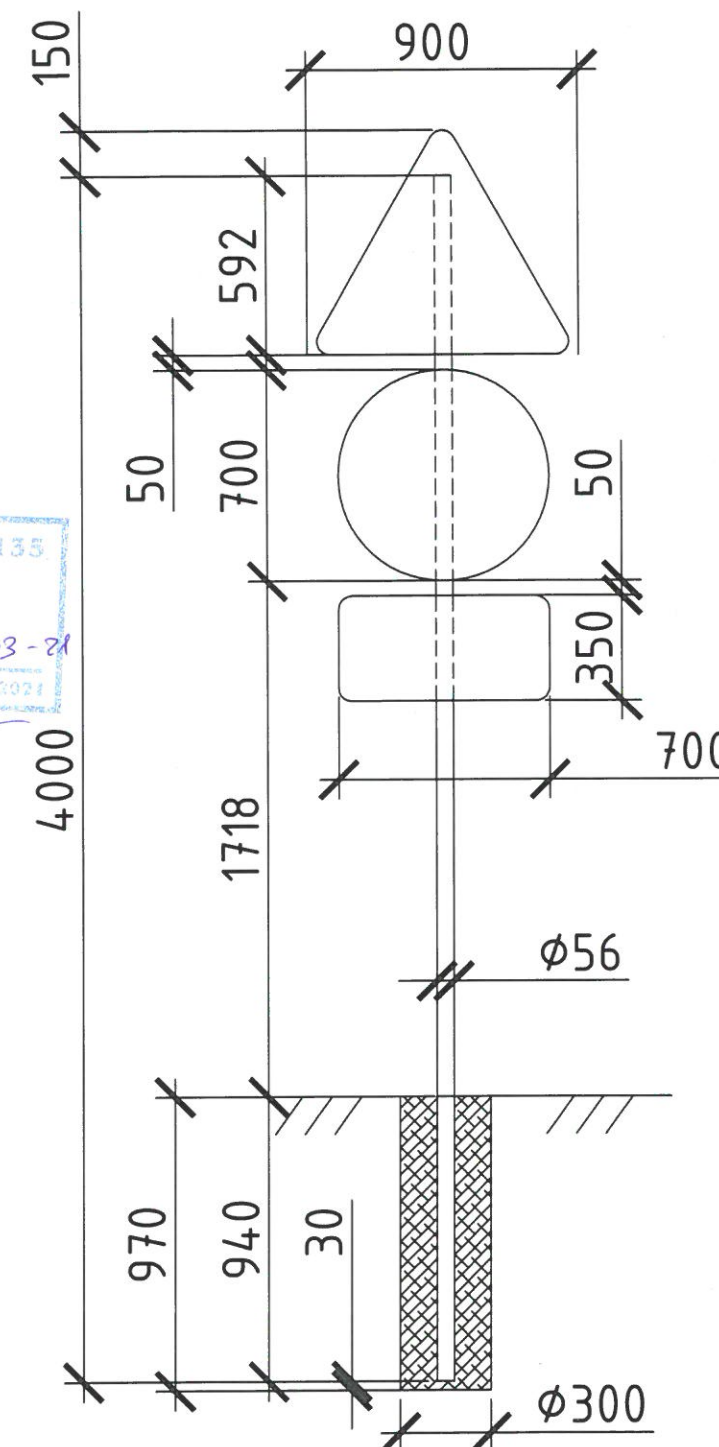
Tip 4

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900;D700
Suport CKM 2.40



Tip 5

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900;D700;HB350x700
Suport CKM 3.40



Tip 6

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a vizitului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



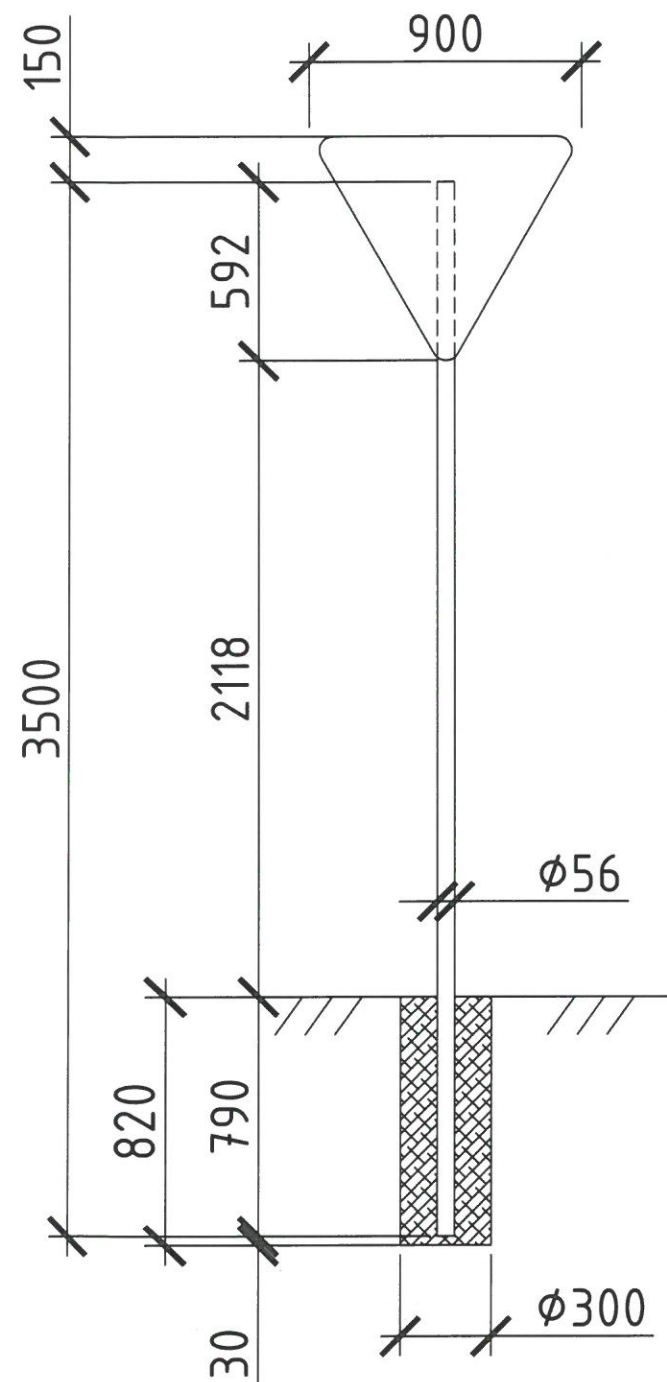
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semn	Data

Fundația indicatoarelor rutiere Tip 4-6
S 1:50

Coala

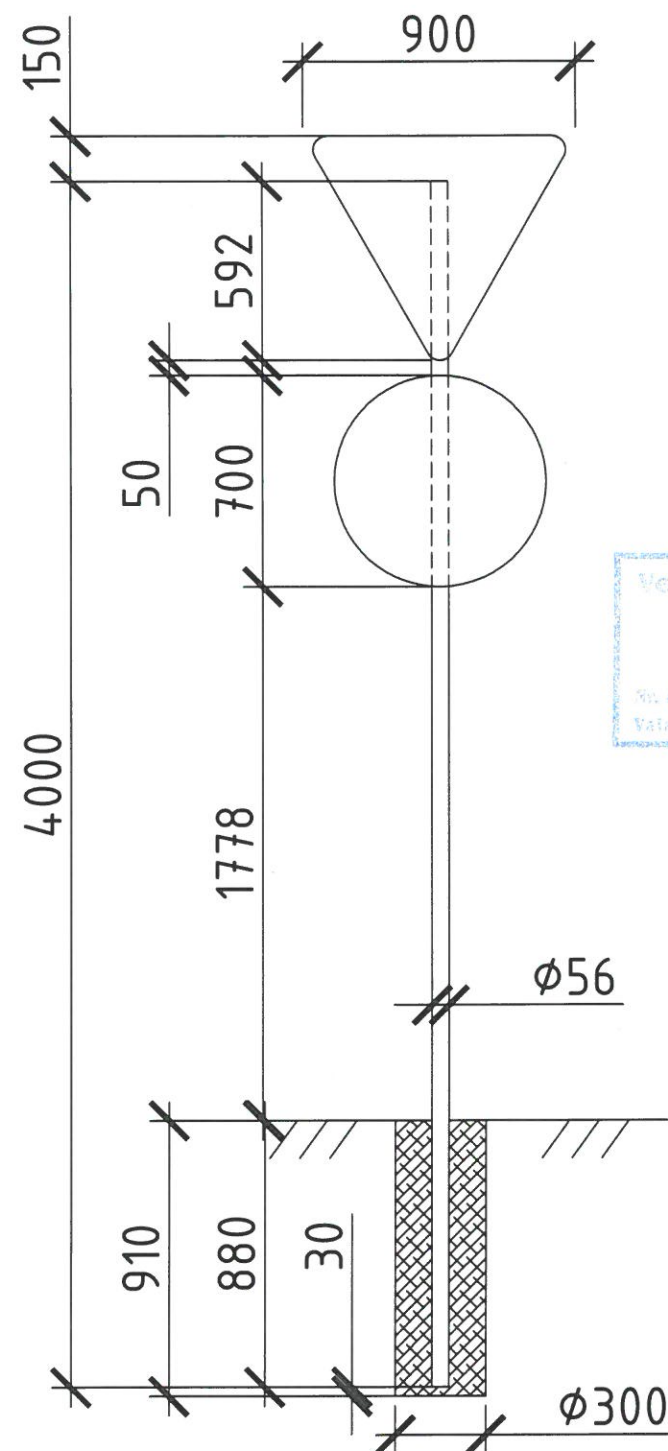
173

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900
Suport CKM 2.35



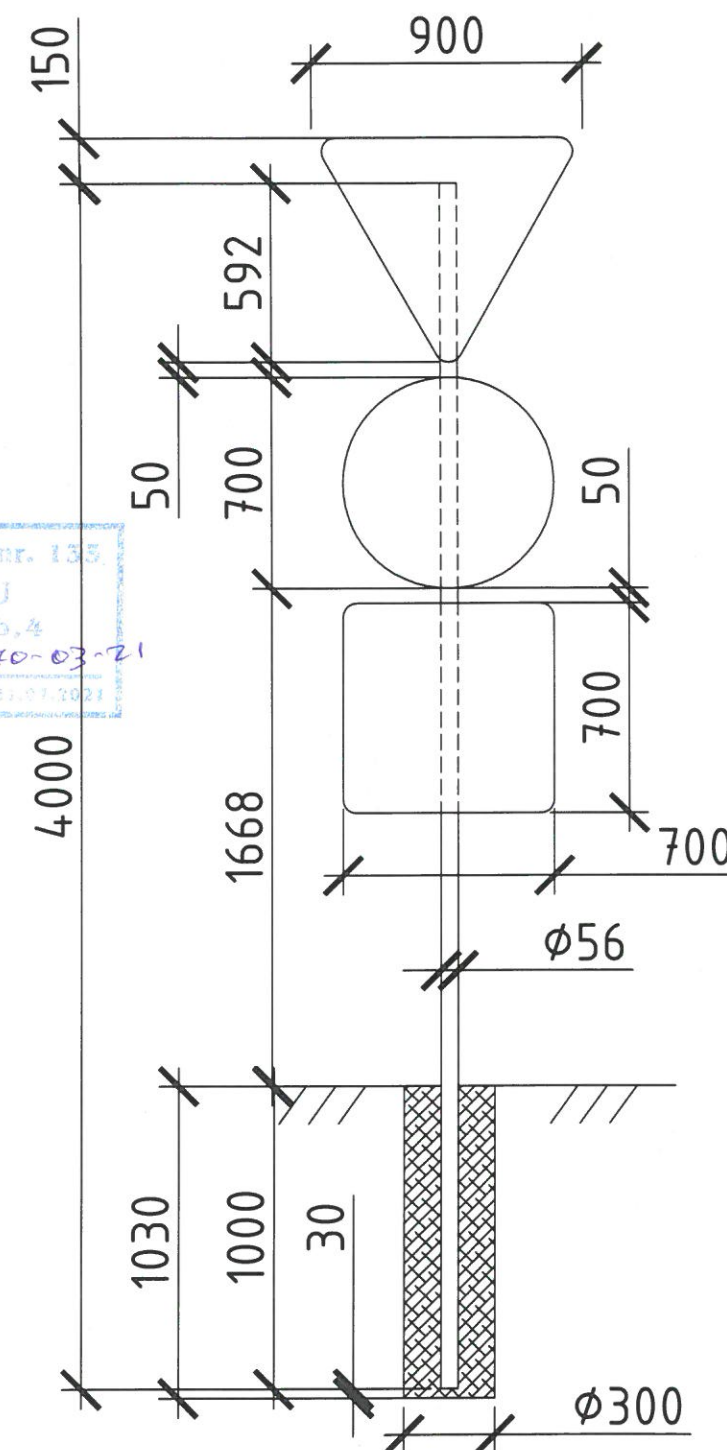
Tip 7

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900;D700
Suport CKM 2.40



Tip 8

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II A900;D700;B700
Suport CKM 3.40



Tip 9

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a vizitului: 0070-03-21
Validitate: de la 21.02.2016 până la 21.02.2021



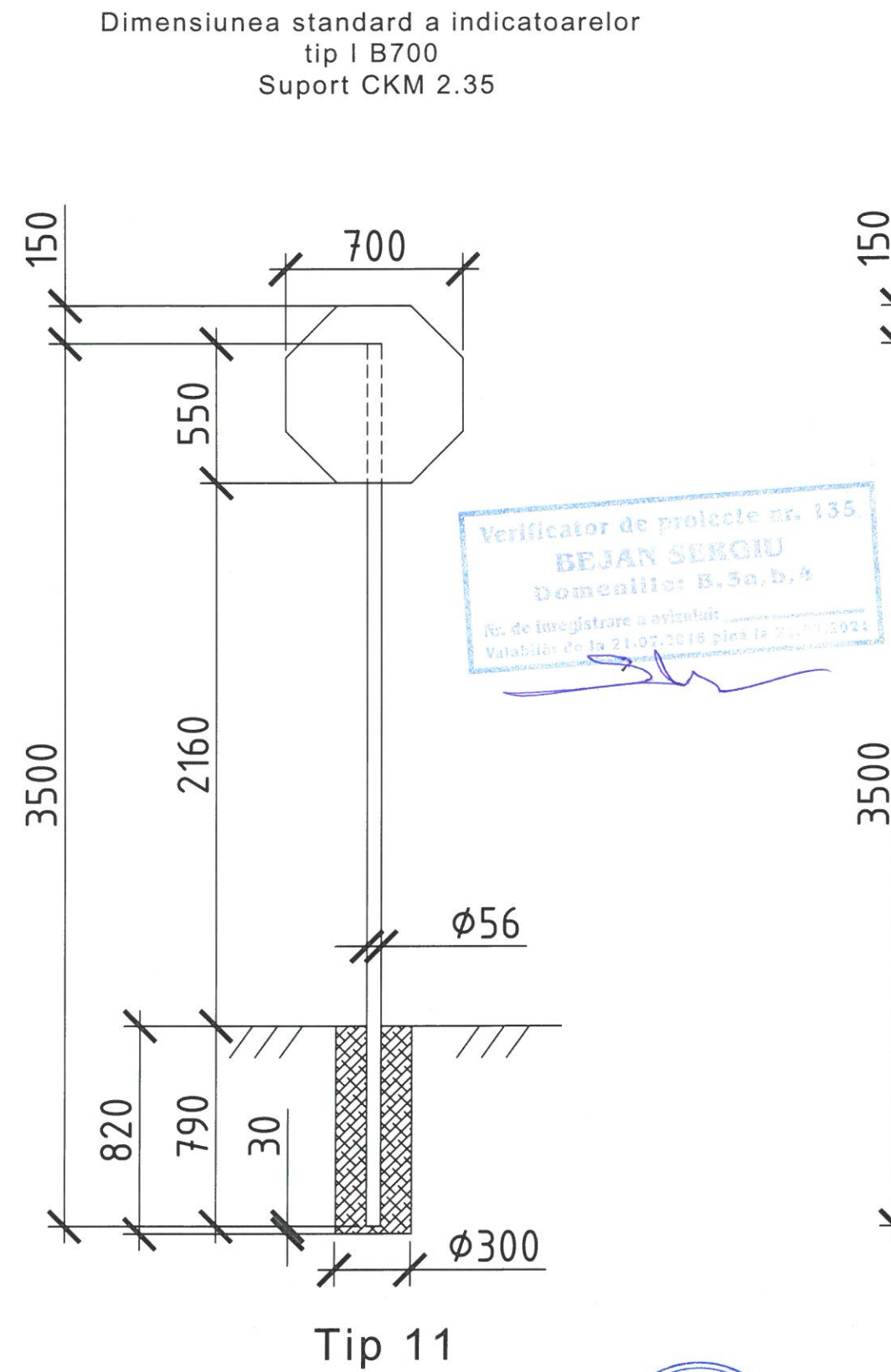
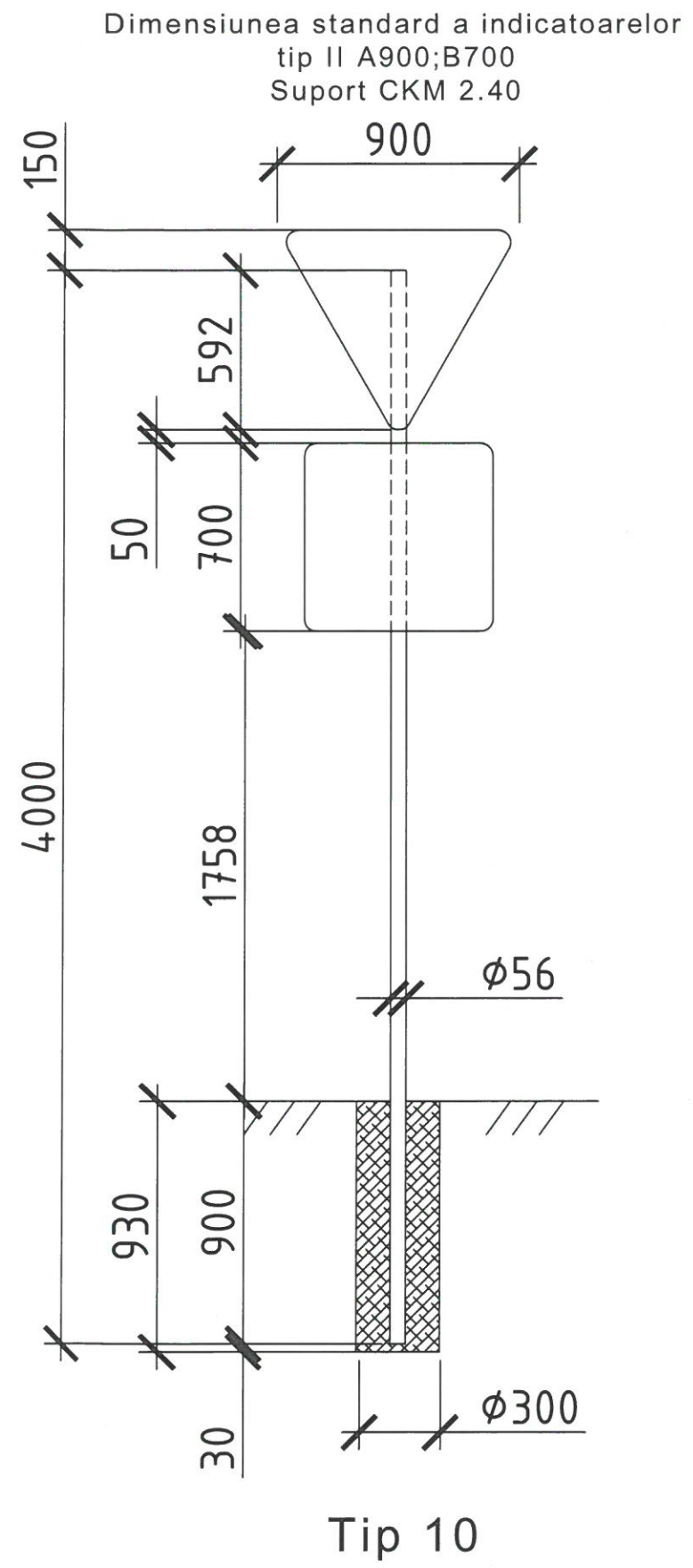
Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

Fundația indicatoarelor rutiere Tip 7-9
S 1:50

Coala

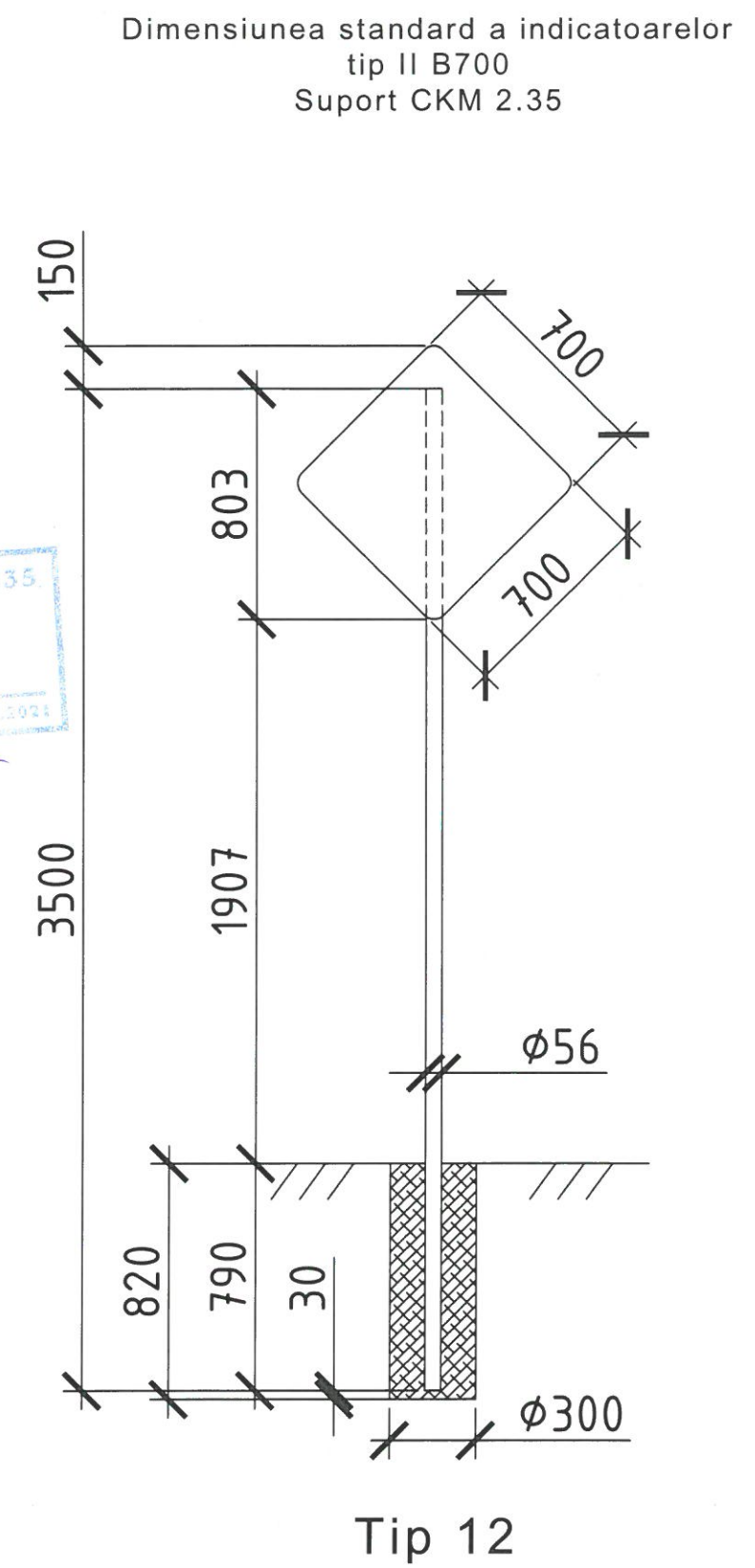
174

Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.

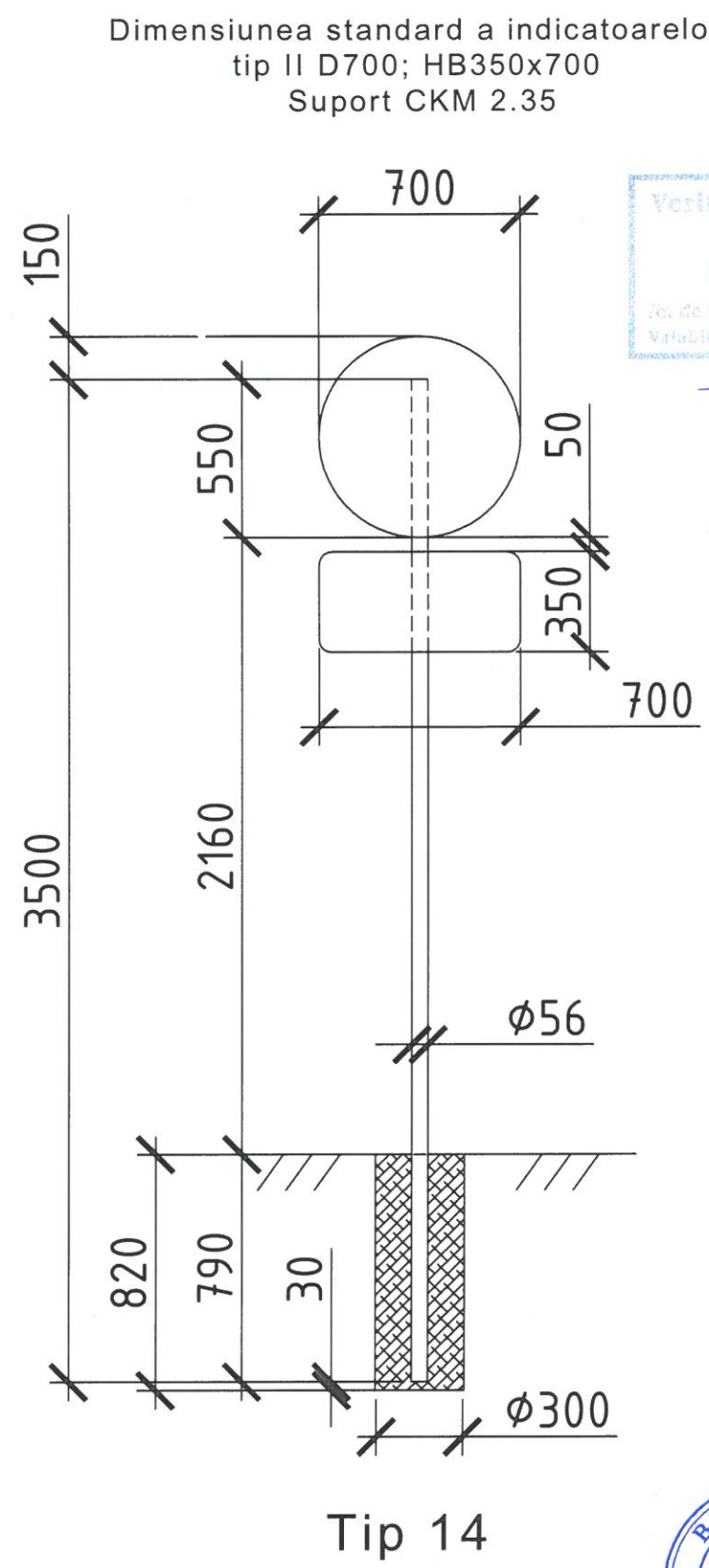
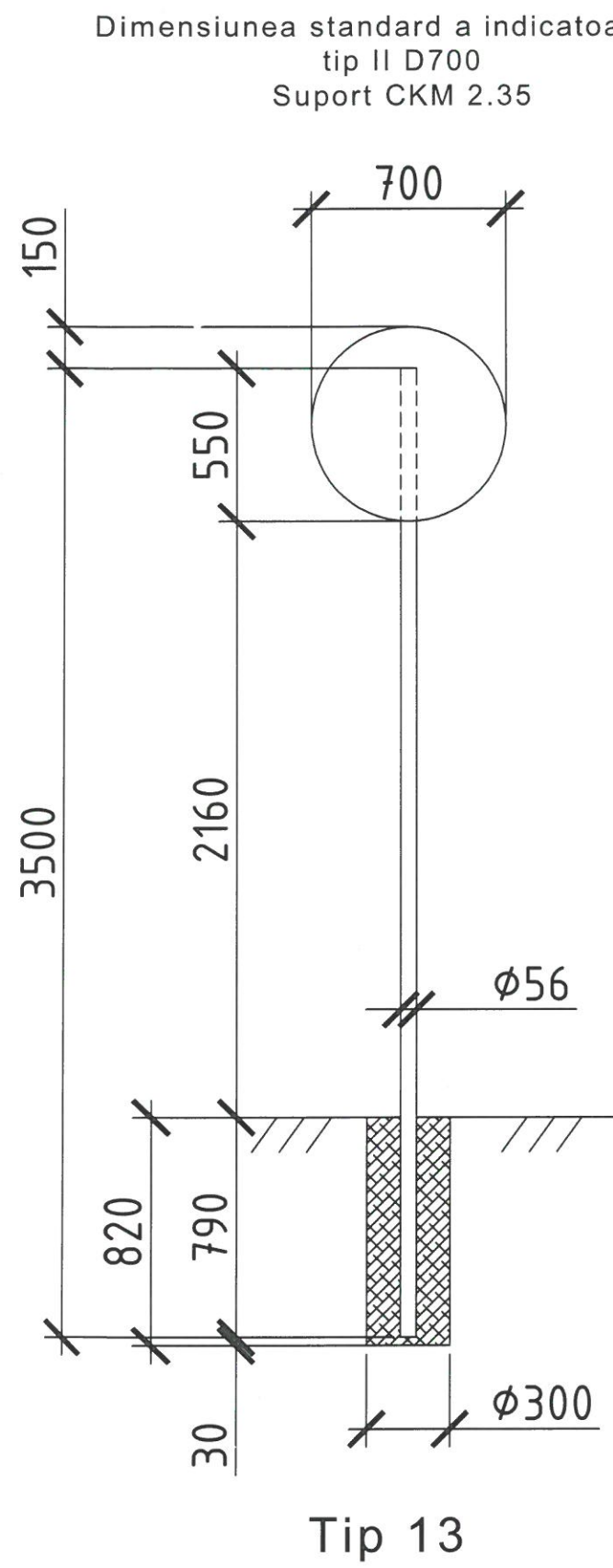


Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, c
No. de inregistrare a avizului: _____
Valabilitate de la 21.07.2018 pînă la 20.07.2021

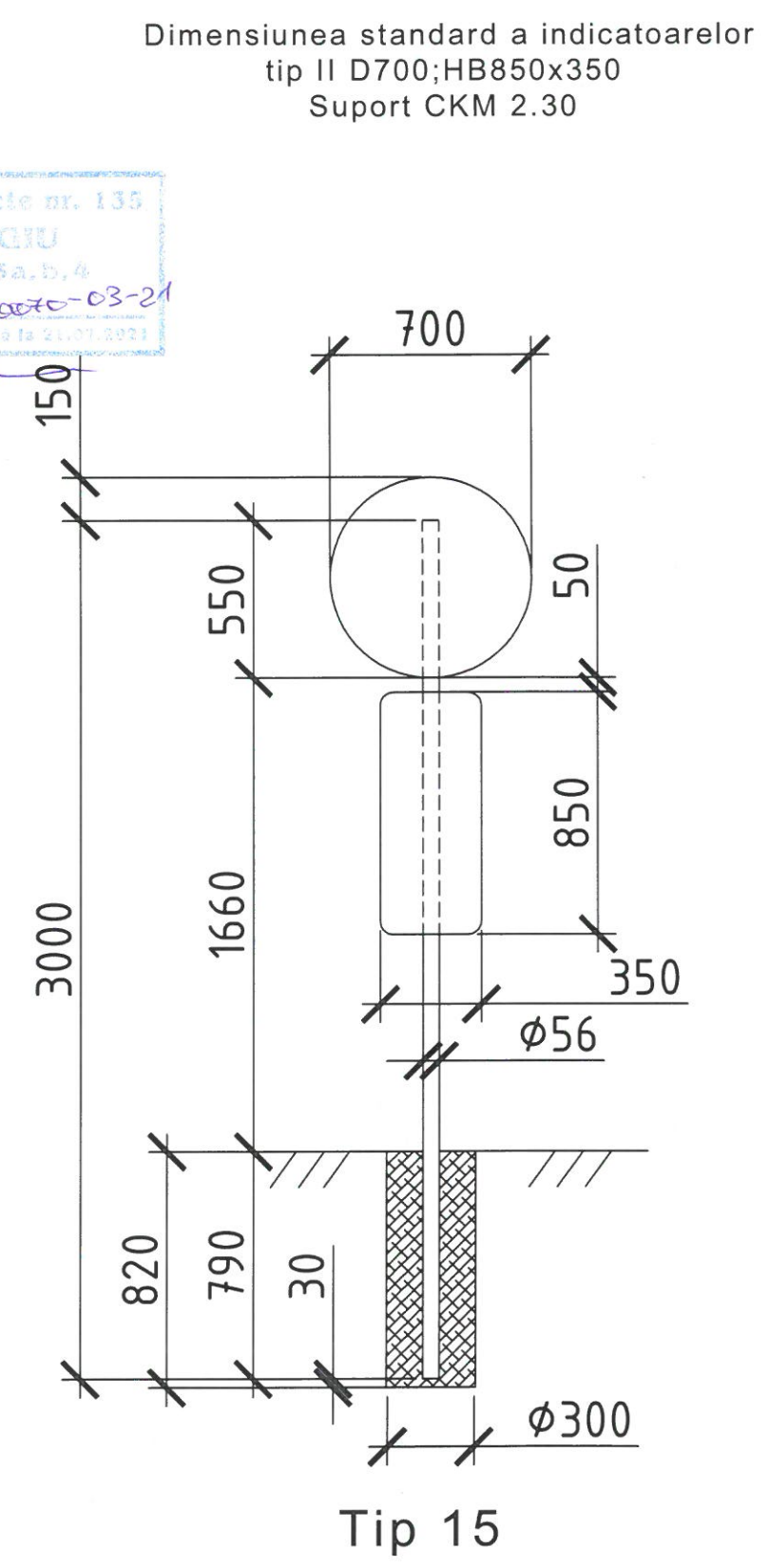
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT



Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.

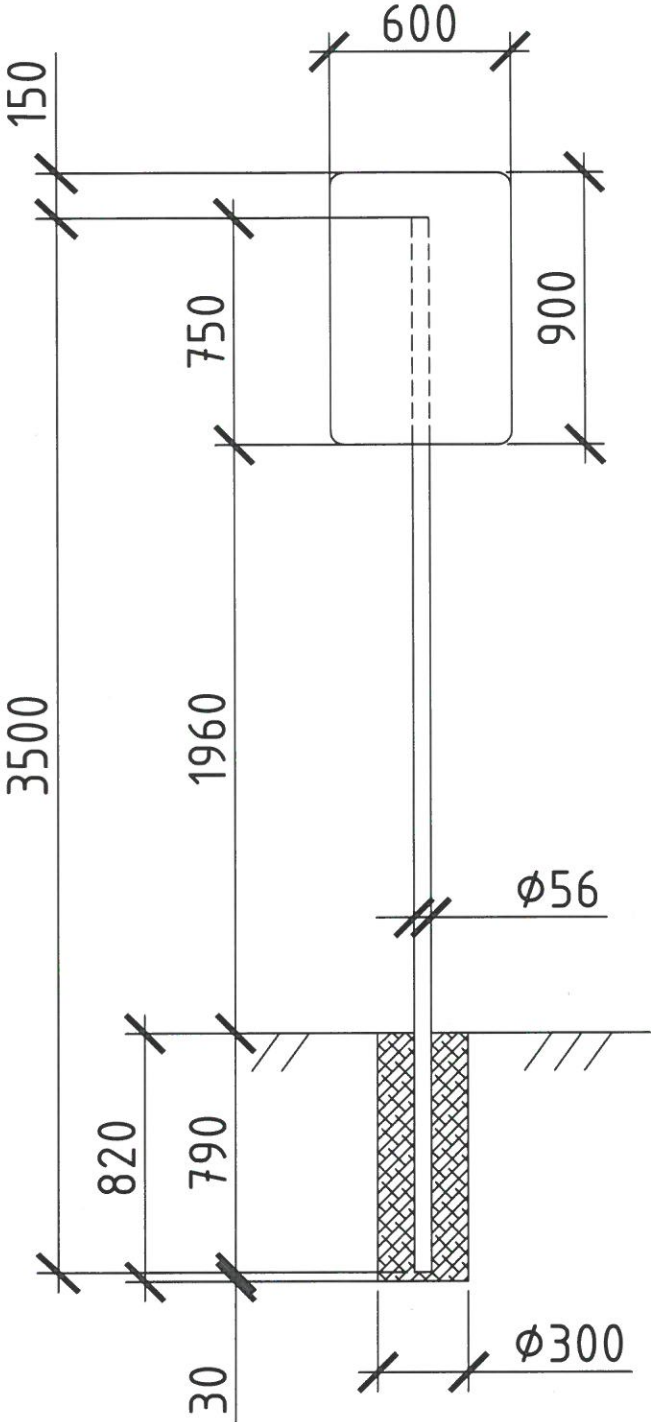


Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de inregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 pana la 21.07.2021



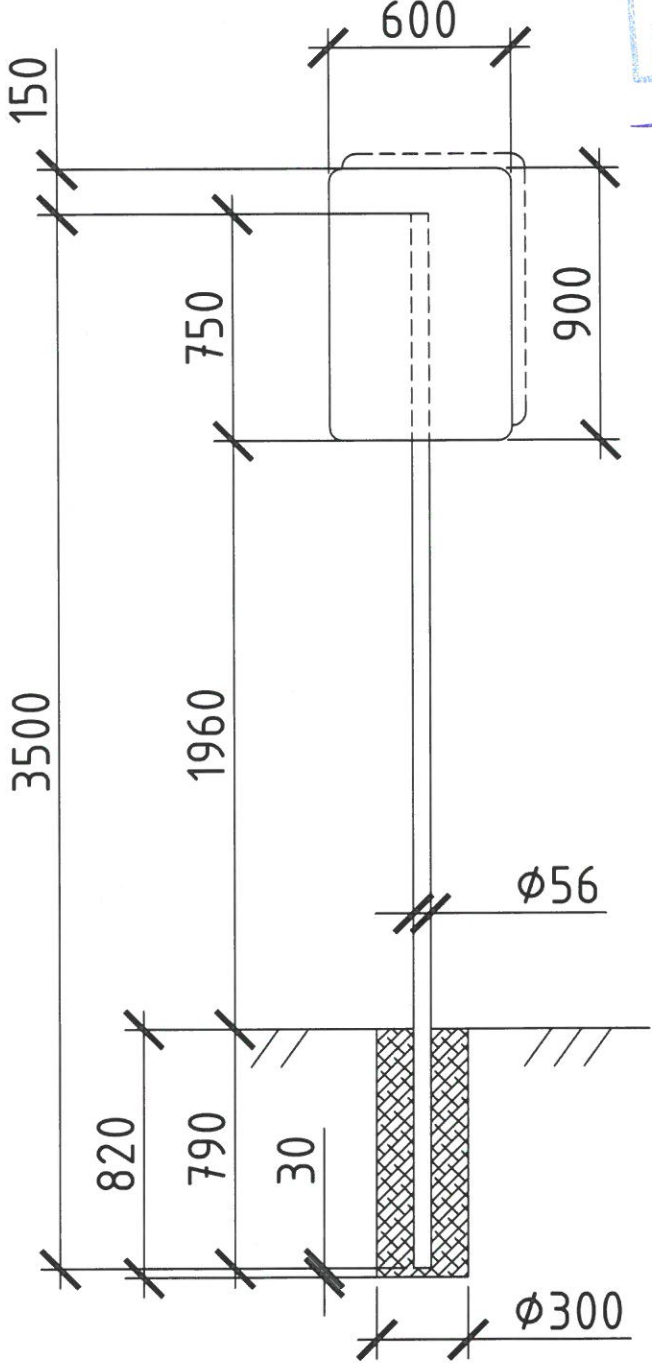
Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II HB600x900
Suport CKM 2.35



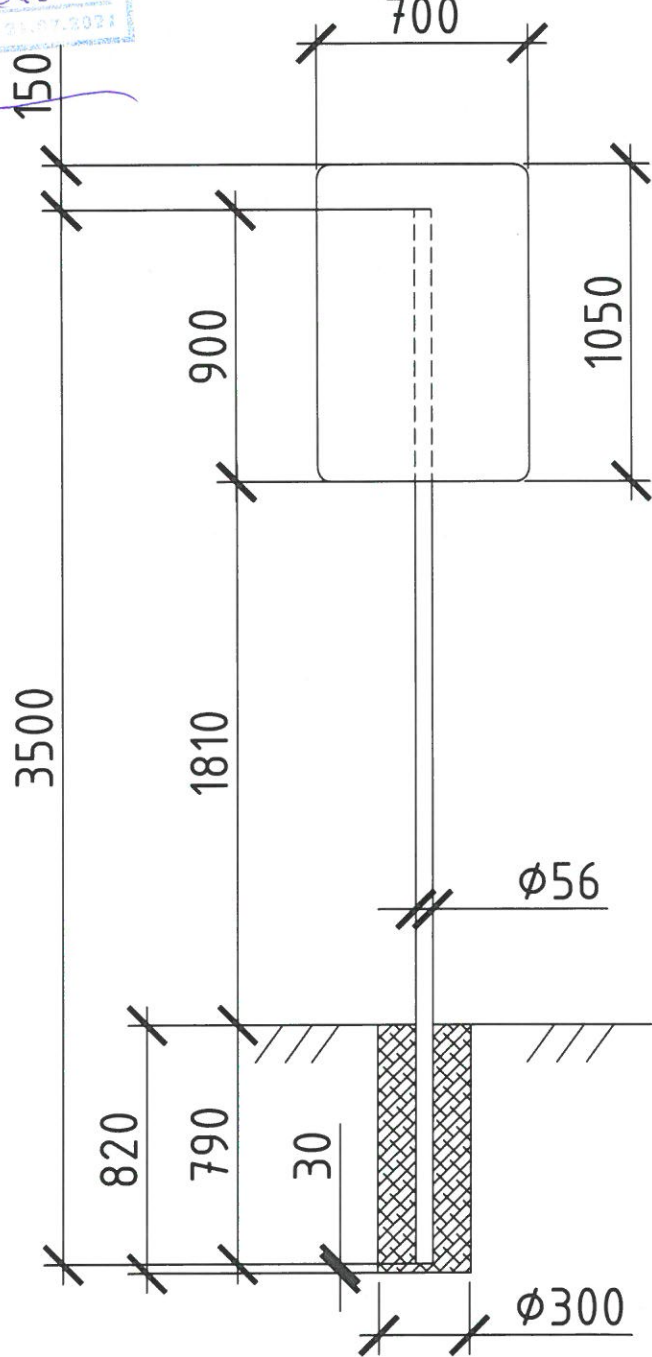
Tip 16

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II HB600x900
Suport CKM 2.35



Tip 17

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II HB700x1050
Suport CKM 2.35

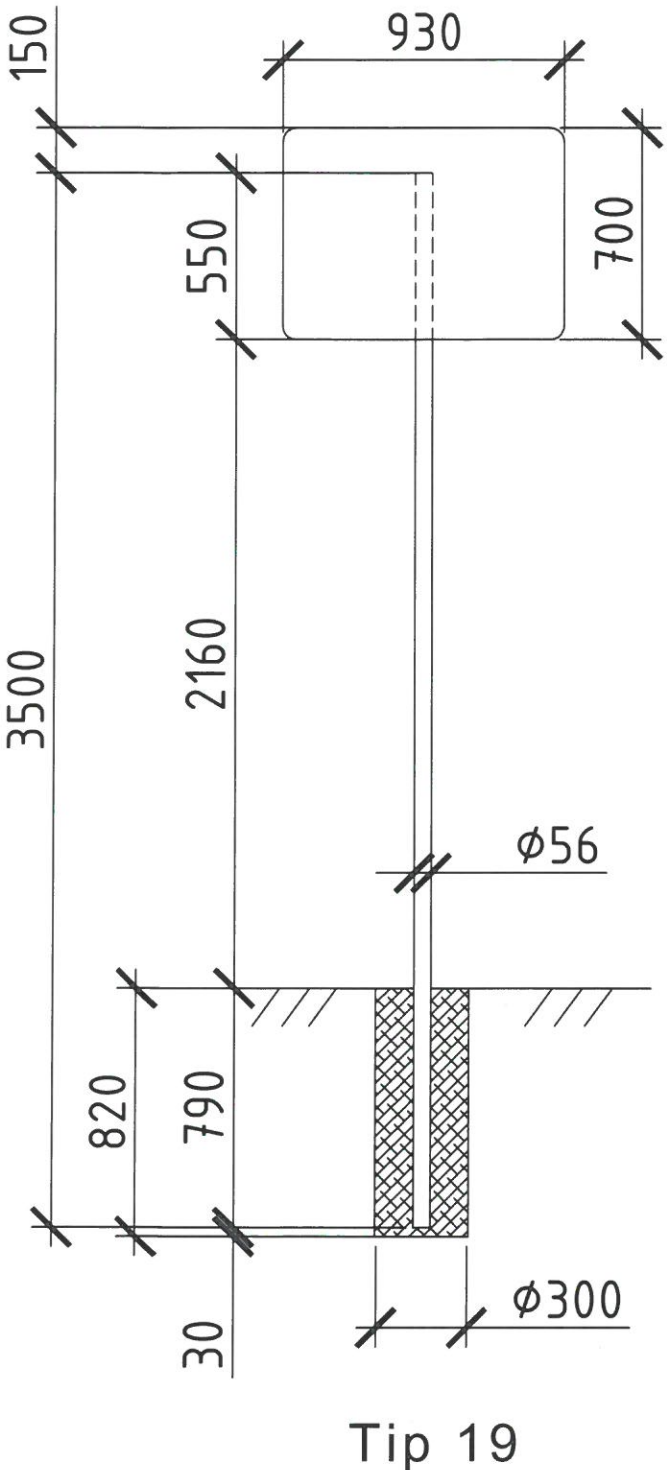


Tip 18

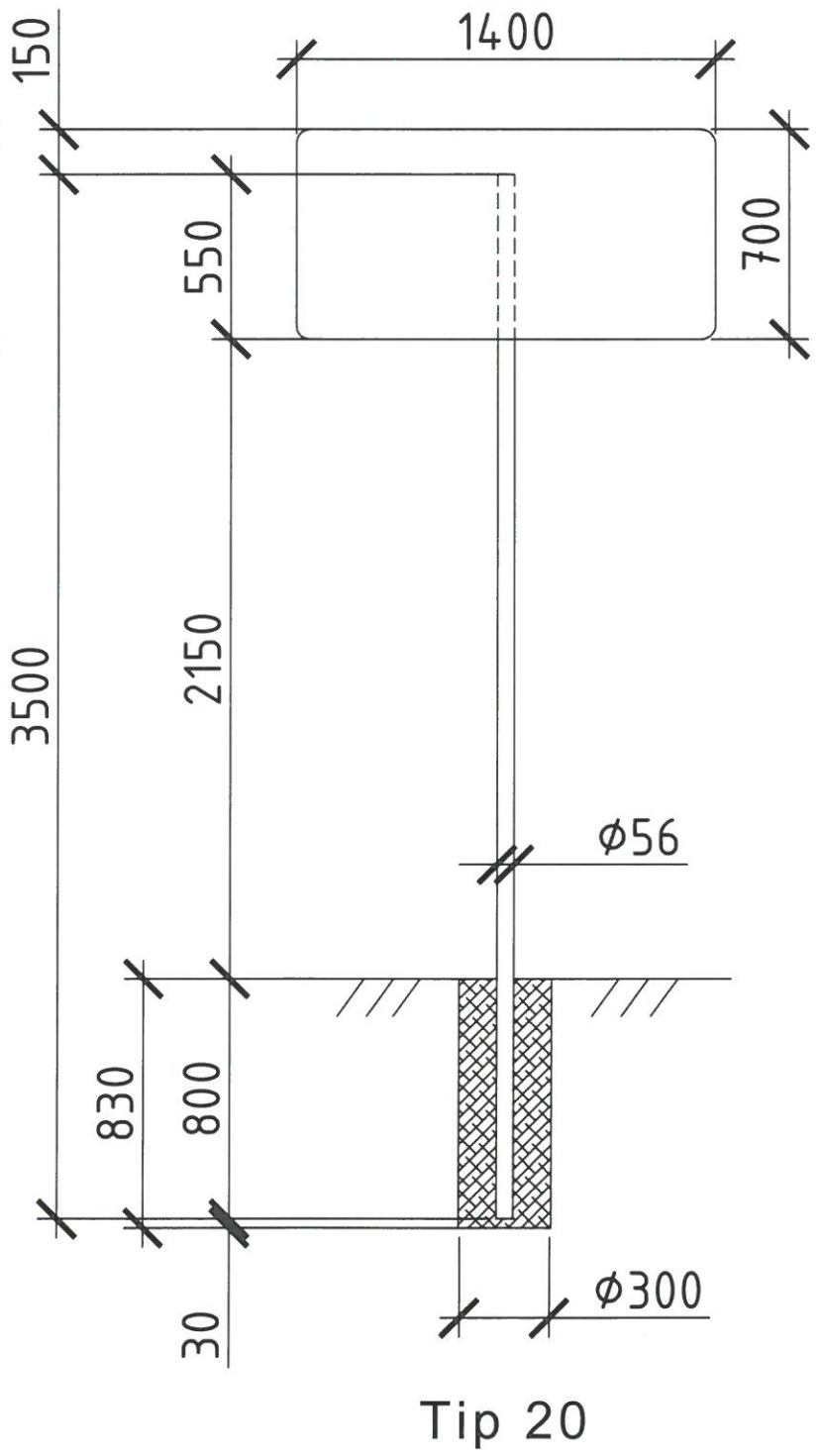
Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, B.4
Nr. de inregistrare a avizului: 0070-03-21
Valabil de la 21.07.2016 pna la 21.07.2021



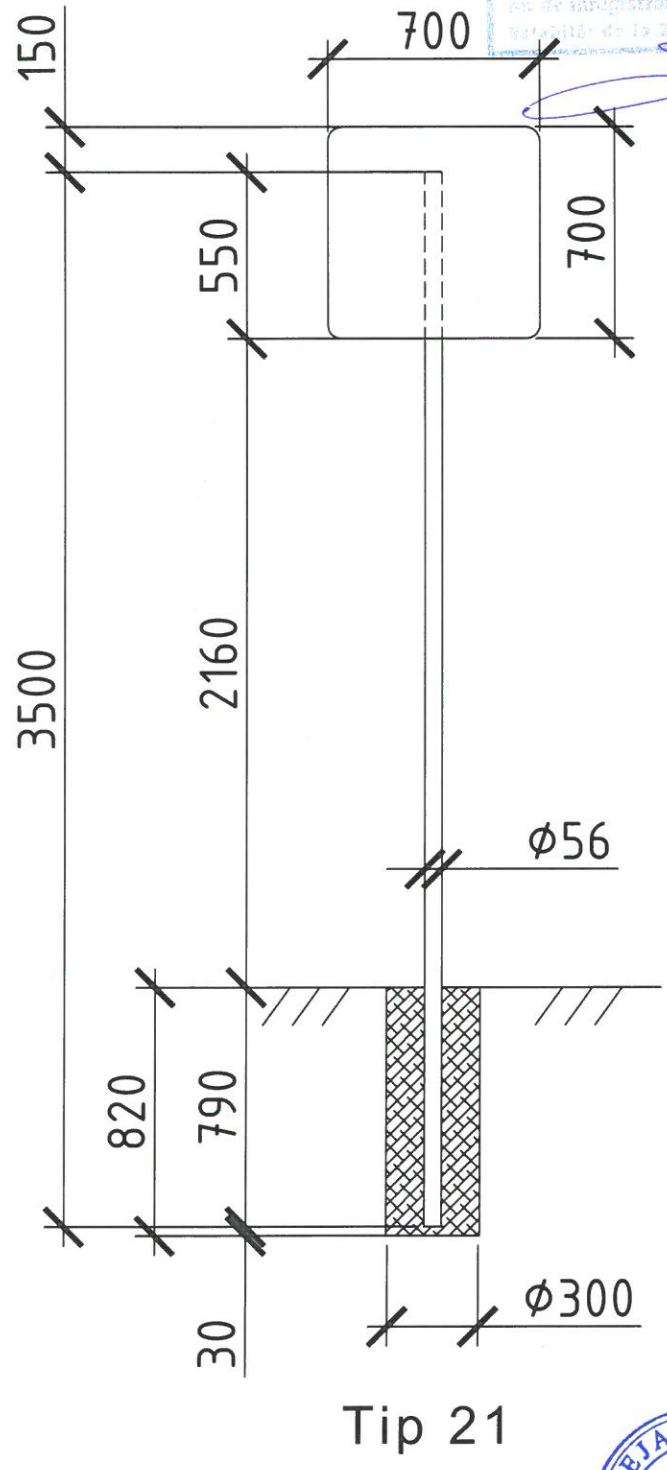
Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II HB700x930
Suport CKM 2.35



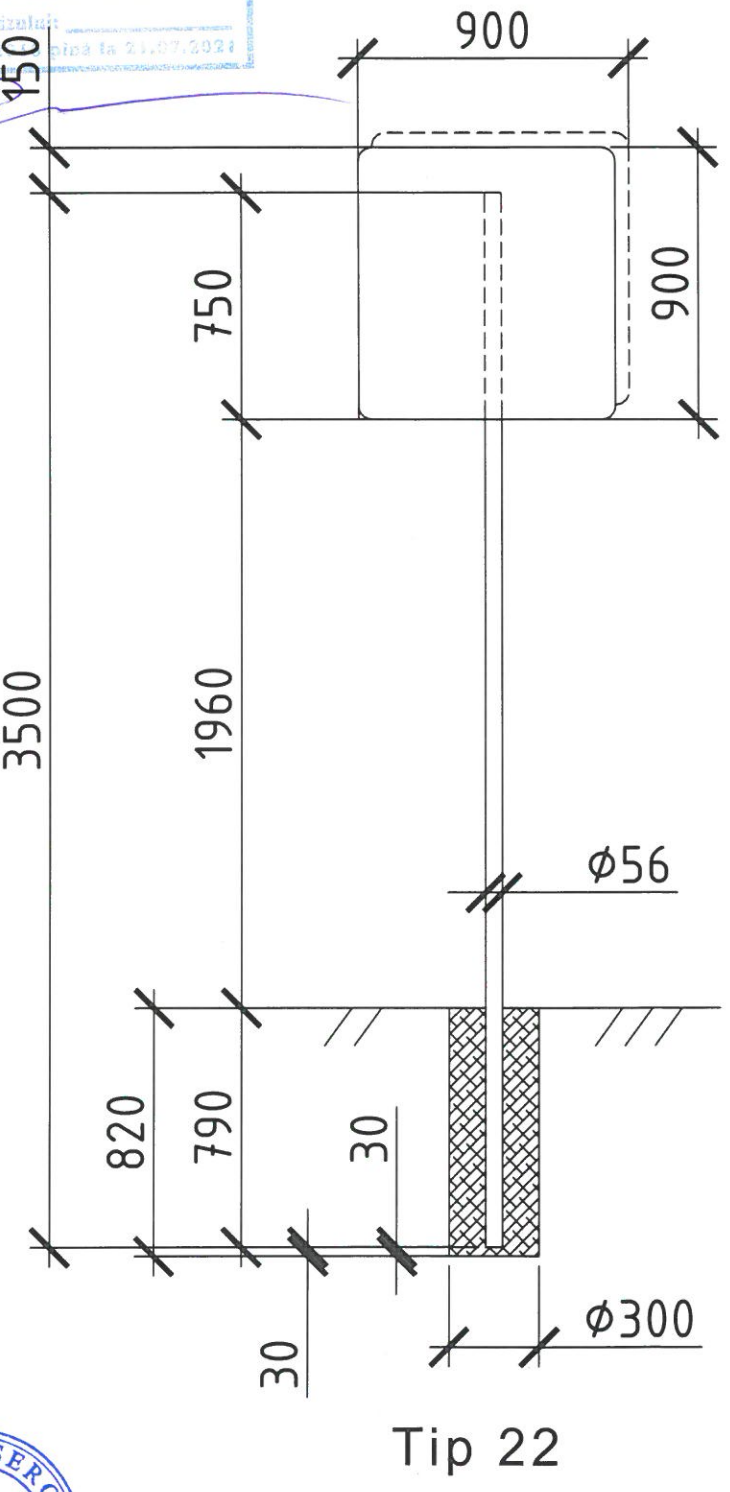
Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II HB700x1400
Suport CKM 2.35



Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II B700
Suport CKM 2.35



Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II B900
Suport CKM 2.35



Proiectant de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
An. de înregistrare a avizului
Valabil de la 21.07.2021 până la 21.07.2024

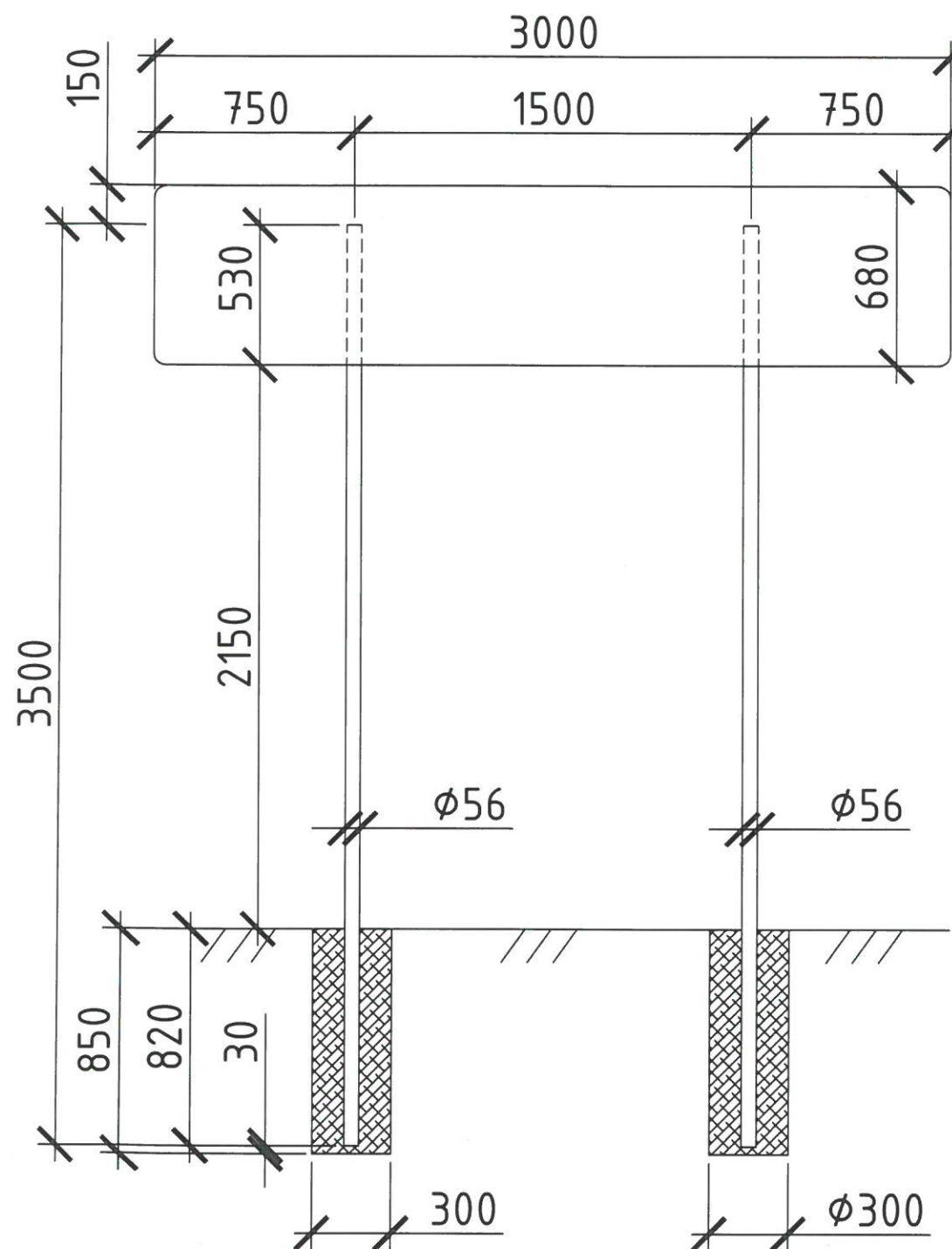
BEJAN SERGIU
P-2020
Nr.0668
B.3a
PROIECTANT

Modif.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data

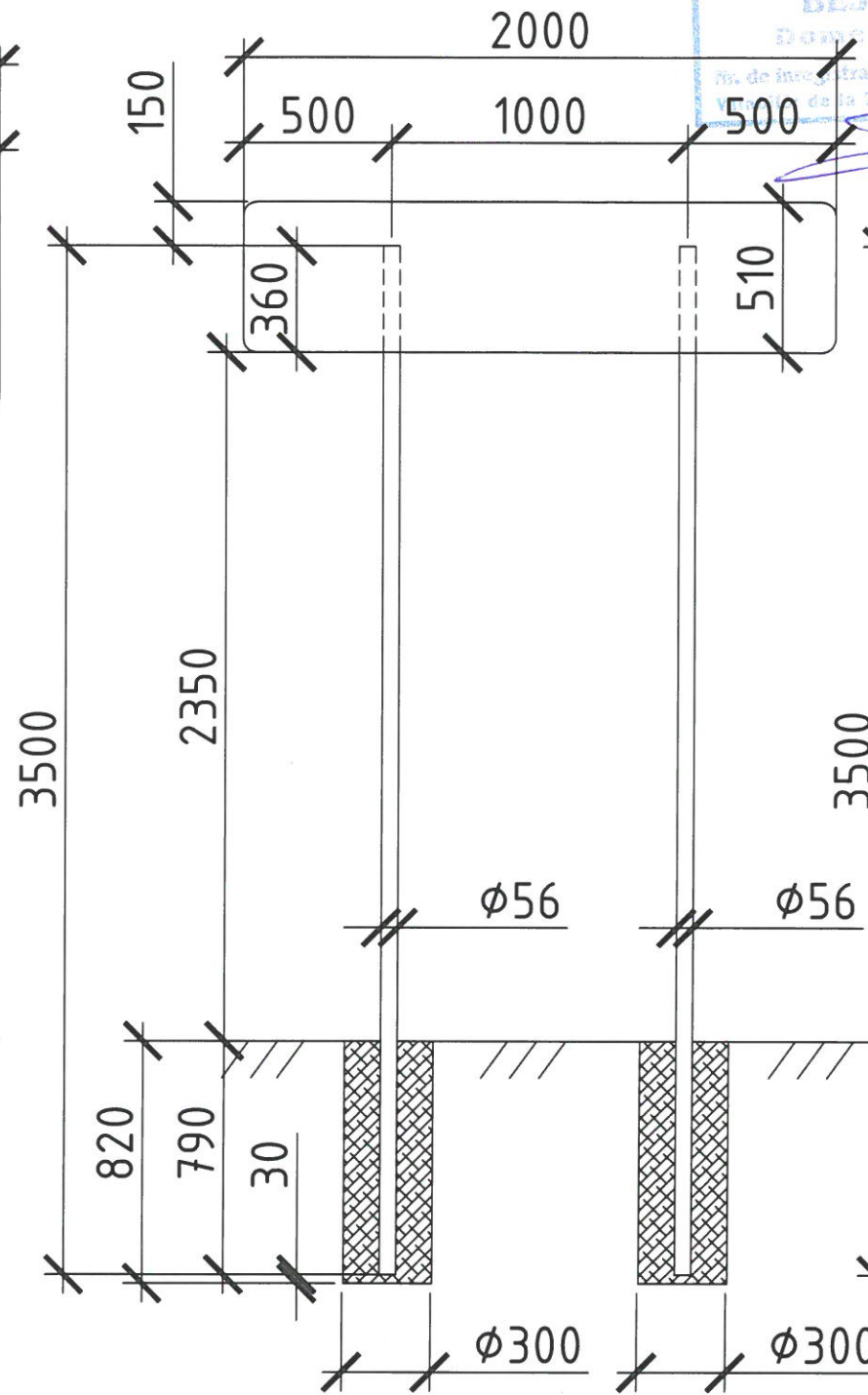
Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II HB 680x3000
Suport CKM 3.35

Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II HB 510x2000
Suport CKM 3.35

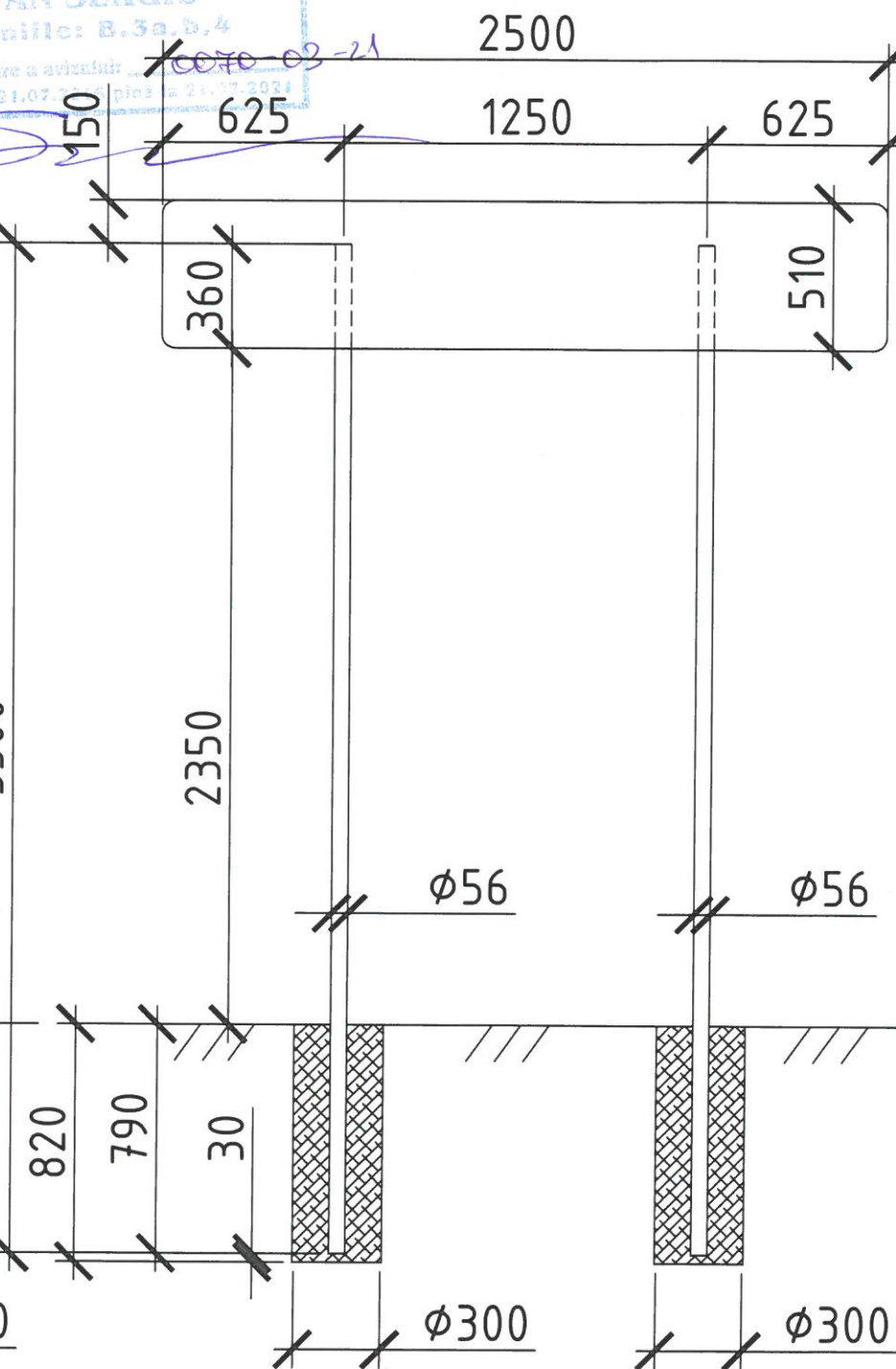
Dimensiunea standard a indicatoarelor
tip II HB 510x2500
Suport CKM 3.35



Tip 23



Tip 24



Tip 25



Modif.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data

Fundația indicatoarelor rutiere Tip 23 - 25
S 1:50

Verificator de proiecte nr. 135
BEJAN SERGIU
Domeniile: B.3a, b, 4
Nr. de înregistrare a avizului: 0070-02-21
Valabil de la 21.07.2021 până la 21.07.2024