



COMUNA CURCANI

JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Telefon 0242 526258, 0242 526153 ; fax 0242 526070 ;

E-mail primariacurcani@gmail.com ; web-site www.primariacurcani.ro

CONSILIUL LOCAL

HOTARARE

privind aprobare indicatorilor tehnico-economici, a finantarii si cofinantarea obiectivului de investitii
„ MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA CURCANI, JUDET CALARASI”

Consiliul Local al comunei Curcani, judetul Calarasi, intrunit in sedinta convocata de indata 10.03.2017 ce a avut loc la sediul primariei Curcani, avand in vedere:

- Proiectul de hotarare nr. 755/10.03.2017 initiat de primar;
- prevederile OUG nr.28/2013 pentru aprobarea Programului National de Dezvoltare Locala completat prin OUG 947/2015;
- Ordinul nr.1851/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea in aplicare a prevederilor OUG nr.28/2013 pentru aprobarea Programului National de Dezvoltare Locala ;
- prevederile HG nr.28/2008 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare,

In temeiul art.45, alin(2) lit. a) din Legea Administratiei Publice Locale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

HOTARASTE

Art.1 Se aproba finantarea proiectului “ **MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA CURCANI, JUDET CALARASI**” cu valoarea totala de 551.027,53 lei , in baza Programului National de Dezvoltare Locala instituit prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.28/2013.

Art.2 Se aproba cofinantarea proiectului cu valoarea de 85.574,42 lei. din valoarea totala a proiectului.

Art. 3 Se aproba indicatorii tehnico economici ai proiectului “ **MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA CURCANI, JUDET CALARASI**” conform anexei ce face parte integranta din prezenta.

Art.4 Cu ducere la indeplinire a hotararii se insarcineaza primarul comunei Curcani Secretarul comunei va comunica prezenta tuturor celor interesati.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

ALEXANDRU STEFAN

Nr.19

Adoptata la Curcani

Astazi, 10.03.2017



Nr.consilieri,total- 15

Nr. consilieri prezenti - 15

Nr.voturi pentru 15

Nr.voturi impotriva-

Abtineri -

Contrasemneaza de legalitate ,

Secretar , Ileana DAYAN

Proiectant,

S.C. TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L., cod de identificare fiscală 16667478, J232192/2011

DEVIZ GENERAL - defalcant pe surse de finanțare
al obiectivului de investiții

Modernizare iluminat public în comuna Curcani județul Călărași

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)					TVA		Valoare cu TVA			Defalcare pe surse de finantare
		TOTAL VALOARE (fara TVA) lei	din care		lei	lei	TOTAL VALOARE (cu TVA) lei	din care				
			din fonduri de la bugetul de stat	din finantare de la bugetul local				din fonduri de la bugetul de stat	din finantare de la bugetul local			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
CAPITOLUL 1												
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului												
1.1	Obtinerea terenului		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
1.2	Amenajarea terenului		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea normala		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
Total capitol 1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CAPITOLUL 2												
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii												
Total capitol 2			9200.00	9200.00	0.00	0.00	1748.00	10948.00	10948.00	0.00	0.00	
CAPITOLUL 3												
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica												
3.1	Studii		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1.1	Studii de teren		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.1.3	Alte studii specifice		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		2000.00	0.00	2000.00	0.00	380.00	0.00	2380.00	0.00	0.00	
3.3	Expertiză tehnică		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5	Proiectare		74500.00	19500.00	55000.00	0.00	14155.00	0.00	88655.00	23205.00	65450.00	
3.5.1	Tema de proiectare		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		55000.00	0.00	55000.00	0.00	10450.00	0.00	65450.00	0.00	65450.00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		1500.00	1500.00	0.00	0.00	285.00	0.00	1785.00	1785.00	0.00	
3.7	Organizarea procedurilor de achiziție		18000.00	18000.00	0.00	0.00	3420.00	0.00	21420.00	21420.00	0.00	
3.7.1	Consultanță		1000.00	0.00	1000.00	0.00	190.00	0.00	1190.00	1190.00	0.00	
3.7.2	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții		2554.76	0.00	2554.76	0.00	485.40	0.00	3040.16	3040.16	0.00	
3.7.3	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții		1596.73	0.00	1596.73	0.00	303.38	0.00	1900.10	1900.10	0.00	
3.7.4	Audit financiar		938.04	0.00	938.04	0.00	182.03	0.00	1140.06	1140.06	0.00	

3.8	Asistență tehnică	4790.18	0.00	4790.18	910.13	5700.31	0.00	5700.31	buget local
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	1916.07	0.00	1916.07	364.05	2280.12	0.00	2280.12	buget local
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1277.38	0.00	1277.38	242.70	1520.08	0.00	1520.08	buget local
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	638.69	0.00	638.69	121.35	760.04	0.00	760.04	buget local
3.8.2	Dirigenție de șantier	2874.11	0.00	2874.11	546.08	3420.18	0.00	3420.18	buget local
Total capitol 3		84844.94	19500.00	65344.94	16120.54	100965.47	23205.00	77760.47	
CAPITOLUL 4									
Cheltuieli pentru investiția de bază									
4.1	Construcții și instalații	319345.00	0.00	319345.00	60675.55	380020.55	380020.55	0.00	buget de stat
4.2	Montaj utilități, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
4.3	Utilități, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
4.4	Utilități, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
4.5	Dorian	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
Total capitol 4		319345.00	319345.00	0.00	60675.55	380020.55	380020.55	0.00	buget de stat
CAPITOLUL 5									
Alte cheltuieli									
5.1	Organizare de șantier	6386.90	0.00	6386.90	1213.51	7600.41	7600.41	0.00	buget de stat
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	6386.90	0.00	6386.90	1213.51	7600.41	7600.41	0.00	buget de stat
5.1.2	Cheltuieli conex organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	4684.25	0.00	4684.25	0.00	4684.25	0.00	4684.25	buget local
5.2.1	Comisiunile și dobanzile aferente creditului bancar finanțatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1674.66	0.00	1674.66	0.00	1674.66	0.00	1674.66	buget local
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul stărilor în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	334.93	0.00	334.93	0.00	334.93	0.00	334.93	buget local
5.2.4	Cota aferentă casei sociale a constructorilor - CSC	1674.66	0.00	1674.66	0.00	1674.66	0.00	1674.66	buget local
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizată de construire/ desființare	1000.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00	0.00	1000.00	buget local
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	36705.17	0.00	36705.17	6973.98	43679.15	43679.15	0.00	buget de stat
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local
Total capitol 5		47776.32	43092.07	4684.25	8187.49	55963.81	51279.56	4684.25	
CAPITOLUL 6									
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste									
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local
6.2	Probe tehnologice și teste	2630.00	0.00	2630.00	499.70	3129.70	0.00	3129.70	buget local
Total capitol 6		2630.00	0.00	2630.00	499.70	3129.70	0.00	3129.70	buget local
Total GENERAL		463796.25	391137.07	72659.19	87231.28	551027.53	465453.11	85574.42	
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4+2 + 4.1 + 4.2 +5.1.1)									
		334931.90	334931.90	0.00	63637.06	398568.96	398568.96	0.00	

Data: 07.03.2017

Intocmit
ing. Victor Cudrinescu



	Valoare (fara TVA)	Valoare cu TVA
Total general din care:	463,796.25	551,027.53
Buget local	72,659.19	85,574.42
Buget de stat	391,137.07	465,453.11

Beneficiar/ Investitor,
PRIMĂRIA CURCANI





COMUNA CURCANI

JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Telefon 0242 526258, 0242 526153 ; fax 0242 526070 ;

E-mail primariacurcani@gmail.com ; web-site www.primariacurcani.ro

CONSILIUL LOCAL

HOTARARE

privind aprobare indicatorilor tehnico-economici, a finantarii si cofinantarea obiectivului de investitii
„ INFIINTARE DISPENSAR UMAN IN COMUNA CURCANI, JUDET CALARASI”

Consiliul Local al comunei Curcani, judetul Calarasi, intrunit in sedinta convocata de indata 10.03.2017 ce a avut loc la sediul primariei Curcani, avand in vedere:

- Proiectul de hotarare nr. 754/10.03.2017 initiat de primar;
- prevederile OUG nr.28/2013 pentru aprobarea Programului National de Dezvoltare Locala completat prin OUG 947/2015;
- Ordinul nr.1851/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea in aplicare a prevederilor OUG nr.28/2013 pentru aprobarea Programului National de Dezvoltare Locala ;
- prevederile HG nr.28/2008 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare,

In temeiul art.45, alin(2) lit. a) din Legea Administratiei Publice Locale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

HOTARASTE

Art.1 Se aproba finantarea proiectului “ **INFIINTARE DISPENSAR UMAN IN COMUNA CURCANI, JUDET CALARASI**” cu valoarea totala de 2.834.717,35 lei , in baza Programului National de Dezvoltare Locala instituit prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.28/2013.

Art.2 Se aproba cofinantarea proiectului cu valoarea de 176.013,82 lei. din valoarea totala a proiectului.

Art. 3 Se aproba indicatorii tehnico economici ai proiectului “ **INFIINTARE DISPENSAR UMAN IN COMUNA CURCANI, JUDET CALARASI**” conform anexei ce face parte integranta din prezenta.

Art.4 Cu ducere la indeplinire a hotararii se insarcineaza primarul comunei Curcani Secretarul comunei va comunica prezenta tuturor celor interesati.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

ALEXANDRU STEFAN



Nr.18

Adoptata la Curcani

Astazi, 10.03.2017

Nr. consilieri, total - 15

Nr. consilieri prezenti - 15

Nr. voturi pentru 15

Nr. voturi impotriva -

Abtineri -

Contrasemneaza de legalitate,
Secretar , Ileana DAYAN

Proiectant,

S.C. TECHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L., cod de identificare fiscală RO 16667478, J23/2192/2011

DEVIZ GENERAL - defalcat pe surse de finanțare

al obiectivului de investiții

ÎNFIINȚARE DISPENSAR UMAN ÎN COMUNA CURCĂNI JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fără TVA)					TVA		Valoarea cu TVA			Defalcare pe surse de finanțare
		TOTAL VALOARE (fără TVA)		din care			lei	lei	TOTAL VALOARE (cu TVA)	din care		
		lei	lei	lei	lei	lei				din fonduri de la bugetul de stat		
										lei	lei	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
CAPITOLUL 1												
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului												
1.1	Obținerea terenului		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
1.2	Amenajarea terenului		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	2130.00		0.00	0.00	2130.00	404.70	0.00	0.00	2534.70	buget local	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
Total capitol 1		2130.00	0.00	0.00	0.00	2130.00	404.70	0.00	0.00	2534.70		
CAPITOLUL 2												
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții												
Total capitol 2		9000.00	9000.00	0.00	0.00	0.00	404.70	10710.00	0.00	0.00	buget de stat	
CAPITOLUL 3												
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică												
3.1	Studii	4500.00		0.00	0.00	4500.00	855.00	0.00	0.00	5355.00	buget local	
3.1.1	Studiu de teren	4500.00		0.00	0.00	4500.00	855.00	0.00	0.00	5355.00	buget local	
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
3.1.3	Alte studii specifice		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	2000.00		0.00	0.00	2000.00	380.00	0.00	0.00	2380.00	buget local	
3.3	Expertiză tehnică		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
3.5	Proiectare	17000.00		9500.00	0.00	7500.00	3230.00	0.00	0.00	11305.00	buget local	
3.5.1	Tema de proiectare		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
3.5.2	Studiu de fezabilitate		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentare de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	7500.00		0.00	0.00	7500.00	1425.00	0.00	0.00	8925.00	buget local	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	5000.00		5000.00	0.00	0.00	950.00	0.00	0.00	5950.00	buget de stat	
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	9000.00		9000.00	0.00	0.00	1710.00	0.00	0.00	10710.00	buget de stat	
3.7	Consultanță	1000.00		1000.00	0.00	0.00	190.00	0.00	0.00	1190.00	buget local	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectul de investiții	12419.55		0.00	0.00	12419.55	2359.71	0.00	0.00	14779.26	buget local	
3.7.2	Audit financiar	7642.80		7642.80	0.00	0.00	1452.13	0.00	0.00	9094.93	buget local	
		4776.75		0.00	0.00	0.00	907.58	0.00	0.00	5684.33	buget local	

3.8	Asistență tehnică	28660.50	0.00	28660.50	5445.50	34106.00	0.00	34106.00	buget local
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	9553.50	0.00	9553.50	1815.17	11368.67	0.00	11368.67	buget local
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	7642.80	0.00	7642.80	1452.13	9094.93	0.00	9094.93	buget local
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	1910.70	0.00	1910.70	363.03	2273.73	0.00	2273.73	buget local
3.8.2	Dirigenție de șantier	19107.00	0.00	19107.00	3630.33	22737.33	0.00	22737.33	buget local
Total capitol 3		218580.05	95000.00	123580.05	41530.21	260110.26	113050.00	147060.26	
CAPITOLUL 4									
Cheltuieli pentru investiția de bază									
4.1	Construcții și instalații	1766700.00	0.00	1766700.00	335673.00	2102373.00	0.00	2102373.00	buget de stat
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
4.5	Dotări	144000.00	0.00	144000.00	27360.00	171360.00	0.00	171360.00	buget de stat
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget de stat
Total capitol 4		1910700.00	0.00	1910700.00	363033.00	2273733.00	0.00	2273733.00	
CAPITOLUL 5									
Alte cheltuieli									
5.1	Organizare de șantier	32481.90	28660.50	3821.40	6171.56	38653.46	34106.00	4547.47	
5.1.1	Lucrări de construcții și instalări aferente organizării de șantier	28660.50	0.00	28660.50	5445.50	34106.00	0.00	0.00	buget de stat
5.1.2	Cheltuieli conex organizării șantierului	3821.40	0.00	3821.40	726.07	4547.47	0.00	4547.47	buget local
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	21871.40	0.00	21871.40	0.00	21871.40	0.00	21871.40	buget local
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului bancar finanțat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	9032.45	0.00	9032.45	0.00	9032.45	0.00	9032.45	buget local
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul stării în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1806.49	0.00	1806.49	0.00	1806.49	0.00	1806.49	buget local
5.2.4	Cota aferentă casei sociale a constructorilor - CSC	9032.45	0.00	9032.45	0.00	9032.45	0.00	9032.45	buget local
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizată de construire/ desființare	2000.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00	0.00	2000.00	buget local
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	190844.15	190844.15	0.00	36260.39	227104.53	227104.53	0.00	buget de stat
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local
Total capitol 5		245197.44	219504.65	25692.80	42431.95	287629.39	261210.53	26418.86	
CAPITOLUL 6									
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste									
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	buget local
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total GENERAL		2385607.49	2231204.65	151402.85	447804.56	2834717.35	2658703.53	176013.82	
din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4+2 + 4.1 + 4.2 +5.1.1)		1806490.50	1804360.50	2130.00	341927.90	2149723.70	2147189.00	2534.70	

Data: 07.03.2017

Beneficiar: Investitor,
PRIMĂRIA CURCANI



Intocmit
c arh. Dana Dmy

	Valoare (fara TVA)	Valoare cu TVA
Total general din care:	2,385,607.49	2,834,717.35
Buget local	151,402.85	176,013.82
Buget de stat	2,234,204.65	2,658,703.53





COMUNA CURCANI

JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Telefon 0242 526258, 0242 526153 ; fax 0242 526070 ;

E-mail primariacurcani@gmail.com ; web-site www.primariacurcani.ro

CONSILIUL LOCAL

HOTARARE

privind aprobare indicatorilor tehnico-economici, a finantarii si cofinantarea obiectivului de investitii
„ ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI”

Consiliul Local al comunei Curcani, judetul Calarasi, intrunit in sedinta convocata de indata 10.03.2017 ce a avut loc la sediul primariei Curcani, avand in vedere:

- Proiectul de hotarare nr. 753/10.03.2017 initiat de primar;
- prevederile OUG nr.28/2013 pentru aprobarea Programului National de Dezvoltare Locala completat prin OUG 947/2015;
- Ordinul nr.1851/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea in aplicare a prevederilor OUG nr.28/2013 pentru aprobarea Programului National de Dezvoltare Locala ;
- prevederile HG nr.28/2008 privind aprobarea continutului cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare,

In temeiul art.45, alin(2) lit. a) din Legea Administratiei Publice Locale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

HOTARASTE

Art.1 Se aproba finantarea proiectului “ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI” cu valoarea totala de 10.069.325,56 lei , in baza Programului National de Dezvoltare Locala instituit prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.28/2013.

Art.2 Se aproba cofinantarea proiectului cu valoarea de 526.306,84 lei. din valoarea totala a proiectului.

Art. 3 Se aproba indicatorii tehnico economici ai proiectului “ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI” conform anexei ce face parte integranta din prezenta.

Art.4 Cu ducere la indeplinire a hotararii se insarcineaza primarul comunei Curcani Secretarul comunei va comunica prezenta tuturor celor interesati.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

ALEXANDRU STEFAN



Nr.17

Adoptata la Curcani
Astazi, 10.03.2017

Nr.consilieri, total- 15

Nr. consilieri prezenti - 15

Nr.voturi pentru 15

Nr.voturi impotriva-
Abtineri -

Contrasemneaza de legalitate ,
Secretar , Ileana DAYAN

(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții

ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren	17,445.92	3,314.73	20,760.65
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	17,445.92	3,314.73	20,760.65
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	13,956.74	2,651.78	16,608.52
3.3	Expertizare tehnică	6,978.37	1,325.89	8,304.26
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor (10 lei/mp)	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare			
3.5.1	Temă de proiectare	209,351.07	39,776.70	249,127.77
3.5.2	Studiu de fezabilitate	3,489.18	662.95	4,152.13
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	69,783.69	13,258.90	83,042.59
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	31,402.66	5,966.51	37,369.17
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	17,445.92	3,314.73	20,760.65
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	87,229.61	16,573.63	103,803.24
3.7	Consultanță	52,337.77	9,944.18	62,281.94
		101,186.35	19,225.41	120,411.76
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții (1%*cap.4)	69,783.69	13,258.90	83,042.59
3.7.2	Auditul financiar	31,402.66	5,966.51	37,369.17
3.8	Asistență tehnică			
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	104,675.54	19,888.35	124,563.89
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	34,891.85	6,629.45	41,521.30
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	27,913.48	5,303.56	33,217.04
3.8.2	Dirigenție de șantier	6,978.37	1,325.89	8,304.26
Total capitol 3		505,931.75	96,127.03	602,058.79

CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	6,978,369.00	1,325,890.11	8,304,259.11
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total capitol 4		6,978,369.00	1,325,890.11	8,304,259.11
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	174,459.23	33,147.25	207,606.48
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	174,459.23	33,147.25	207,606.48
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	78,681.11	0.00	78,681.11
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (35,764.14	0.00	35,764.14
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	7,152.83	0.00	7,152.83
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	35,764.14	0.00	35,764.14
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute (10% pt constructii noi; 20% pentru reabilitari)	729,239.56	138,555.52	867,795.08
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	7,500.00	1,425.00	8,925.00
Total capitol 5		989,879.90	173,127.77	1,163,007.67
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
5.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
5.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		8,474,180.65	1,595,144.91	10,069,325.56
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		7,152,828.23	1,359,037.36	8,511,865.59

Beneficiar:

COMUNA CURCANI
PRIMAR: GAZU AURICA




Proiectant:

SC HURAD AB SRL



PROCES - VERBAL

Incheiat astazi 10.03.2017, in sedinta convocata de indata a Consiliului Local Curcani, avand urmatoarea ordine de zi :

1. Proiect de hotarare privind aprobare indicatorilor tehnico-economici, a finantarii si cofinantarea obiectivului de investitii,, ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI"
2. Proiect de hotarare privind aprobare indicatorilor tehnico-economici, a finantarii si cofinantarea obiectivului de investitii,, INFIINTARE DISPENSAR UMAN IN COMUNA CURCANI, JUDET CALARASI"
3. Proiect de hotarare privind aprobare indicatorilor tehnico-economici, a finantarii si cofinantarea obiectivului de investitii,, MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA CURCANI, JUDET CALARASI"

Secretarul comunei face prezenta consilierilor si declara sedinta legal constituita, fiind prezenti 15 consilieri din totalul de 15.

Se da citire convocatorului si anunta ordinea de zi, mai sus prezentata, care se aproba cu 15 voturi pentru.

la cuvantul d-nul primar Gazu Aurica care mentioneaza ca toate aceste hotarari sunt necesare pentru reactualizarea proiectelor aflate in derulare precum si altele noi fara aceste hotarari, proiectele nu vor mai primi finantare de la minister.

la cuvantul d-nul presedinte de sedinta care arata importanta adoptarii si redactarii in regim de urgenta a acestor hotarari si propune sa se voteze pentru toate proiectele de hotarare.

Toti consilierii sunt de acord si voteaza pentru aprobarea tuturor celor 3 proiecte de hotarare.

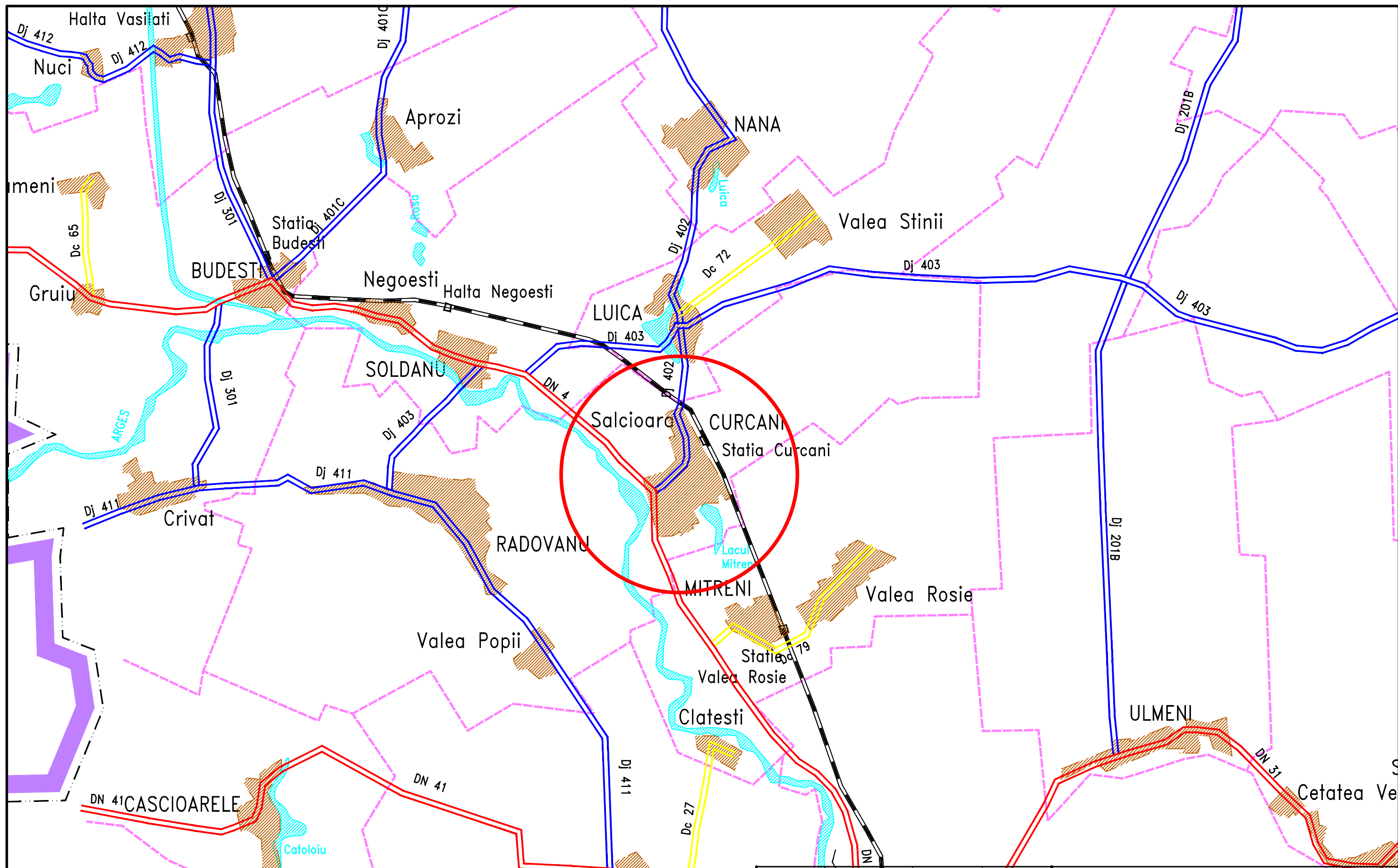
Nemaifiind discutii, presedintele de sedinta multumeste consilierilor pentru participare si declara sedinta inchisa.


PRESEDINTE DE SEDINTA,
consilier,

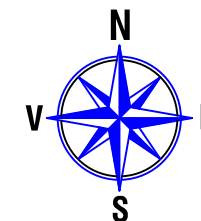
Alexandru Stefan



Intocmit secretar,
Ileana DAYAN



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta					
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016	TITLU PLANSA:	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	PLANSA PIZ
DESENAT	ing. I.Urecheatu					



SFARSIT
PROIECT
STRADA
PODULUI
KM
0+175.761

S 01

A 02

INCEPUT
PROIECT
STRADA
PODULUI
KM
0+000.000
SE
RACORDEAZA
CU Dj 402

INCEPUT
PROIECT
STRADA
PODULUI
KM 0+000.000

SFARSIT STRADA
PODULUI
KM 0+175.761

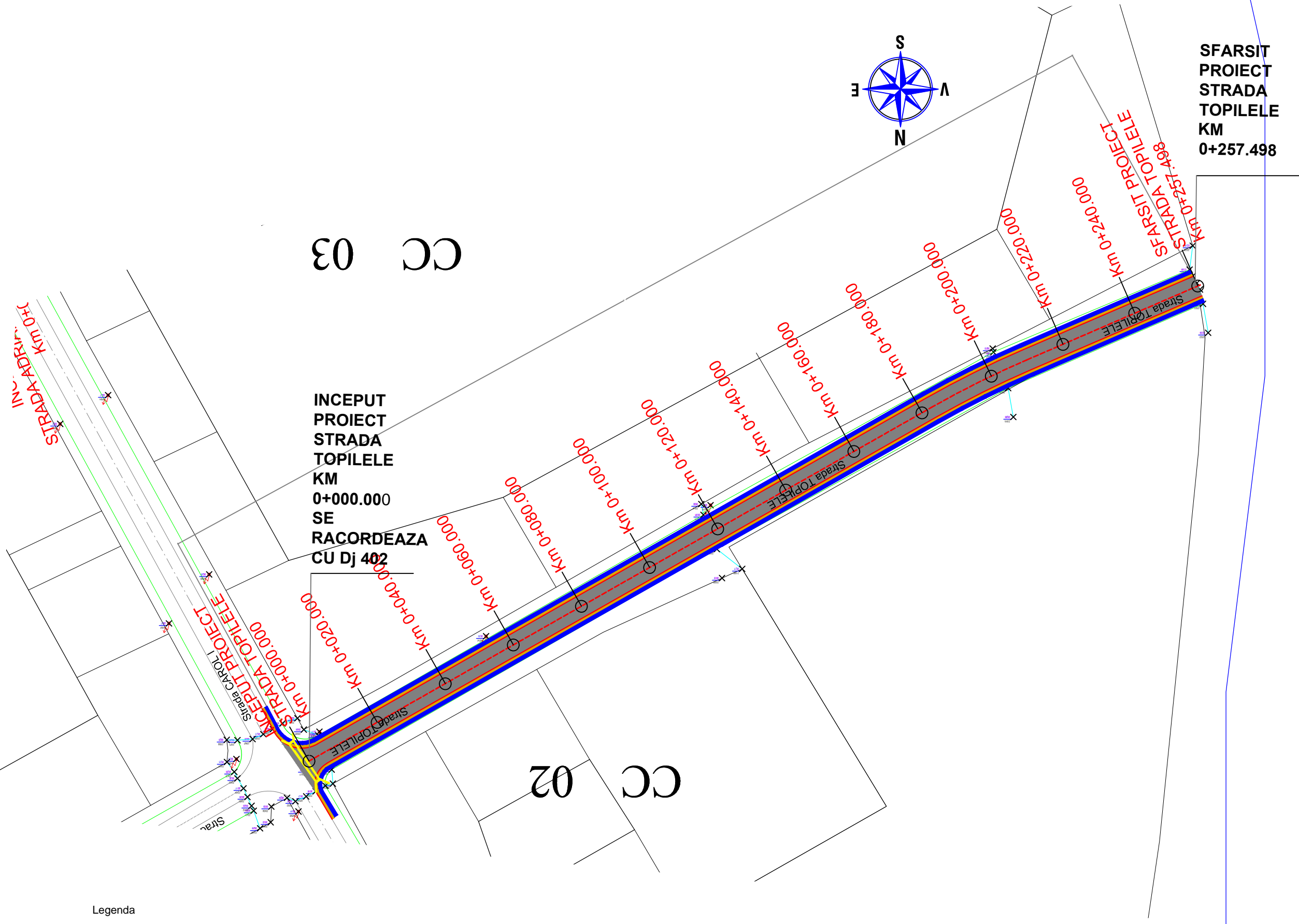
Km 0+140.000
Km 0+120.000
Km 0+100.000
Km 0+080.000
Km 0+060.000
Km 0+040.000
Km 0+020.000

Strada CAROL I
Strada PODULUI

Legenda

- Ax drum
Carosabil
Sant de Pamant
Acostament
Podet D 600
Stalp

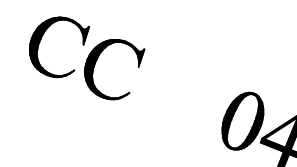
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA:	PLAN DE SITUATIE STRADA PODULUI	PLANSA PS 1
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			



Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA TOPILELE	PLANSA PS 2
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



INCEPUT PROIECT
DA ADRIAN CATCH

INCEPUT PROIECT
STRADA ADRIAN CÂNĂCULEA

DEPUT PROJECT
DRIAN CAT
Km 0+000.000
Km 0+020.000

Km 0+020.000

Km 0+040.000

Km 0+060.000

Km 0+080.000

Km 0+100.000

Km 0+120.000

Km 0+140.000

Km 0+160.000

Km 0+180.000

Km 0+200.00

Km 0+220.00

Km 0+240.0

Km 0+260.0

Km 0+280.0

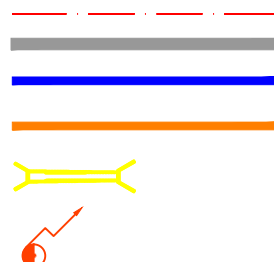
Km 0+300.0



Km 0+320.

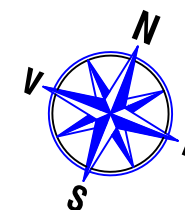
Km 0+340

Km 0+360

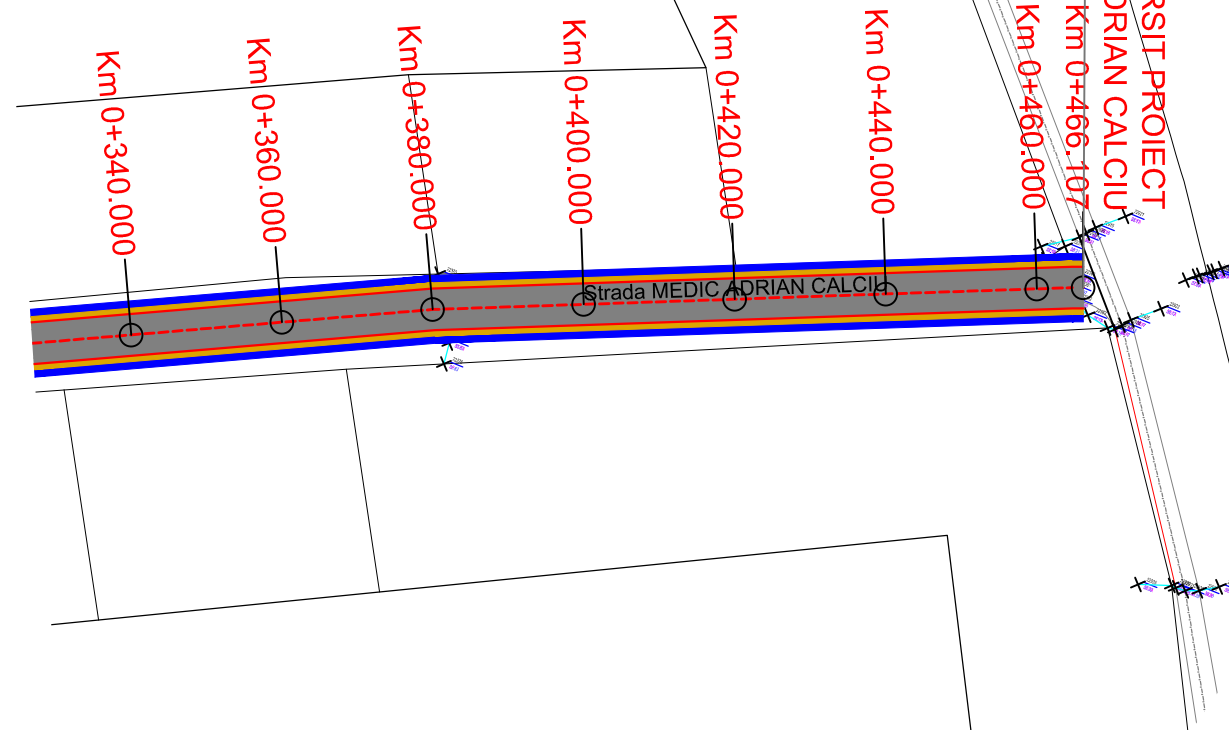
Stalp



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/201
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:1000	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta			TITLU PLANSA:	PLAN DE SITUATIE STRADA ADRIAN CALCIU	PLANSA PS 3
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016			
DESENAT	ing. I.Urecheatu					



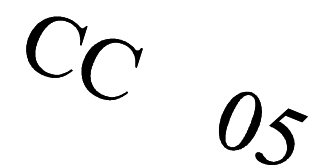
SFARSIT
PROIECT
STRADA
MEDIC
ADRIAN
CALCIU
KM
0+466.107



Legenda



Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

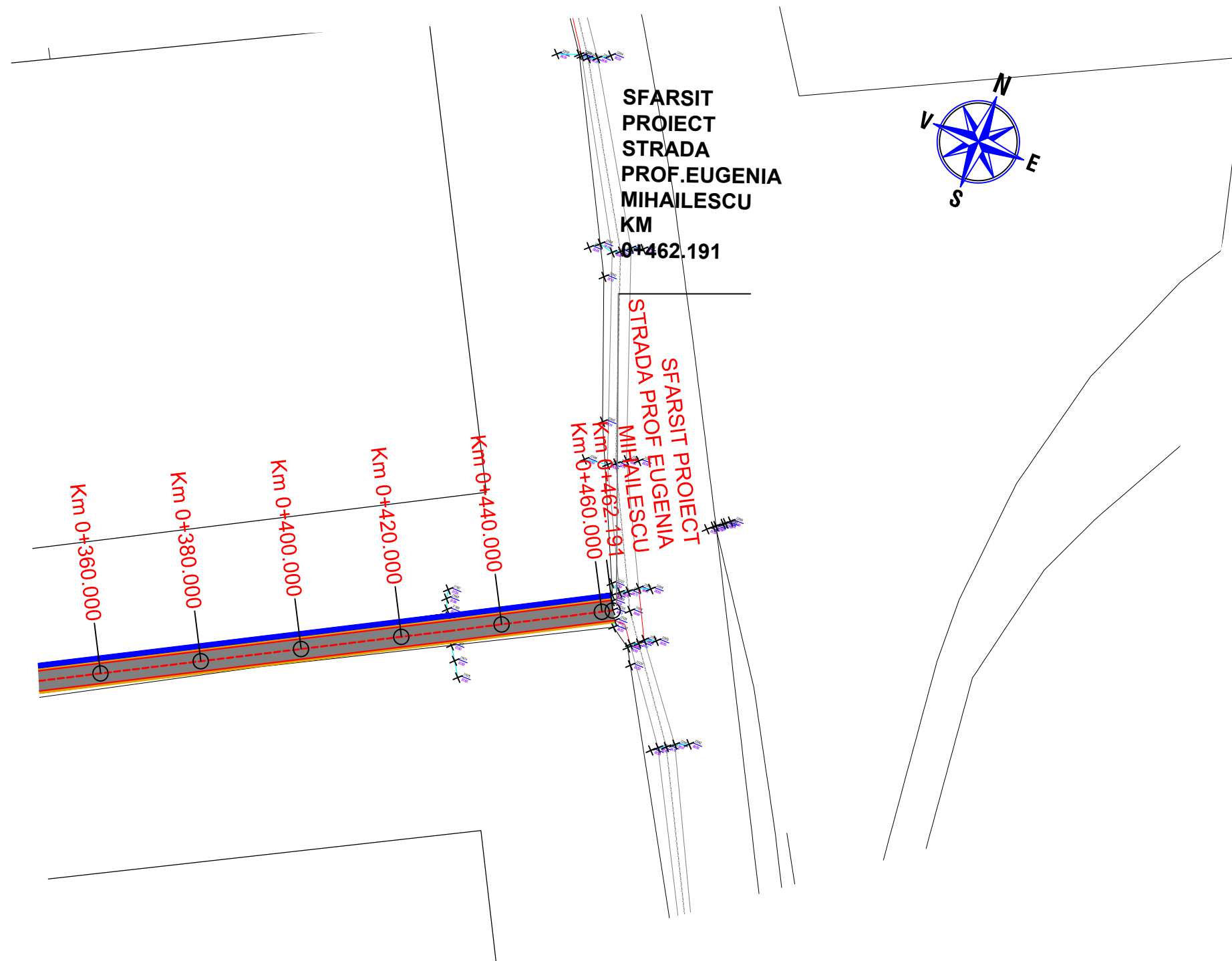
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI
				PROIECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEM NATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000		
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA	TITLU PLANSA:	PLAN DE SITUATIE
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016	STRADA ADRIAN CALCIU	
				PLANSA PS 3.01	



INCEPUT PROIECT
STRADA PROF. EUGENIA
MIHAIL ESCH
Strada CAROL I
200.00

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

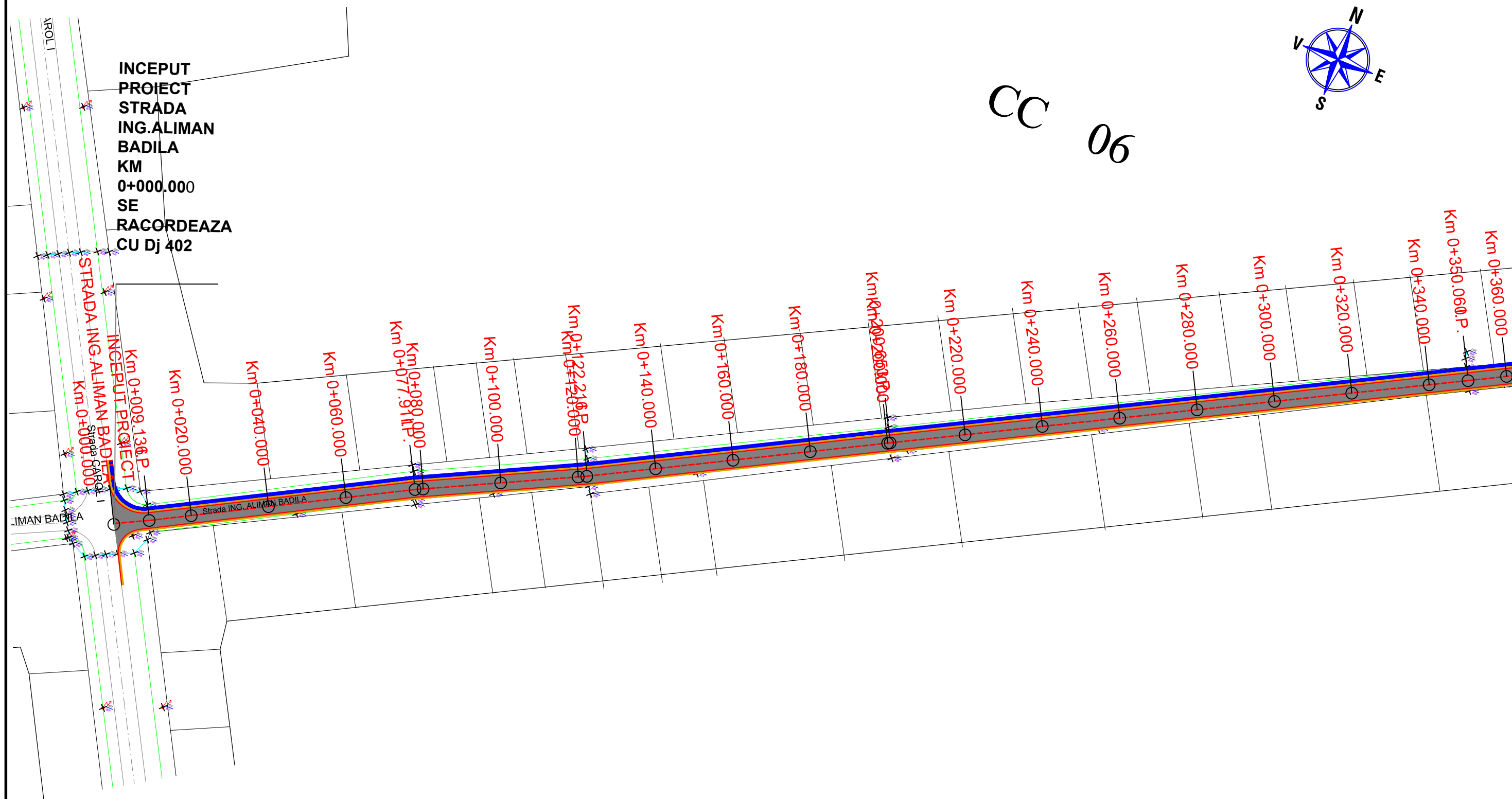
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:1000	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta				
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA PROF.EUGENIA MIHAILESCU	PLANSA PS 4
DESENAT	ing. I.Urecheatu				



Legenda

- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

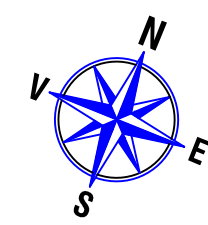
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA PROF.EUGENIA MIHAILESCU	PLANSA PS 4.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



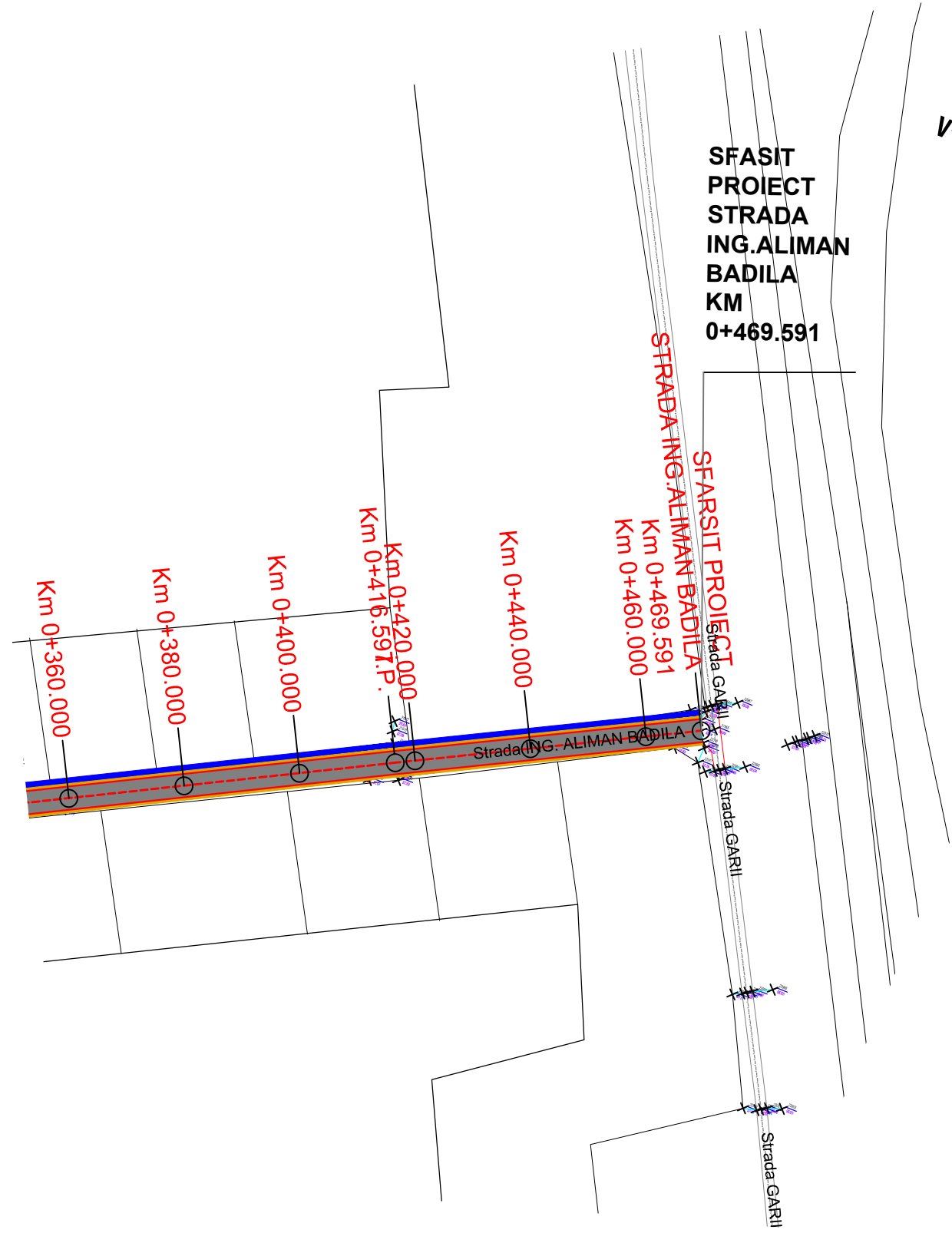
Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA ING.ALIMAN BADILA	PLANSA PS 5
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



SFASIT
PROIECT
STRADA
ING.ALIMAN
BADILA
KM
0+469.591



Legenda

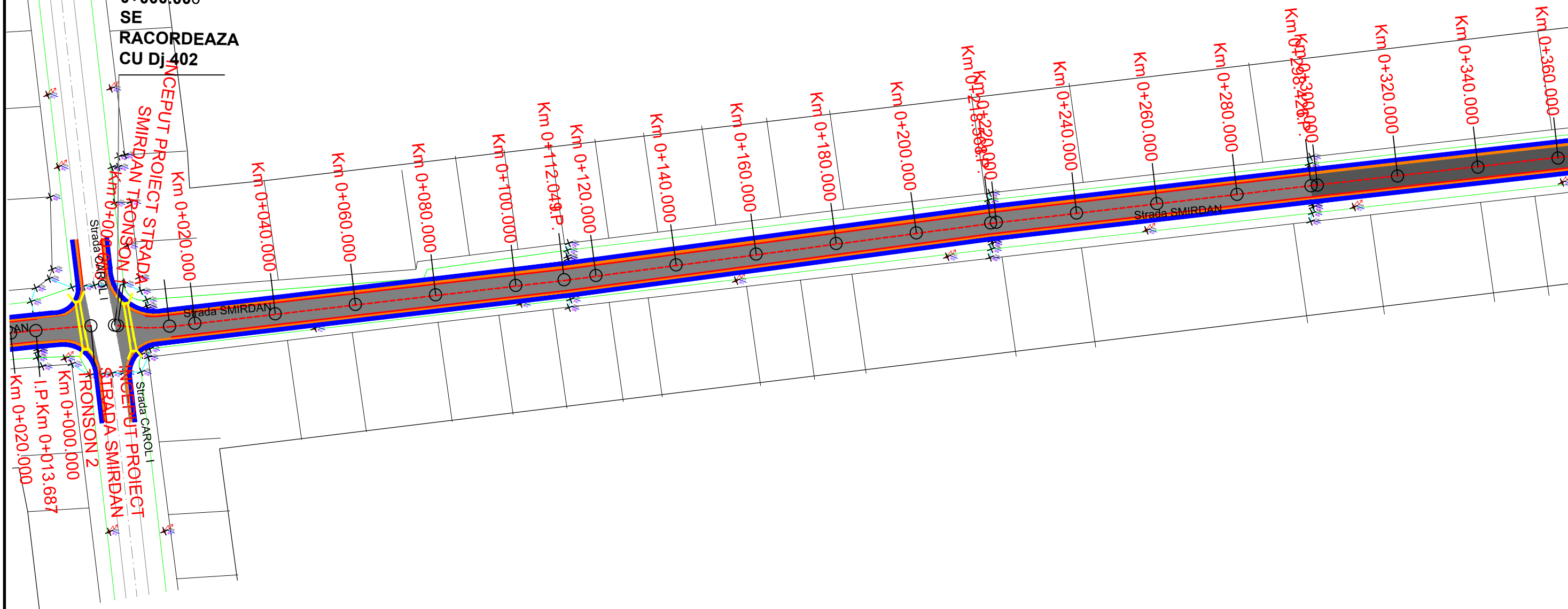
- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI
				PROIECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI
SF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA:	PLAN DE SITUATIE STRADA ING.ALIMAN BADILA
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		
				FAZA	SF
				PLANSA	PS 5.01

CC 07



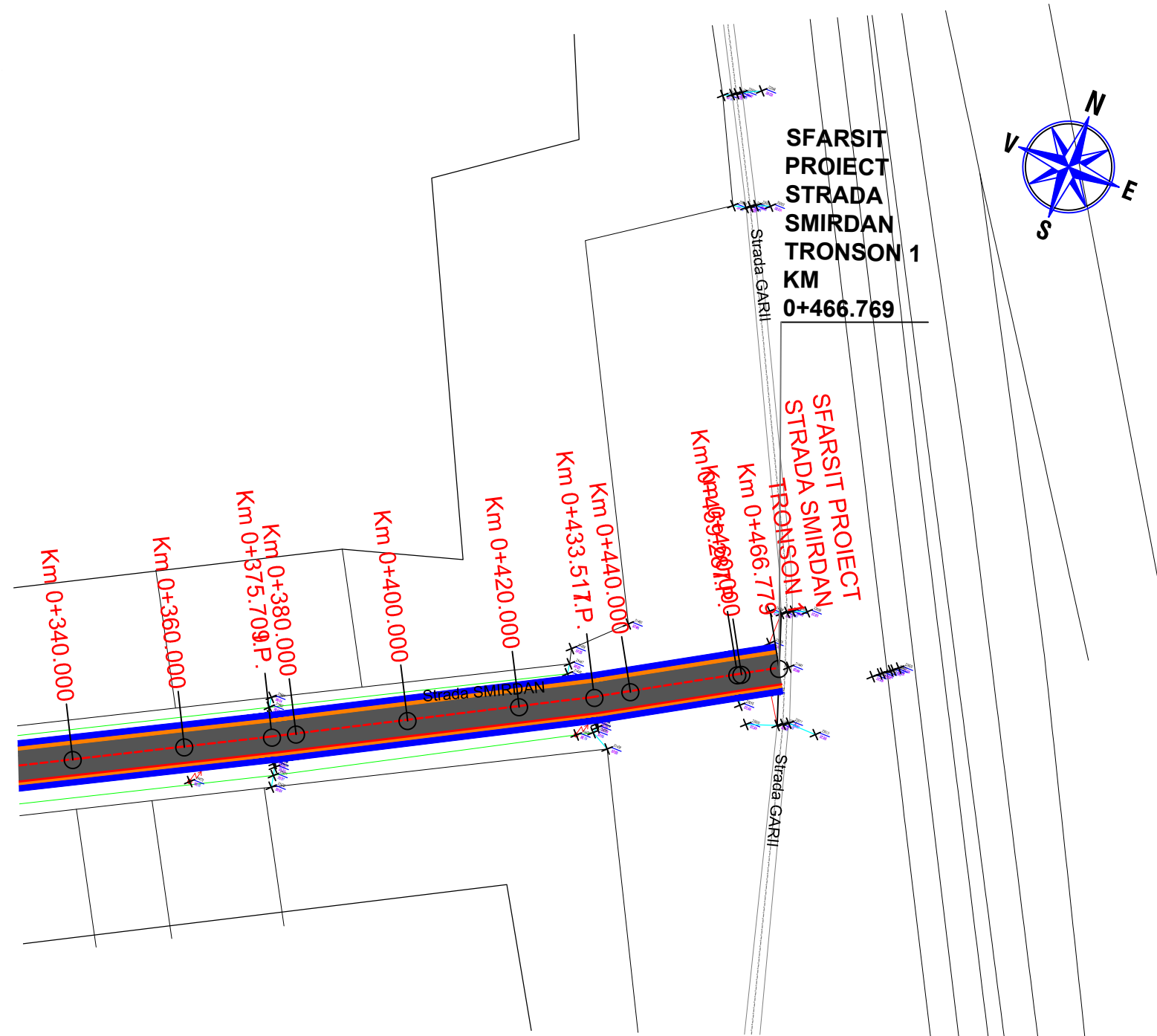
INCEPUT
PROIECT
STRADA
SMIRDAN
TRONSON 1
KM
0+000.000
SE
RACORDEAZA
CU Dj.402



Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

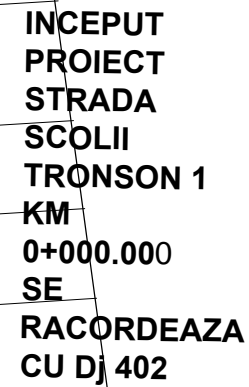
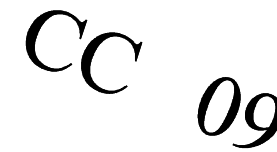
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI
				PROJECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	FAZA
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA	TITLU PLANSA:	PLANSA
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016	PLAN DE SITUATIE STRADA SMIRDAN TRONSON 1	PS 6






Legenda

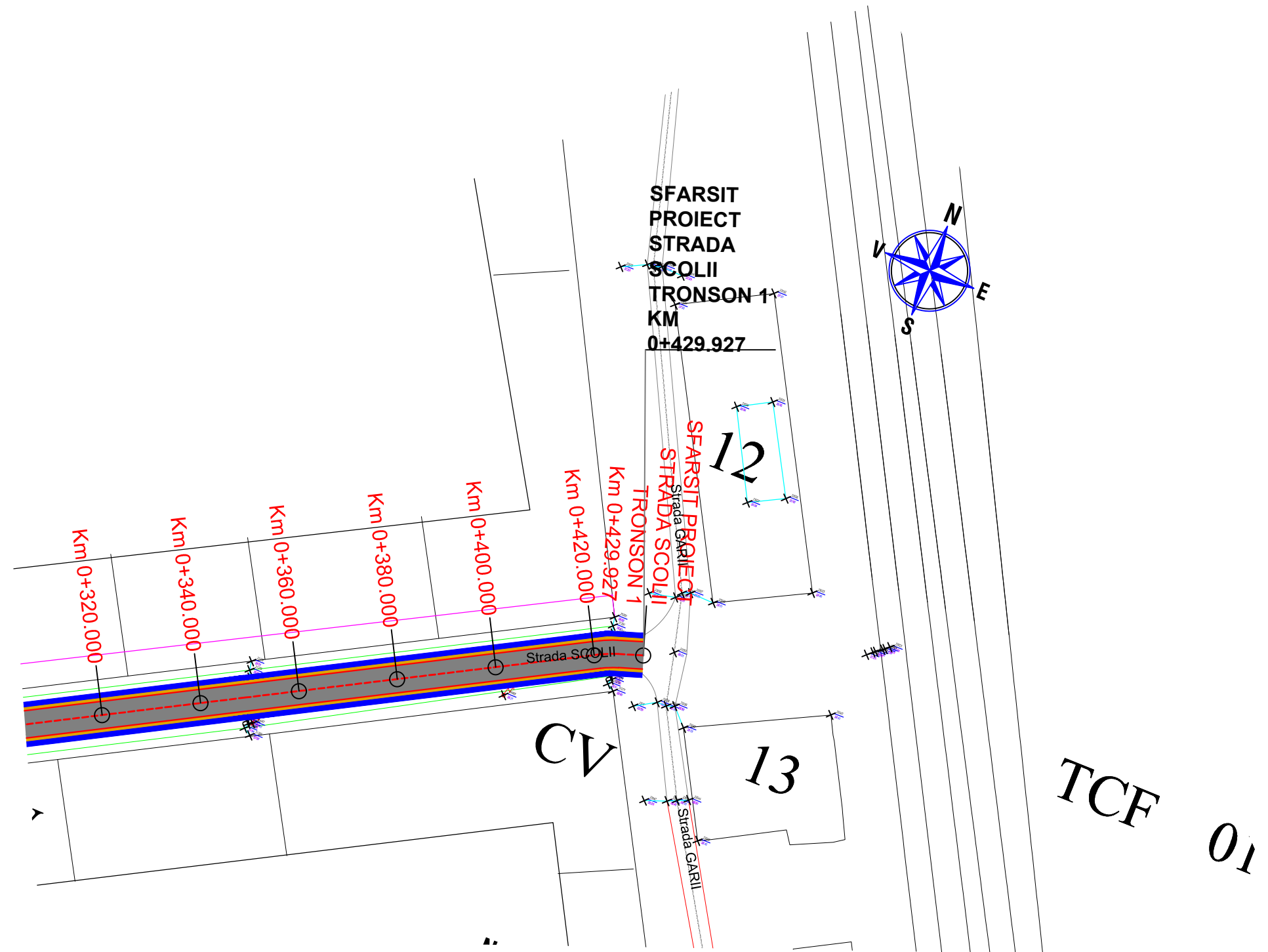
- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI
SEF PROIECT	ing. A. Zamta	<i>[Signature]</i>	1:1000	TITLU PLANSA:	FAZA SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu	<i>[Signature]</i>	DATA		PLANSA
DESENAT	ing. I.Urecheatu	<i>[Signature]</i>	2016		PS 6.01



Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

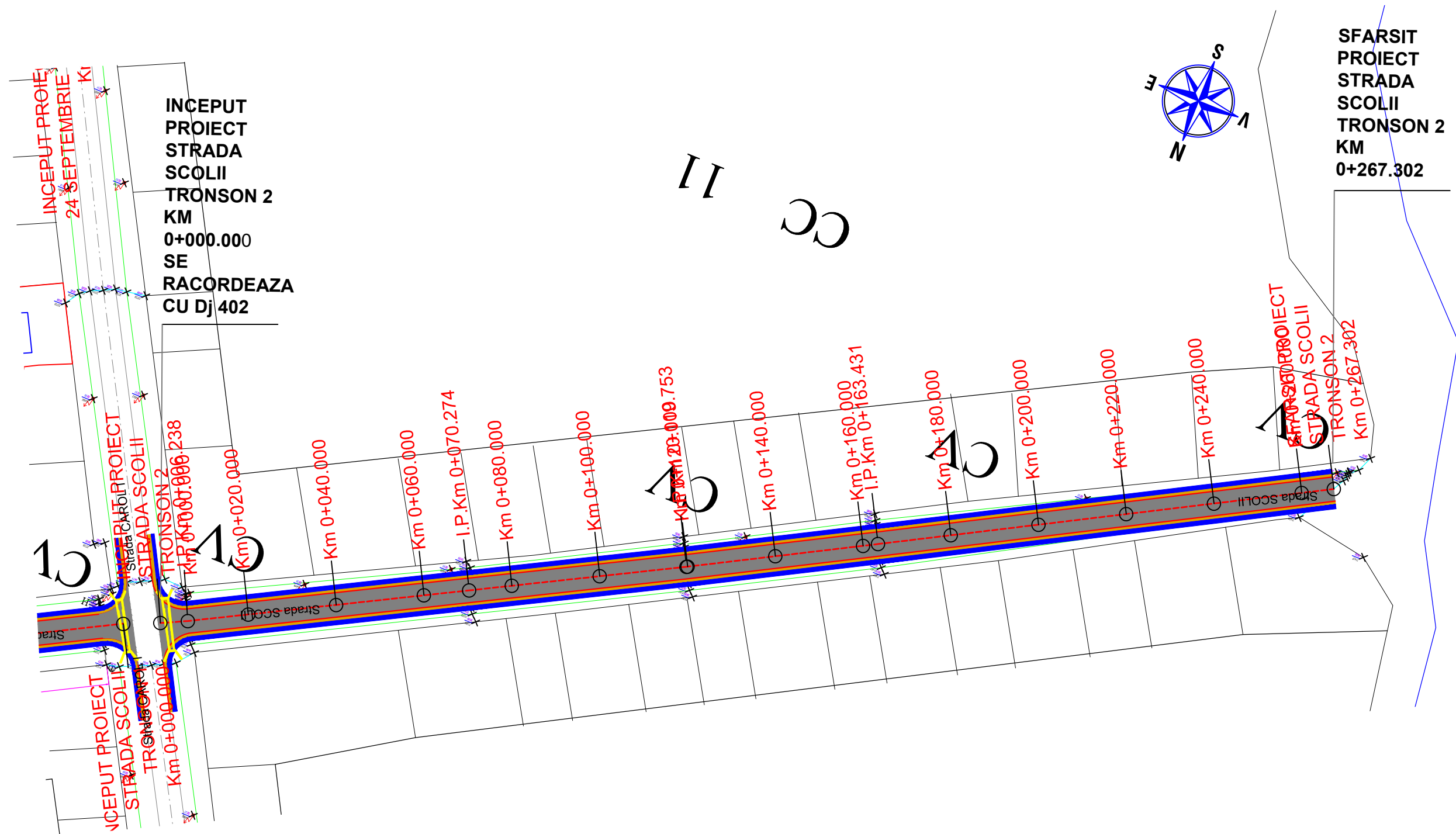
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI		PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA 1:1000	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI		FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta			TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA SCOLII TRONSON 1		PLANSA PS 8
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016			
DESENAT	ing. I.Urecheatu					



Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

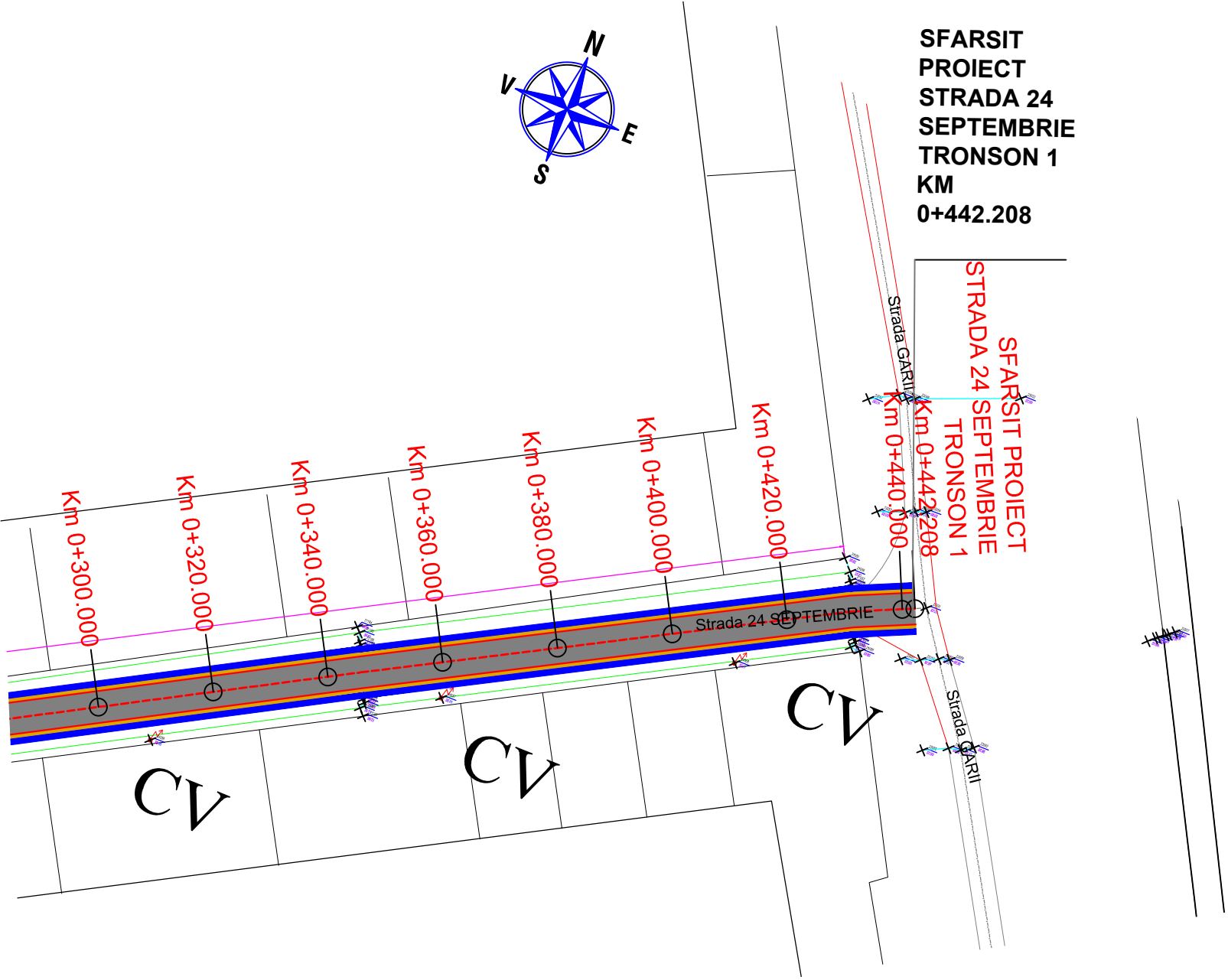
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI
				PROIECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	FAZA
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA	TITLU PLANSA:	PLANSA
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016	PLAN DE SITUATIE STRADA SCOLII TRONSON 1	PS 8.01



Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI
				PROJECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	FAZA
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA	TITLU PLANSA:	PLANSA
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016	PLAN DE SITUATIE STRADA SCOLII TRONSON 2	PS 9



Legenda

- Ax drum

Carosabil

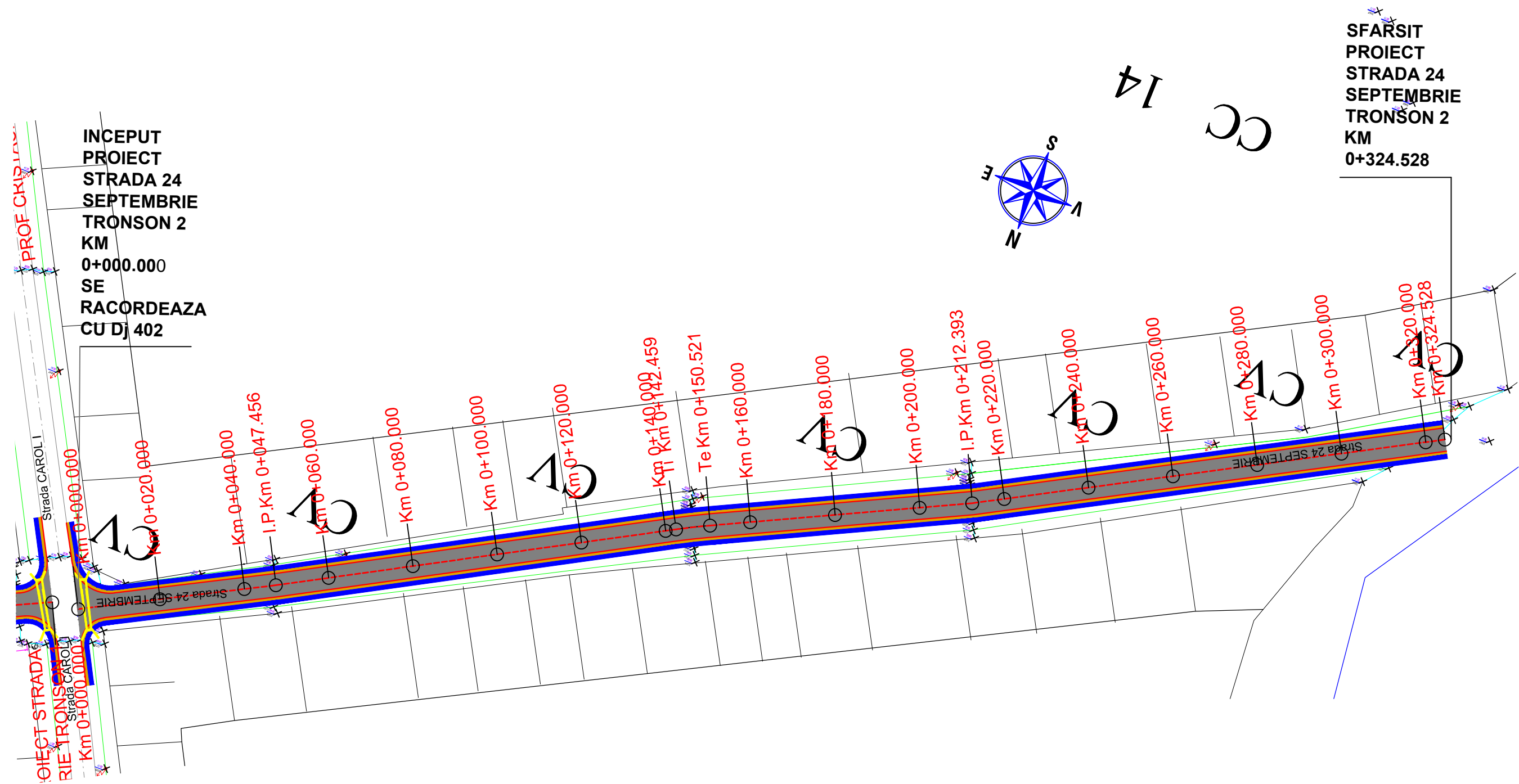
Sant de Pamant

Acostament

Podet D 600

Stalp
-

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA 24 SEPTEMBRIE TRONSON 1	PLANSA PS 10.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



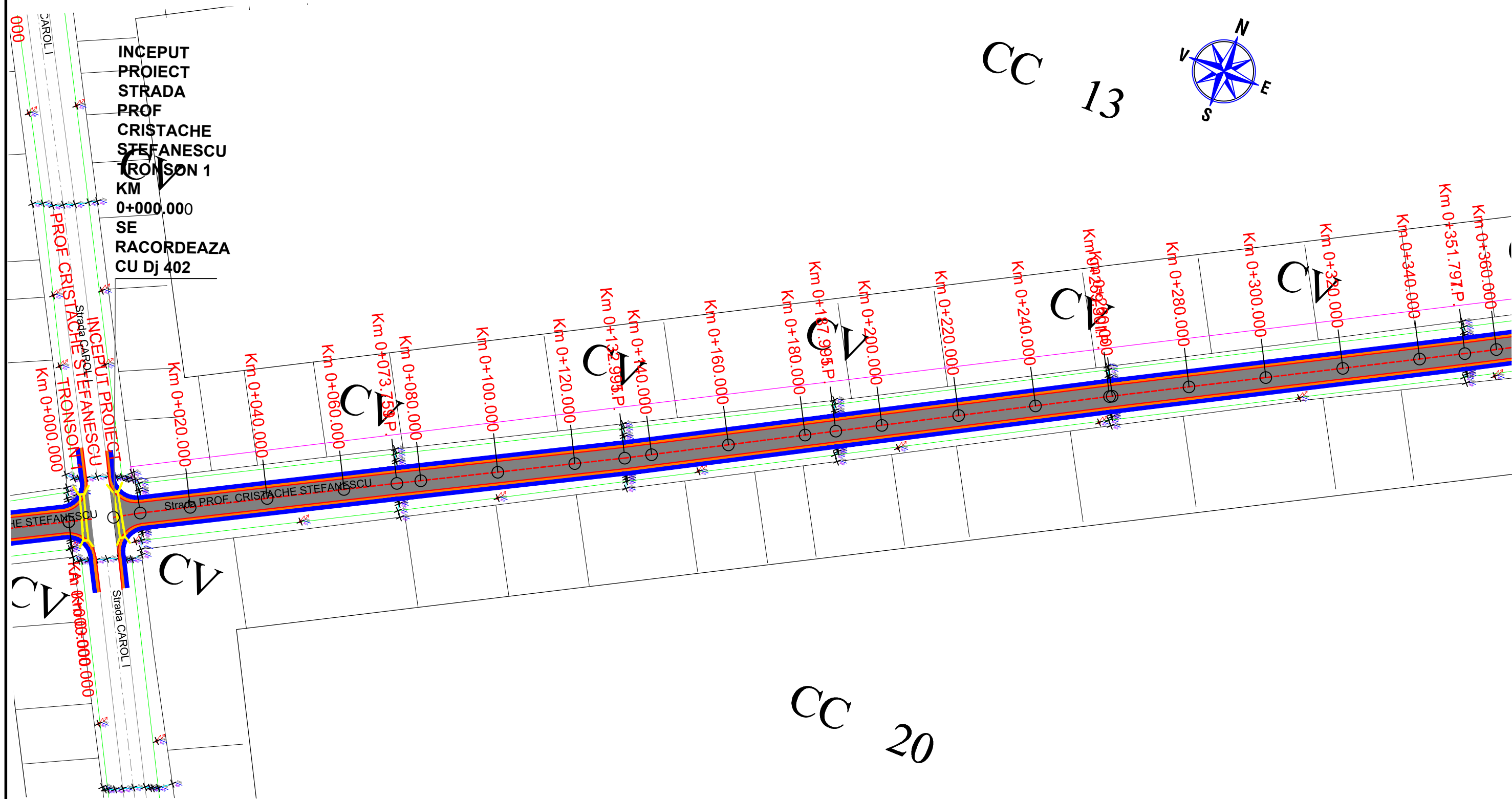
INCEPUT
PROIECT
STRADA 24
SEPTEMBRIE
TRONSON 2
KM
0+000.000
SE
RACORDEAZA
CU DJ 402

SFARSIT
PROIECT
STRADA 24
SEPTEMBRIE
TRONSON 2
KM
0+324.528

Legenda

- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

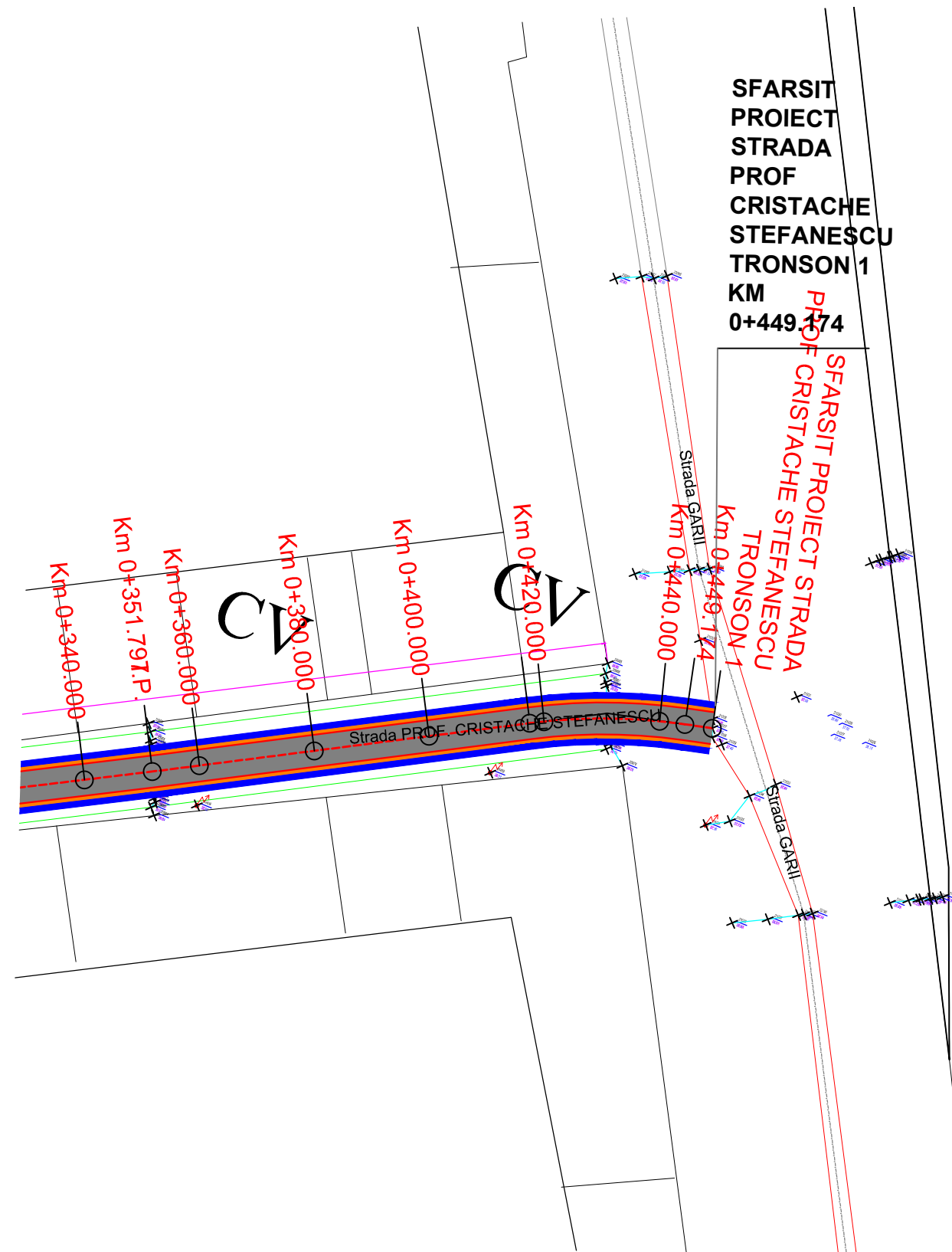
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA 24 SEPTEMBRIE TRONSON 2	PLANSA PS 11
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



Legenda

- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

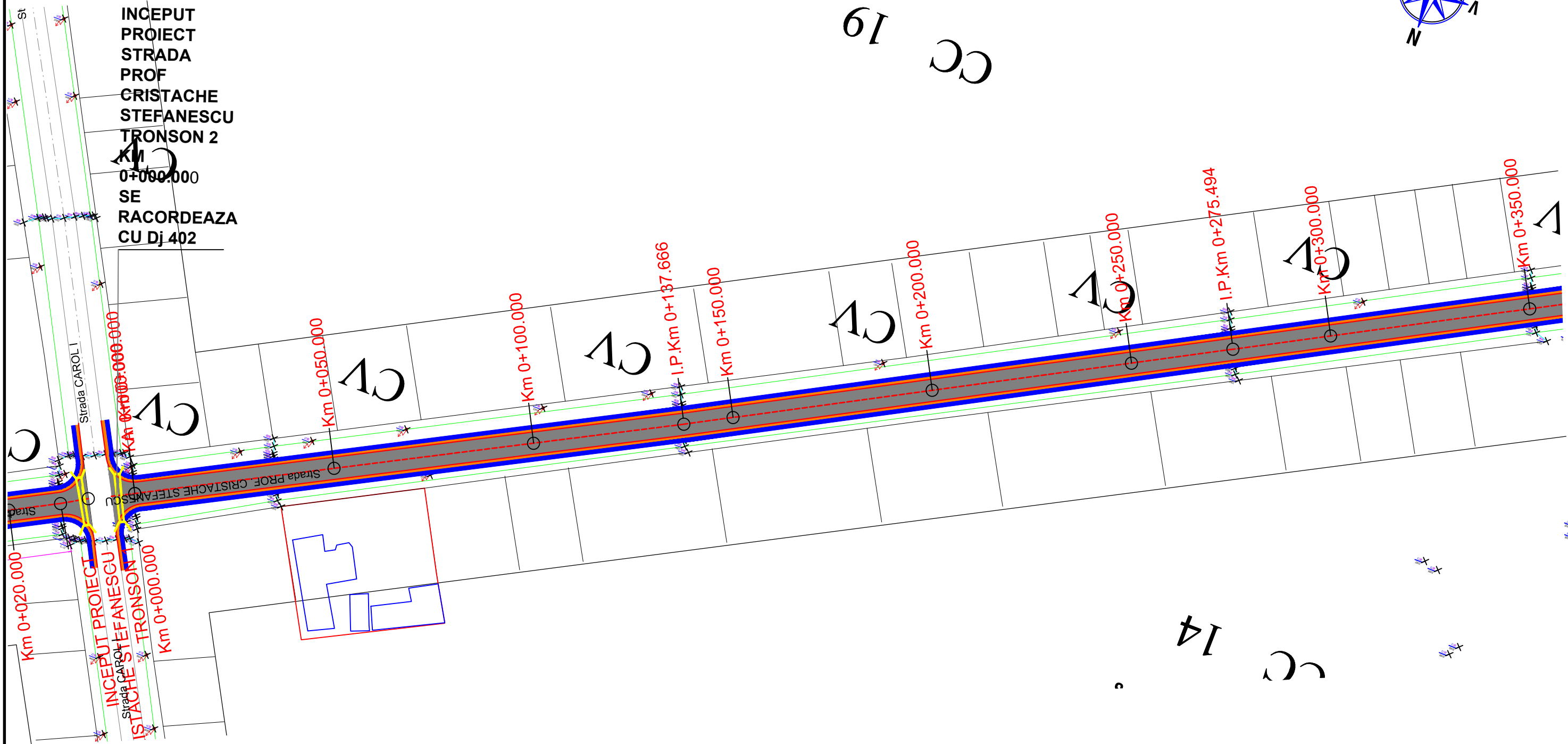
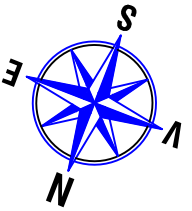
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA PROF.CRISTACHE STEFANESCU TRONSON 1	PLANSA PS 12
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

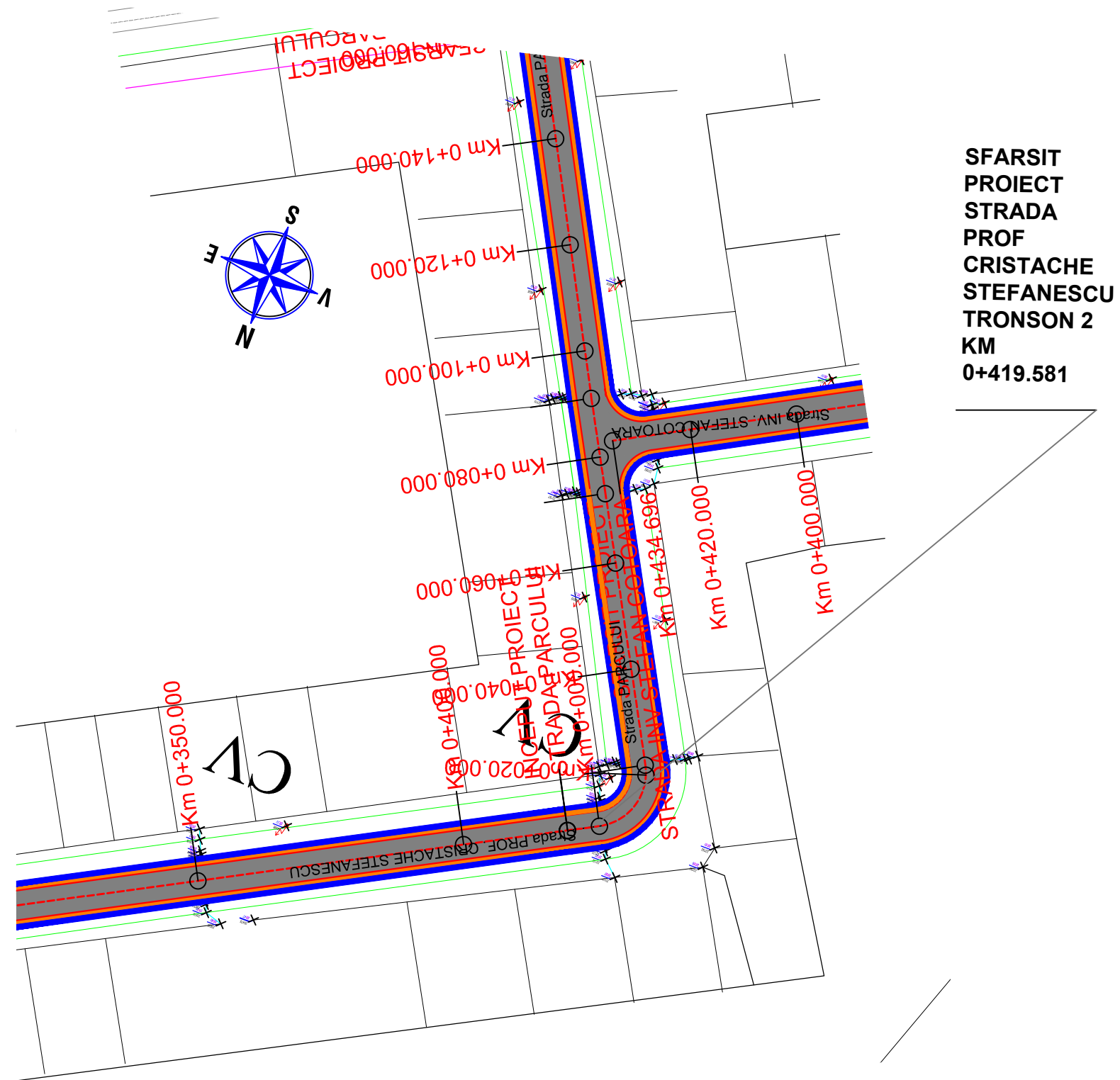
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA PROF.CRISTACHE STEFANESCU TRONSON 1	PLANSA PS 12.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA PROF.CRISTACHE STEFANESCU TRONSON 2	PLANSA PS 13
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



SFARSIT
PROIECT
STRADA
PROF
CRISTACHE
STEFANESCU
TRONSON 2
KM
0+419.581

Legenda

- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp




VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA PROF.CRISTACHE STEFANESCU TRONSON 2	PLANSA PS 13.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		

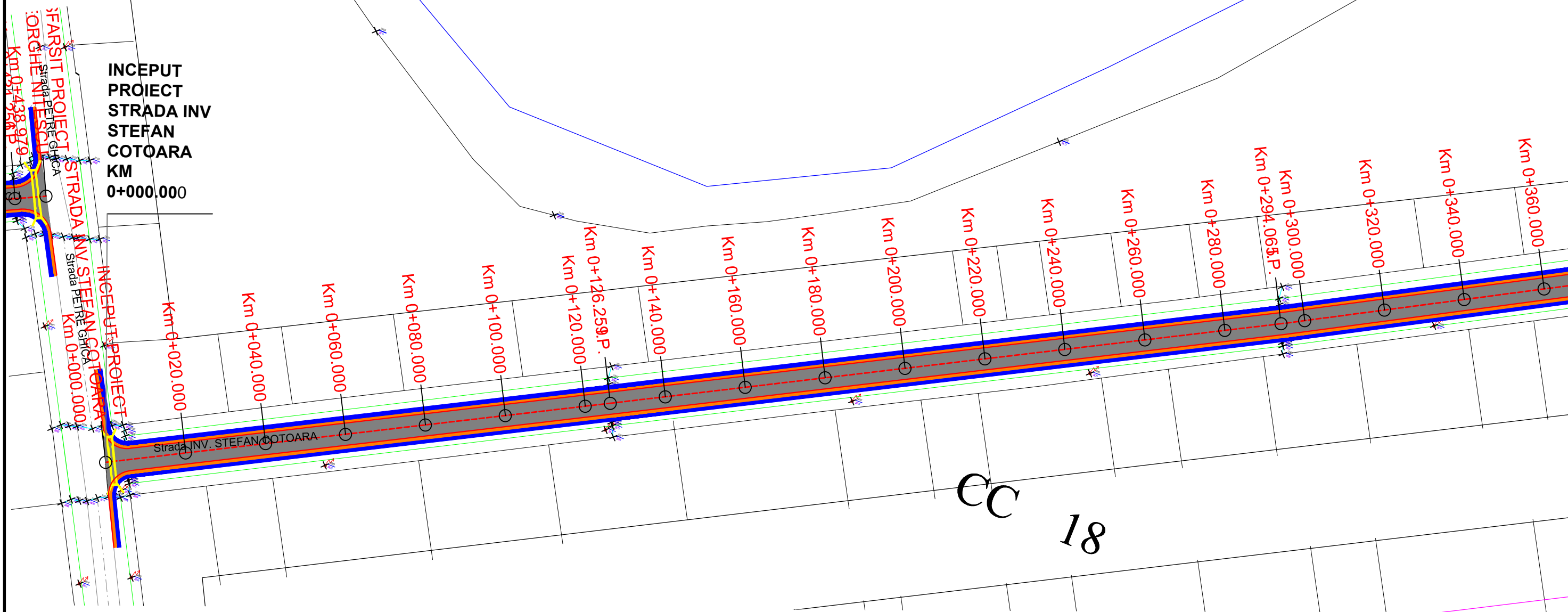


**SFARSIT
PROIECT
STRADA
PARCULUI
KM
0+164.272**



Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNUMARA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI		PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNUMARA	SCARA 1:1000	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI		FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta			TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA PARCULUI		PLANSA PS 14
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016			
DESENAT	ing. I.Urecheatu					



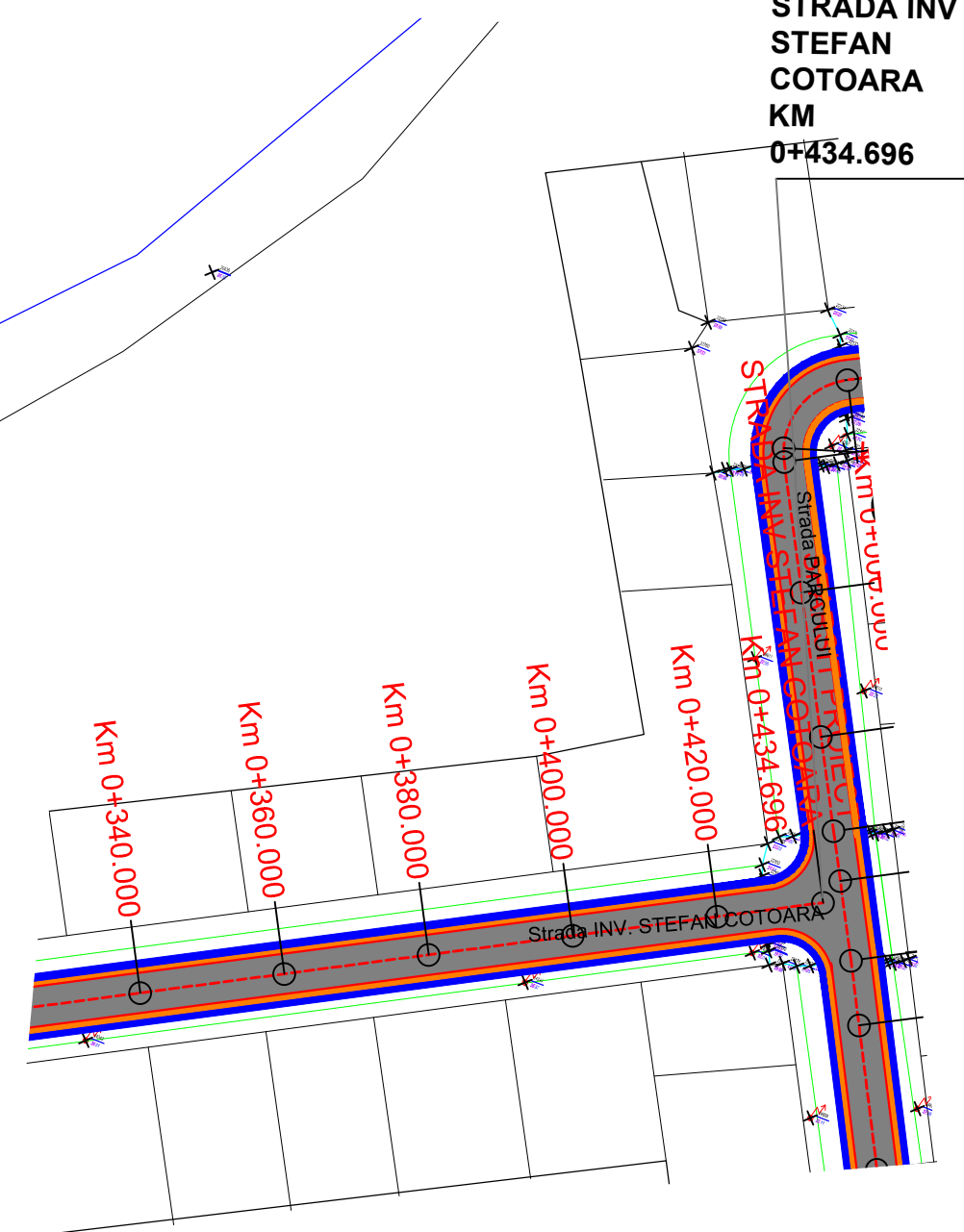
Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA INV STEFAN COTOARA	PLANSA PS 15
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



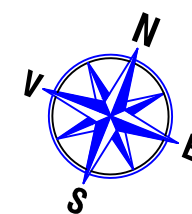
SFARSIT
PROIECT
STRADA INV
STEFAN
COTOARA
KM
0+434.696



Legenda

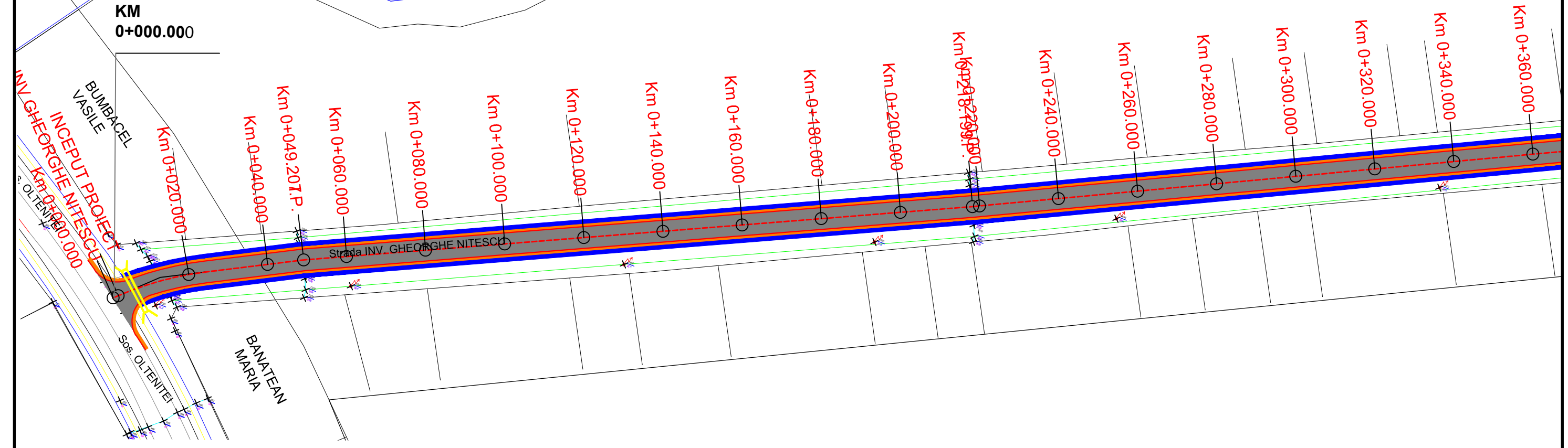
- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEM NATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA INV STEFAN COTOARA	PLANSA PS 15.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



CC 15

INCEPUT
PROIECT
STRADA INV
GHEORGHE
NITESCU
KM
0+000.000

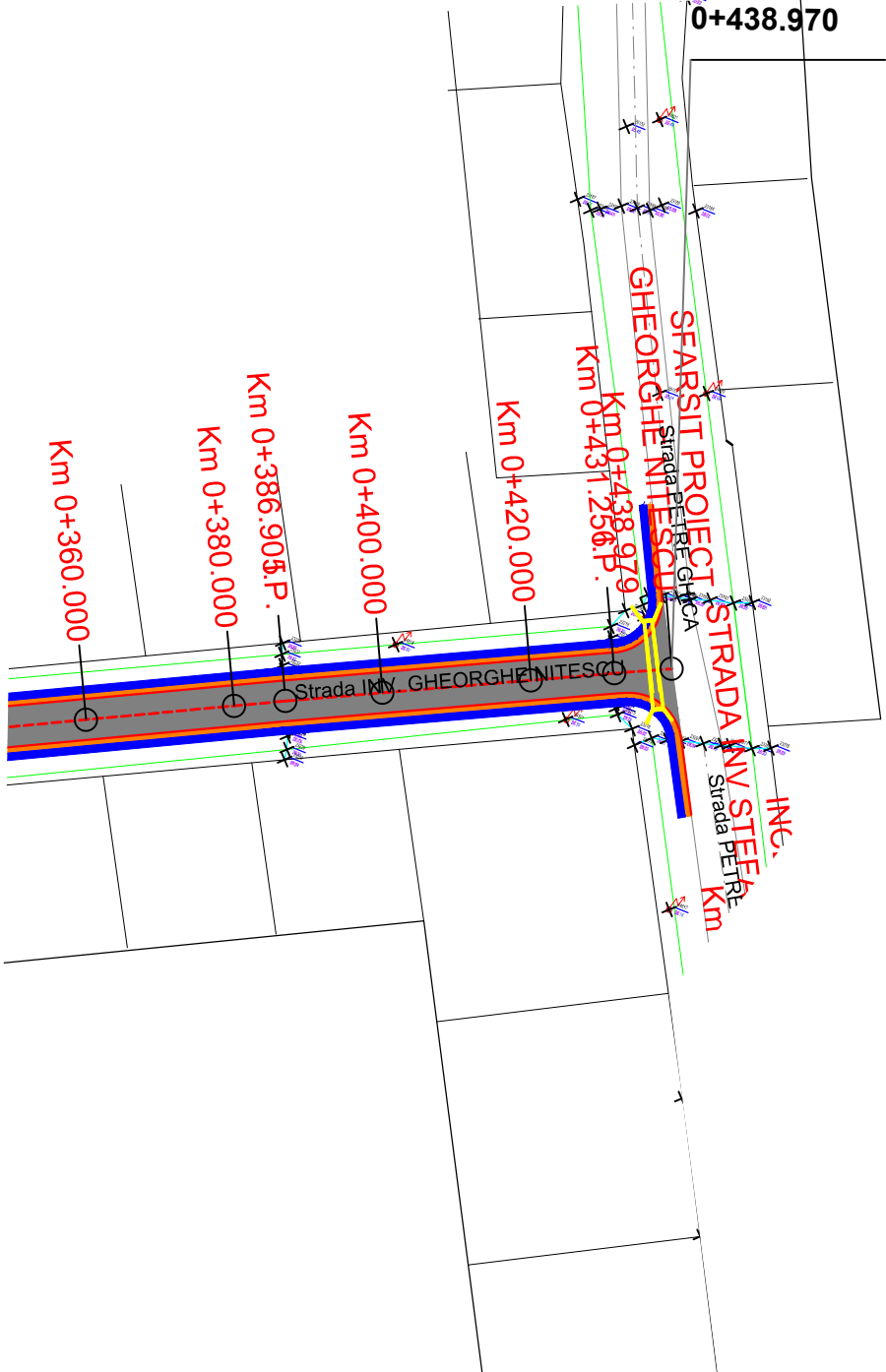
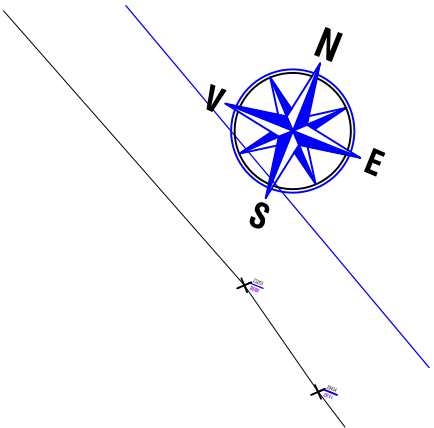


Legenda

- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA INV GHEORGHE NITESCU	PLANSA PS 16
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		

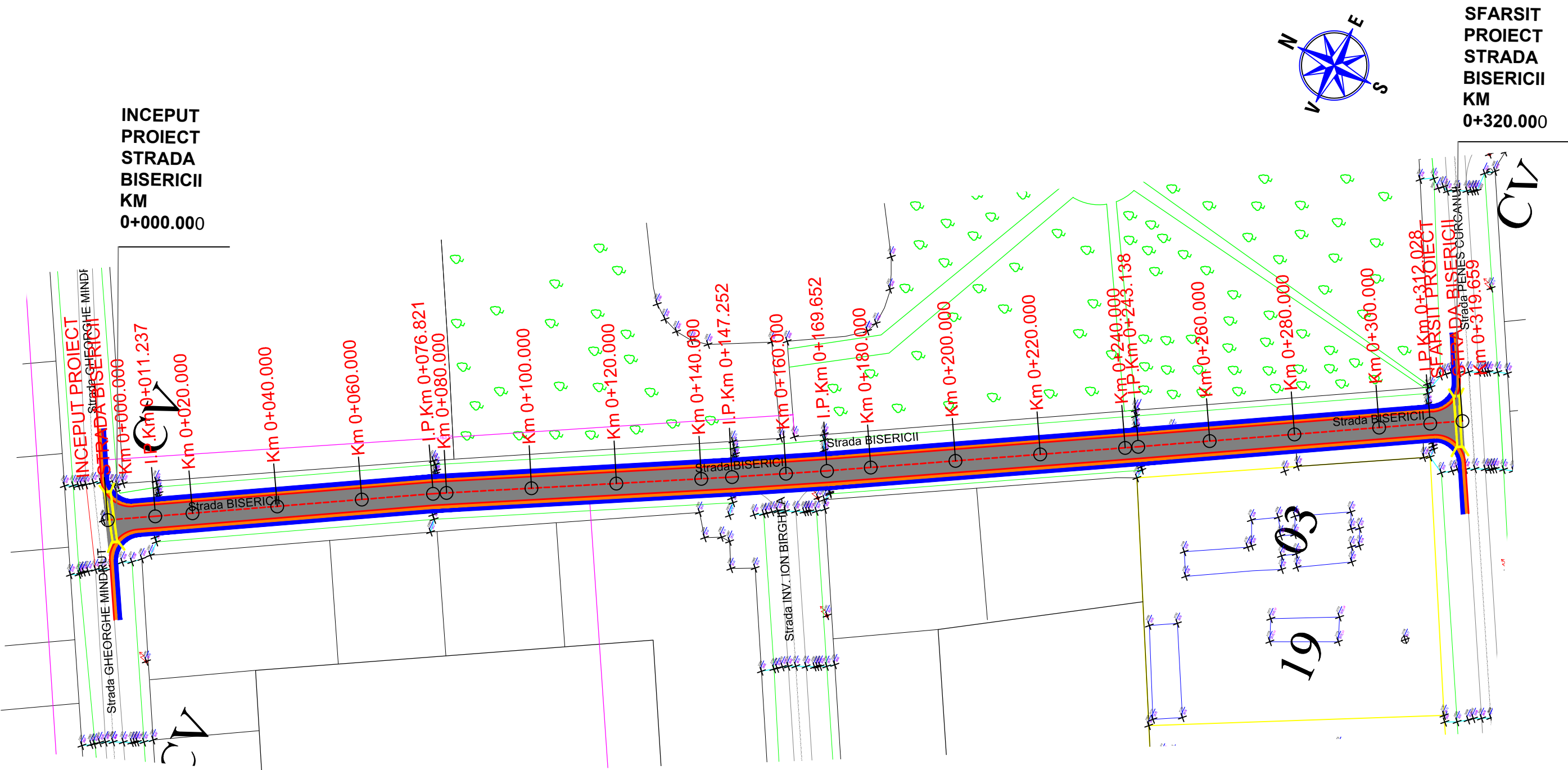
SFARSIT
PROIECT
STRADA INV
GHEORGHE
NITESCU
KM
0+438.970



Legenda

- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

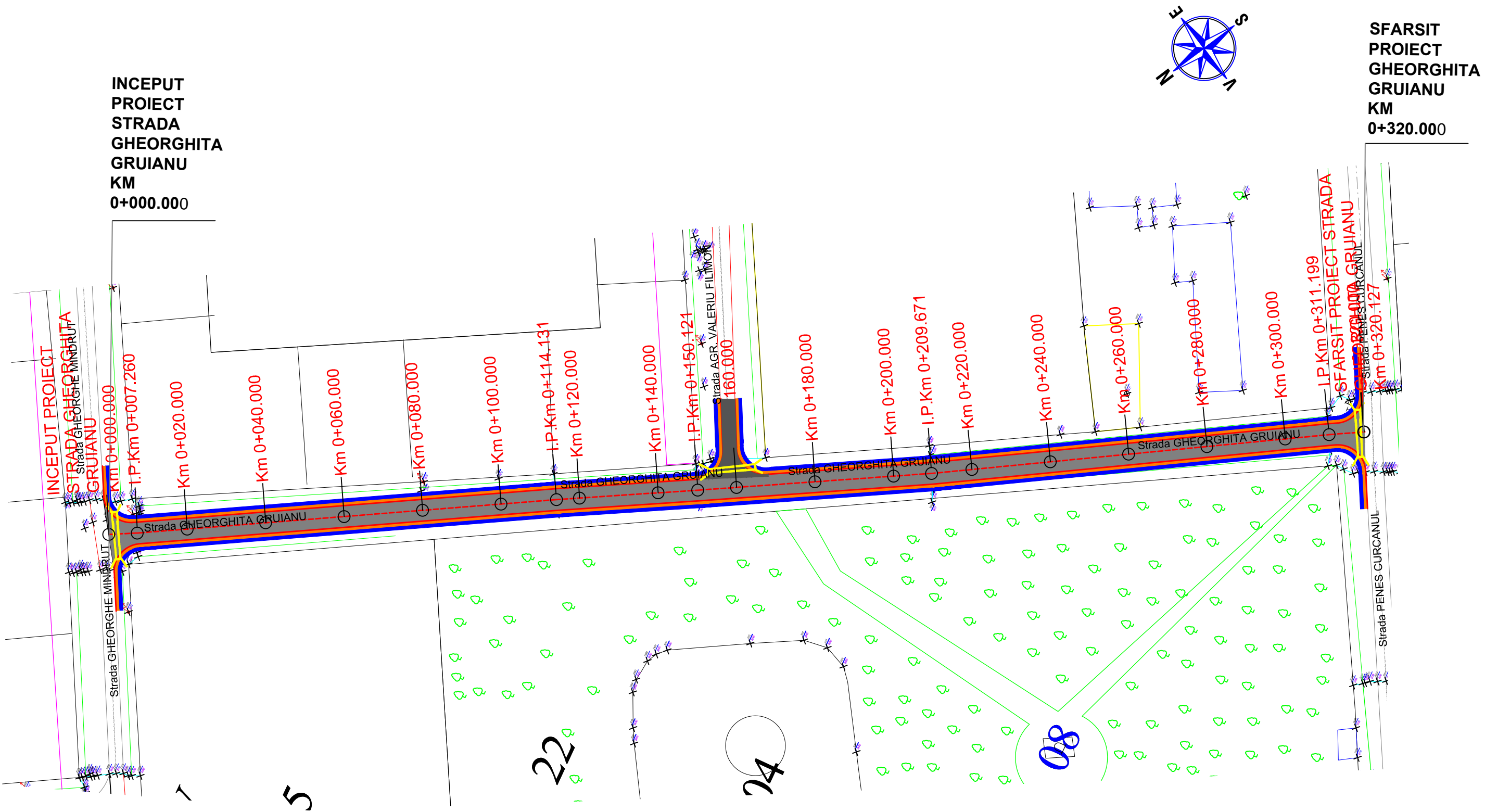
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA INV GHEORGHE NITESCU	PLANSA PS 16.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI
				PROJECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFAITARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA:	PLAN DE SITUATIE STRADA BISERICII
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		
				FAZA	SF
				PLANSA	PS 17






Legenda

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

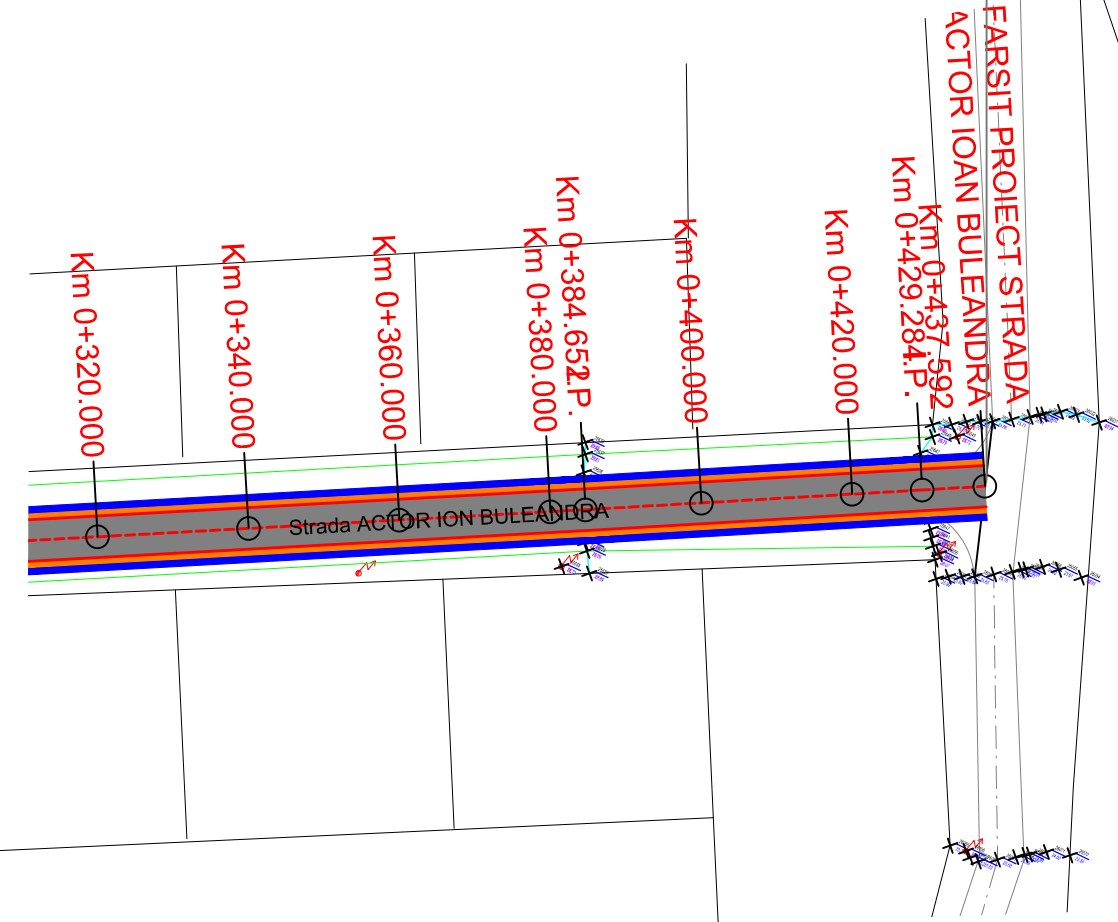
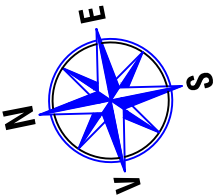
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALĂRAȘI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALĂRAȘI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA GHEORGHITA GRUIANU	PLANSA PS 18
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		

[illegible]

Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI		PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:1000	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI		FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta			TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA ION BULEANDRA		PLANSA PS 19
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016			
DESENAT	ing. I.Urecheatu					

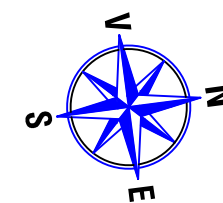
SFARSIT
PROIECT
STRADA
ACTOR ION
BULEANDRA
KM
0+437.592



Legenda

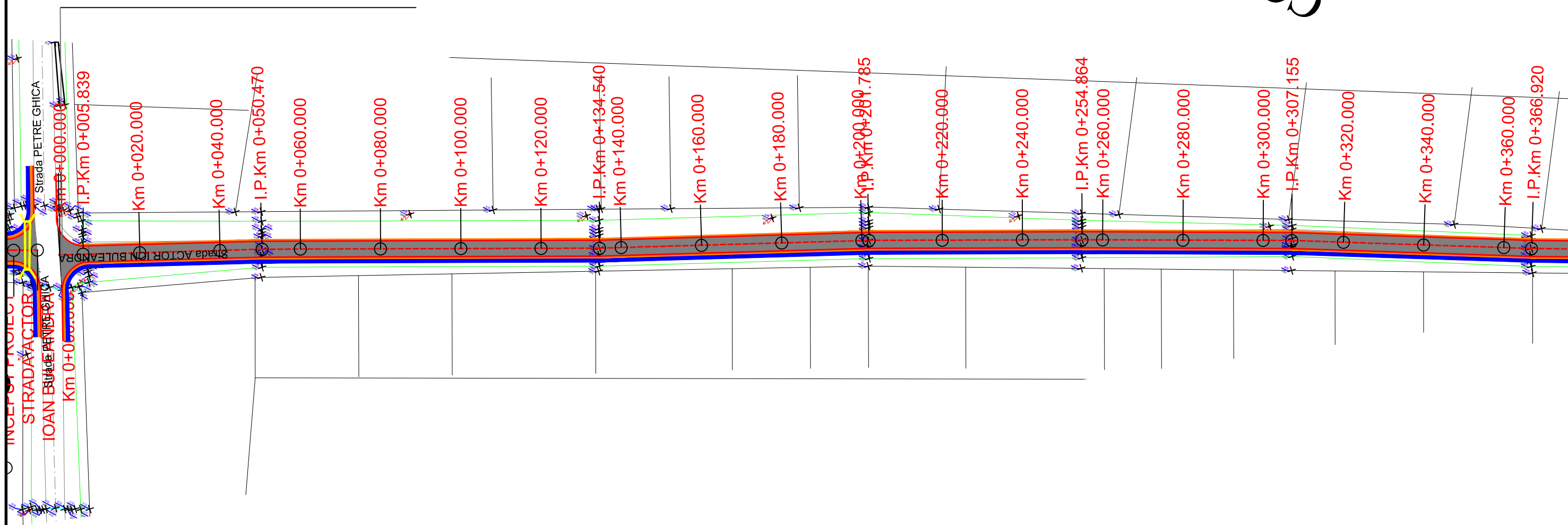
- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA ION BULEANDRA	PLANSA PS 19.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



CC
52

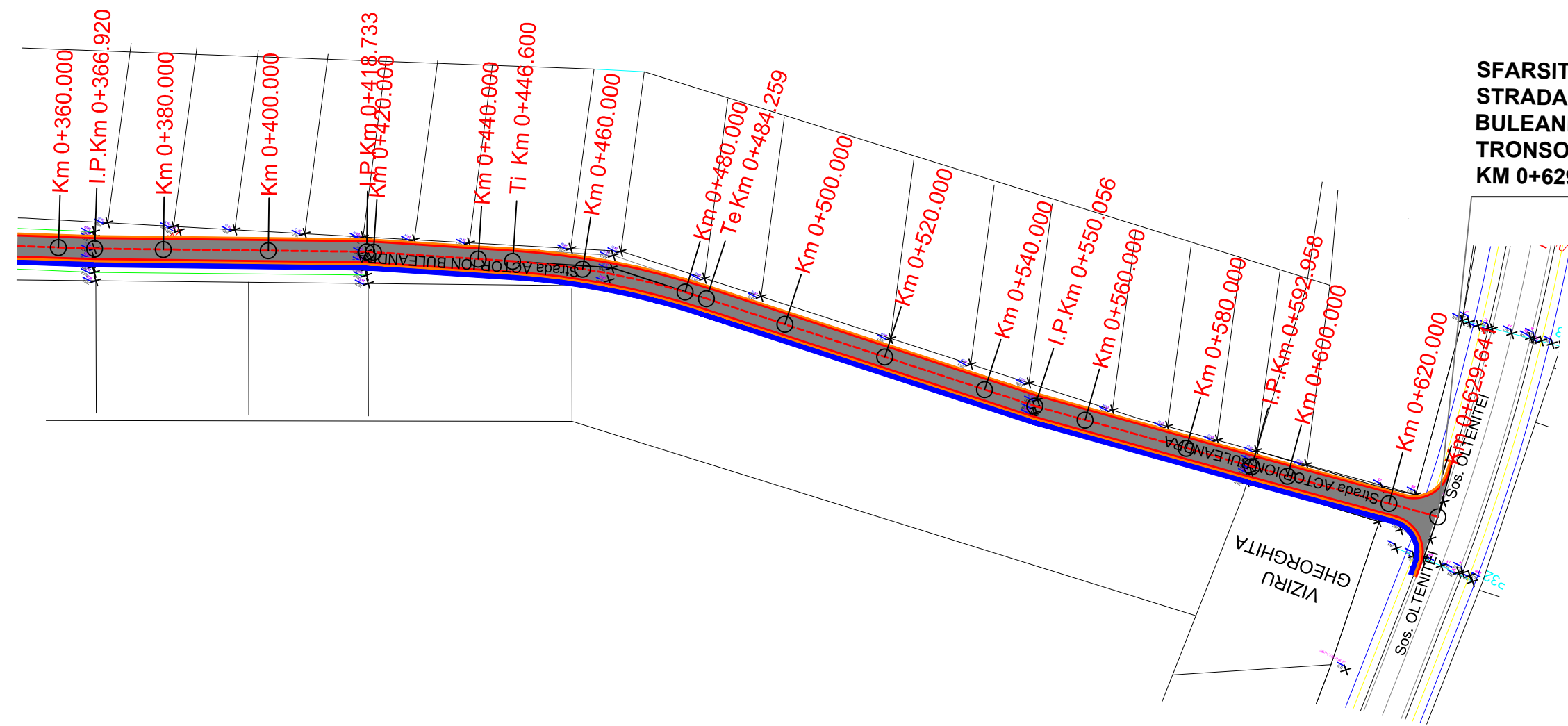
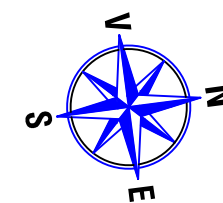
INCEPUT PROIECT
STRADA ACTOR ION BULEANDRA TRONSON 2
KM 0+000.000



Legenda

- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA ION BULEANDRA TRONSON 2	PLANSA PS 20
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



SFARSIT PROIECT
STRADA ACTOR ION
BULEANDRA
TRONSON 2
KM 0+629.649

Legenda




- Ax drum
- Carosabil
- Sant de Pamant
- Acostament
- Podet D 600
- Stalp

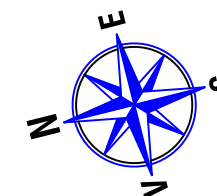
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALĂRAȘI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALĂRAȘI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA ION BULEANDRA TRONSON 2	PLANSA PS 20.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		



**SFARSIT
STRADA
PREOT
TACHE
BRJBEANU
KM
0+210.853**

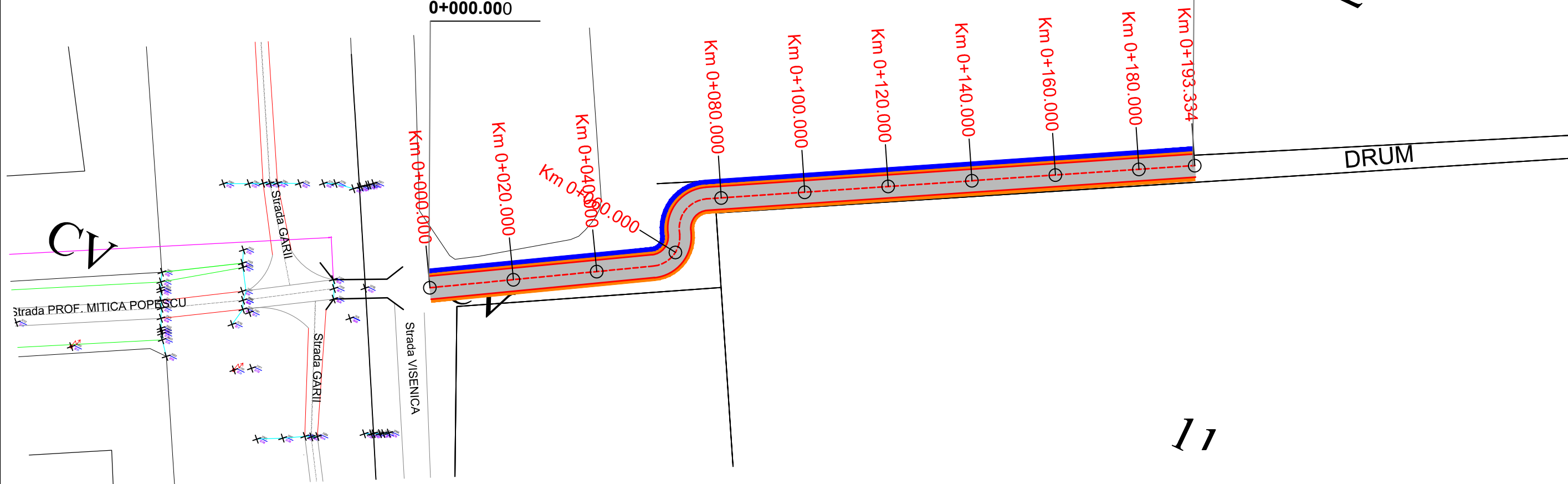


VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI		PROIECT NR. 188/201
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:1000	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI		FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta			TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE STRADA PREOT TACHE BREJBEANU		PLANSA PS 21
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016			
DESENAT	ing. I.Urecheatu					



SFARSIT
STRADA
PRELUNGIREA
MITICA
POPESCU
KM
0+193.334

INCEPUT
PROIECT
STRADA
PRELUNGIREA
MITICA
POPESCU
KM
0+000.000



Legenda

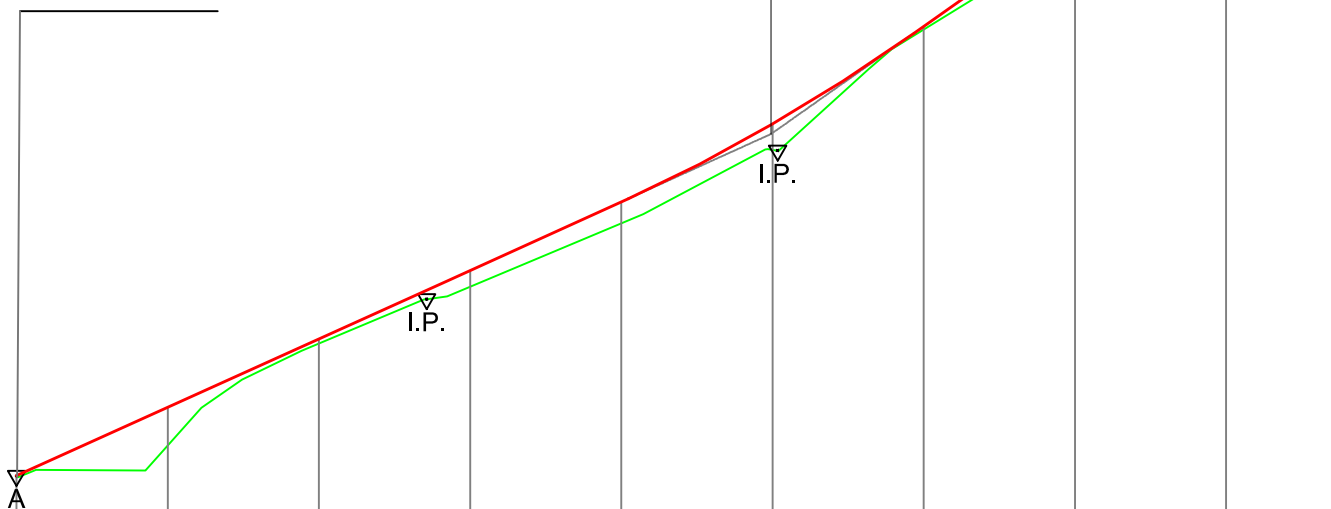
Ax drum	
Carosabil	
Sant de Pamant	
Acostament	
Podet D 600	
Stalp	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI
				PROJECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000	FAZA SF	
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA	TITLU PLANSA:	PLAN DE SITUATIE STRADA PREOT TACHE BREJBEANU
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016	PLANSA PS 22	

INCEPUT
PROIECT
STRADA
PODULUI
KM
0+000.000
SE
RACORDEAZA
CU Dj 402

SFARSIT PROIECT
STRADA PODULUI
KM 0+175.761

COTA REF: 30.00



Km 0+099.820 m
COTA = 35.227 m
pi%=4.5%
pe%=7.1%
m=2.5%
R=1500.000
L=37.788
B=0.119
T=18.89

Km 0+143.594 m
COTA = 38.315 m
pi%=7.1%
pe%=-0.4%
m=-7.5%
R=400.000
L=29.833
B=0.278
T=14.92

DIFERENTE IN AX	0.00	0.51	0.06	0.22	0.28	0.34	0.04	0.06	0.17	0.00
COTE TEREN	30.71	31.11	32.45	33.21	34.05	35.02	36.61	37.84	38.08	38.18
COTE PROIECT	30.71	31.61	32.52	33.42	34.33	35.36	36.65	37.90	38.25	38.18
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+175.761
ALINIAMENTE SI CURBE	L=54.253 mL=46.417 mL=36.769 mR= 100.00 m L= 11.77 mU= 192.505L=26.548 m									
DECLIVITATI	L=57.01 4.5%L=23.97 4.5%L=37.79 m=2.5%L=9.96 7.1%L=29.83 m=-7.5%L=17.25 -0.4%									

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA PODULUI	PLANSA PL 1
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA MEDIC
ADRIAN CALCIU
KM 0+000.000 SE
RACORDEAZA CU
Dj 402

Km 0+271.934 m

COTA = 33.123 m

pi%=0.9%

pe%=2.8%

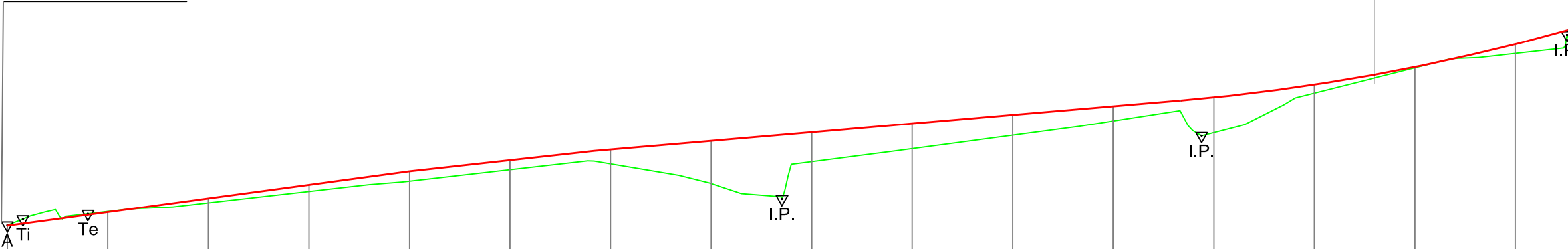
m=1.9%

R=4000.000

L=76.732

B=0.184

T=38.37

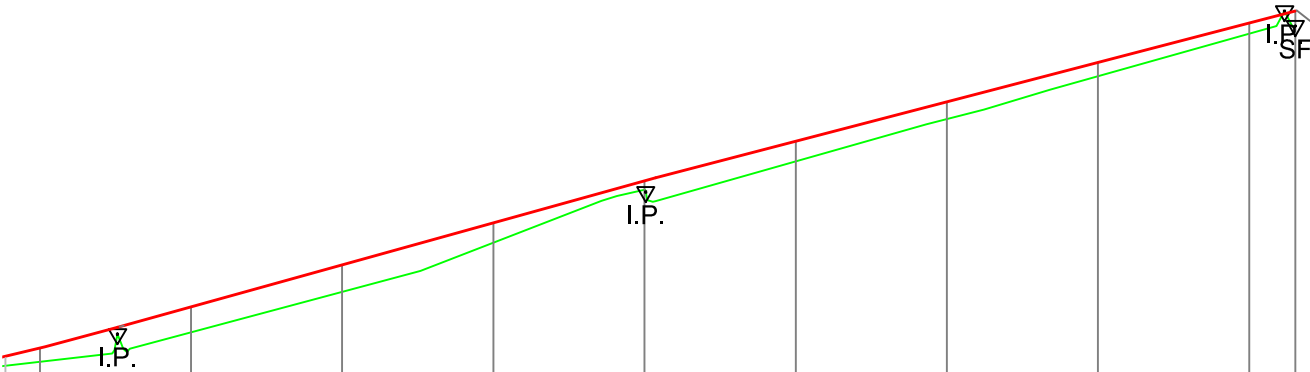


COTA REF: 28.00

DIFERENTE IN AX	-0.01	-0.01	0.09	0.13	0.20	0.19	0.28	0.85	0.59	0.50	0.40	0.29	0.70	0.17	0.02	0.18	
COTE TEREN	30.31	30.58	30.75	30.98	31.19	31.41	31.53	31.14	31.57	31.83	32.10	32.38	32.15	32.94	33.44	33.73	
COTE PROIECT	30.30	30.57	30.84	31.11	31.39	31.60	31.82	31.99	32.16	32.33	32.50	32.68	32.85	33.11	33.46	33.92	
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000	
ALINIAMENTE SI CURBE	L=307.5 m R= 80.00 m L= 12.98 m U= 189.672 L=138.047 m L=83.456 m L=72.723 m																
DECLIVITATI	L=80.00 1.4% L=36.73 1.1% L=116.84 0.9% L=76.73 m=1.9%																

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:1000 1:100 DATA 2016	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta			TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA MEDIC ADRIAN CALCIU	PLANSA PL 2
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu					
DESENAT	ing. I.Urecheatu					

SFARSIT PROIECT
STRADA MEDIC
ADRIAN CALCIU
KM 0+466.107

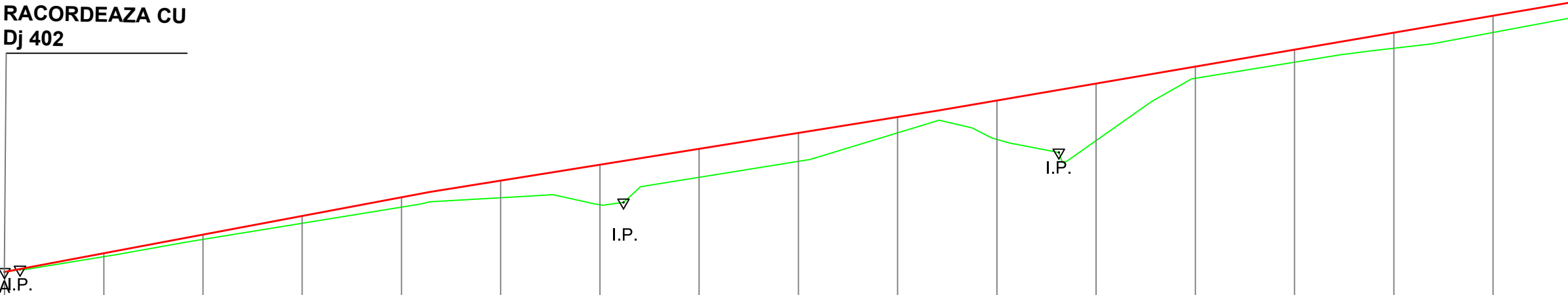


COTA REF: 28.00

DIFERENTE IN AX	0.18	0.34	0.35	0.26	0.12	0.27	0.23	0.18	0.14	0.20
COTE TEREN	33.73	34.12	34.66	35.31	36.01	36.38	36.94	37.51	38.07	38.17
COTE PROIECT	33.92	34.46	35.01	35.57	36.12	36.65	37.17	37.69	38.21	38.37
DISTANTE CUMULATE	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+440.000	0+460.000	0+466.107
ALINIAMENTE SI CURBE	L=69.878 mL=84.513 m									
DECLIVITATI	L=71.19 2.8%L=84.62 2.6%									




VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta	[Signature]	1:1000 1:100	TITLU PLANSA: PROFIL LONGITUDINAL STRADA MEDIC ADRIAN CALCIU		PLANSA PL 2.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA PROF
EUGENIA
MIHAILESCU
KM 0+000.000 SE
RACORDEAZA CU
Dj 402

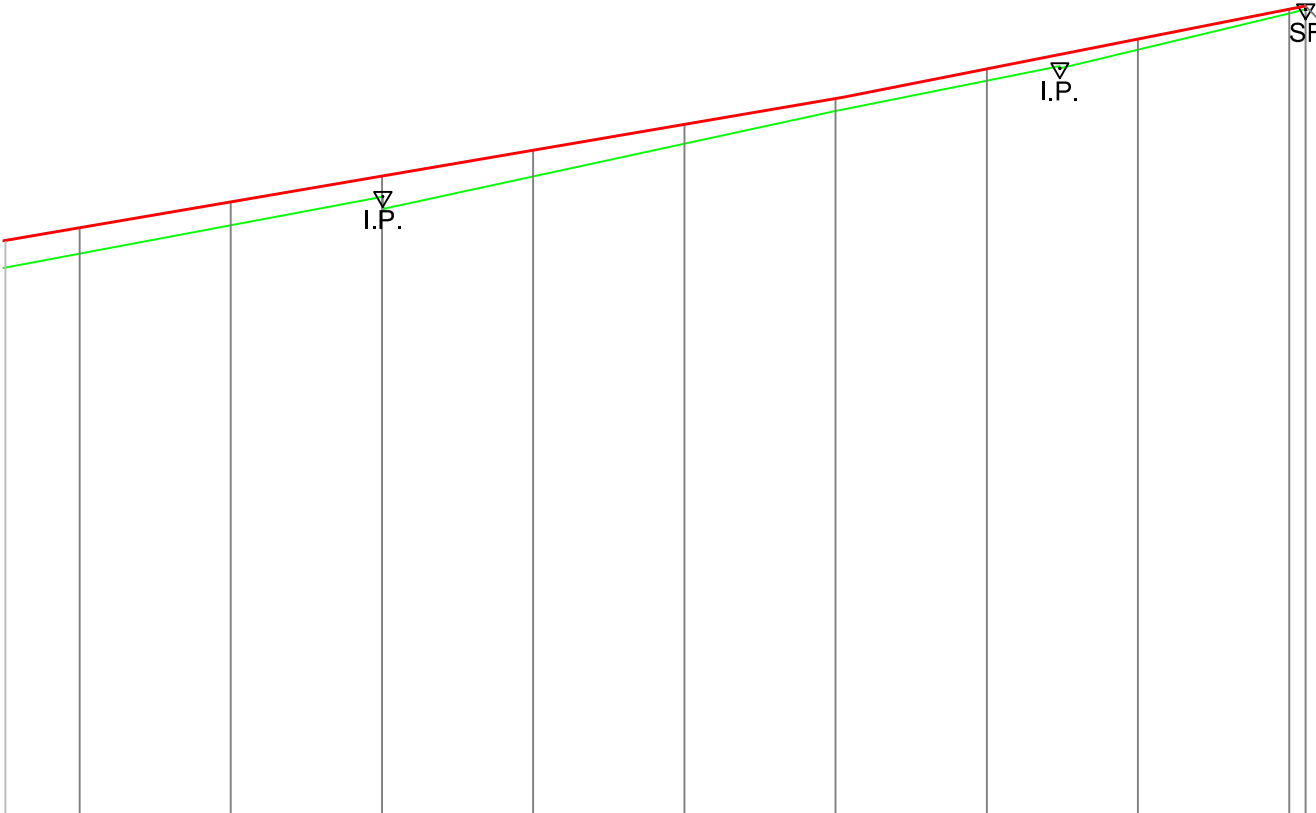


COTA REF: 28.00

DIFERENTE IN AX	0.00	0.07	0.10	0.15	0.20	0.54	1.15	0.58	0.57	0.32	0.79	1.15	0.24	0.25	0.31	0.34
COTE TEREN	30.68	30.99	31.34	31.66	31.99	31.98	31.69	32.59	32.91	33.48	33.35	33.33	34.59	34.91	35.19	35.51
COTE PROIECT	30.68	31.06	31.43	31.81	32.19	32.52	32.84	33.16	33.48	33.80	34.14	34.48	34.82	35.16	35.51	35.85
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=3117 mL=121.920 mL=87.445 mL=127.629 m															
DECLIVITATI	L=85.761.9%L=102.701.6%L=212.641.7%															

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100			SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA PROF EUGENIA MIHAILESCU	PLANSA
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			PL3

SFARSIT PROIECT
STRADA PROF
EUGENIA
MIHAILESCU
KM 0+466.107

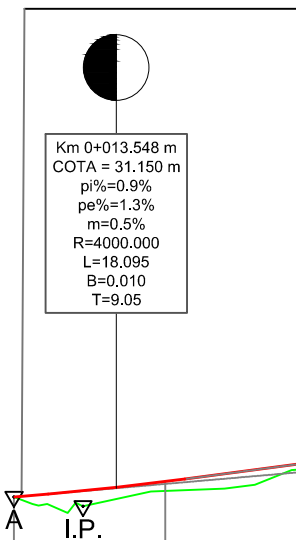


COTA REF: 28.00

DIFERENTE IN AX	0.34	0.31	0.28	0.35	0.25	0.16	0.16	0.14	0.05
COTE TEREN	35.51	35.88	36.26	36.53	36.96	37.40	37.79	38.21	38.68
COTE PROIECT	35.85	36.19	36.53	36.87	37.22	37.56	37.95	38.34	38.78
DISTANTE CUMULATE	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+440.000	0+460.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=89.547 m					L=32.533 m			
DECLIVITATI	L=212.64 1.7%					L=122.20 2.0%			

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA	
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDETUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	FAZA
SF	ing. A. Zamta		1:1000	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		1:100		
DESENAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016		PLANSA PL 3.01
				TITLU PLANSA: PROFIL LONGITUDINAL STRADA PROF EUGENIA MIHAILESCU	

INCEPUT PROIECT
STRADA INGINER
ALIMAN BADILA
KM 0+000.000 SE
RACORDEAZA CU
Dj 402



COTA REF: 30.00

DIFERENTE IN AX		0.12		0.09		0.37		0.62		0.26		0.91		0.39		0.07		0.19		0.42		0.12		0.23		0.19		0.31		0.38	
COTE TEREN	31.04	31.11		31.41		31.39		31.40		32.03		31.65		32.43		33.02		33.16		33.25		33.95		34.25		34.71		35.02		35.36	
COTE PROIECT		31.24		31.50		31.76		32.03		32.29		32.56		32.82		33.09		33.35		33.67		34.07		34.49		34.90		35.32		35.74	
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000		0+040.000		0+060.000		0+080.000		0+100.000		0+120.000		0+140.000		0+160.000		0+180.000		0+200.000		0+220.000		0+240.000		0+260.000		0+280.000		0+300.000	
ALINIAMENTE SI CURBE	L=9.136 m L=68.775 m L=44.305 m L=78.437 m L=149.407 m																														
DECLIVITATI	<div><div><div>L=4.39 0.9%</div><div>L=18.10 m=0.5%</div><div>L=153.89 1.3%</div><div>L=38.60 m=0.8%</div><div>L=121.20 2.1%</div></div></div>																														

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA INGINER ALIMAN BADILA	FAZA SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

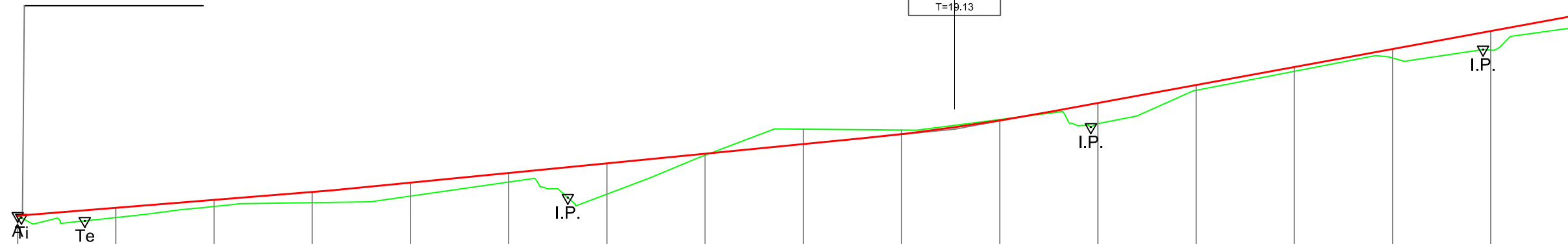
COTA REF: 30.00

DIFERENTE IN AX	0.31	0.38	0.38	0.29	0.62	0.50	0.41	-0.12	0.06	0.14	-0.01
COTE TEREN	35.02	35.36	35.78	36.29	36.30	36.69	37.01	37.77	37.79	37.85	38.04
COTE PROIECT	35.32	35.74	36.16	36.58	36.93	37.18	37.42	37.65	37.86	37.99	38.04
DISTANTE CUMULATE	0+280.000	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+440.000	0+460.000	0+469.591
ALINIAMENTE SI CURBE	49.407 m L=66.536 m L=52.995 m										
DECLIVITATI	=121.20 2.1% L=37.19 m=-0.9% L=50.81 1.2% L=33.43 m=-0.7% L=40.48 0.5%										

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA ING ALIMAN BADILA	PLANSA PL 4.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA SMIRDAN
TRONSON 1 KM
0+000.000 SE
RACORDEAZA CU
Dj 402

Km 0+190.782 m
COTA = 33.098 m
pi%=1.0%
pe%=1.8%
m=0.9%
R=4500.000
L=38.268
B=0.041
T=19.13



COTA REF: 28.00

DIFERENTE IN AX	0.00	0.20	0.13	0.22	0.27	0.18	0.63	0.03	-0.31	-0.08	-0.02	0.42	0.11	0.09	0.18	0.39
COTE TEREN	31.33	31.30	31.53	31.60	31.74	32.02	31.78	32.57	33.10	33.08	33.30	33.21	33.89	34.28	34.55	34.71
COTE PROIECT	31.34	31.50	31.66	31.82	32.01	32.21	32.40	32.60	32.80	33.00	33.28	33.63	34.00	34.37	34.73	35.10
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=0.000 m R=50.00 m L=12.91 m U=183.557 L=98.383 m L=106.520 m L=79.857 m															
DECLIVITATI	L=64.05 0.8%				L=107.66 1.0%					L=38.27 m=0.9%			L=145.16 1.8%			

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA SMIRDAN TRONSON 1	PLANSA PL5
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

SFARSIT PROIECT
STRADA SMIRDAN
TRONSON 1 KM
0+466.799

COTA REF: 28.00

DIFERENTE IN AX	0.39	0.25	0.29	0.25	0.37	0.31	0.32	0.03	0.04	0.03
COTE TEREN	34.71	35.22	35.54	35.94	36.15	36.55	36.86	37.48	37.80	37.92
COTE PROIECT	35.10	35.47	35.83	36.19	36.52	36.85	37.18	37.51	37.84	37.95
DISTANTE CUMULATE	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+440.000	0+460.000	0+466.779
ALINIAMENTE SI CURBE	L=77.283 mL=57.808 mL=25.771 m L=7.492 m									
DECLIVITATI	L=144.66 1.7%									

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA SMIRDAN TRONSON 1	PLANSA PL 5.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA SMIRDAN
TRONSON 2 KM
0+000.000 SE
RACORDEAZA CU
Dj 402

Km 0+024.247 m
COTA = 30.630 m
pi%=-2.5%
pe%=-1.7%
m=0.7%
R=4500.000
L=33.324
B=0.031
T=16.66

Km 0+059.513 m
COTA = 30.015 m
pi%=-1.7%
pe%=-3.9%
m=-2.2%
R=1500.000
L=32.502
B=0.088
T=16.25

Km 0+100.119 m
COTA = 28.427 m
pi%=-3.9%
pe%=0.5%
m=4.5%
R=500.000
L=22.257
B=0.124
T=11.13

Km 0+141.589 m
COTA = 28.651 m
pi%=0.5%
pe%=-2.2%
m=-2.8%
R=1500.000
L=41.624
B=0.144
T=20.81

Km 0+189.419 m
COTA = 27.582 m
pi%=-2.2%
pe%=0.1%
m=2.3%
R=1500.000
L=34.274
B=0.098
T=17.14

SFARSIT PROIECT
STRADA SMIRDAN
TRONSON 2 KM
0+213.334

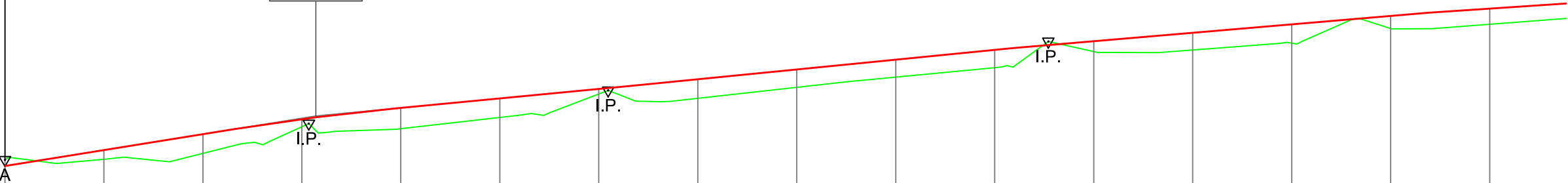
COTA REF: 24.00

DIFERENTE IN AX	0.00	0.27	0.23	0.13	0.80	0.33	0.12	0.02	0.38	0.24	0.17	0.00
COTE TEREN	31.23	30.48	30.12	29.78	28.41	28.23	28.42	28.50	27.86	27.58	27.43	27.59
COTE PROIECT	31.23	30.75	30.36	29.91	29.21	28.55	28.53	28.52	28.24	27.81	27.60	27.59
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+213.334
ALINIAMENTE SI CURBE	L=13.687 mL=157.436 mL=42.210 m											
DECLIVITATI	L=7.65 -2.5%	L=33.32 m=0.7%	L=2.35 -1.7%	L=32.50 m=-2.2%	L=13.23 -3.9%	L=22.26 m=4.5%	L=9.53 0.5%	L=41.62 m=-2.8%	L=9.88 -2.2%	L=34.27 m=2.3%	L=16.13 0.1%	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA SMIRDAN TRONSON 2	PLANSA PL6
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			




INCEPUT PROIECT
STRADA SCOLII
TRONSON 1 KM
0+000.000 SE
RACORDEAZA CU
Dj 402

Km 0+062.836 m
COTA = 35.662 m
pi%=1.6%
pe%=0.9%
m=-0.7%
R=5000.000
L=32.801
B=0.027
T=16.40

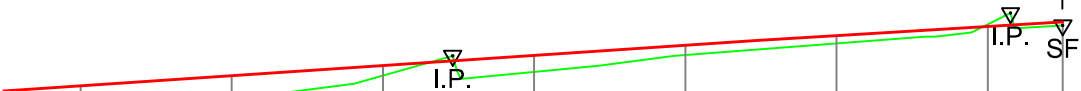


COTA REF: 32.00

DIFERENTE IN AX	-0.12	0.19	0.39	0.15	0.42	0.38	0.10	0.38	0.36	0.35	0.36	0.21	0.35	0.38	0.25	0.31
COTE TEREN	34.78	34.79	34.90	35.44	35.40	35.63	36.10	36.02	36.24	36.44	36.63	36.96	36.99	37.13	37.42	37.51
COTE PROIECT	34.65	34.97	35.30	35.60	35.82	36.01	36.20	36.40	36.60	36.80	36.99	37.17	37.34	37.51	37.68	37.82
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=61.407 m			L=60.491 m				L=88.915 m					L=138.401 m			
	L=46.50 1.6%			L=47.44 0.9%				L=76.75 1.0%					L=84.20 0.8%			
DECLIVITATI	<div>L=46.50 1.6%</div>			<div>L=32.80 m=-0.7%</div>				<div>L=76.75 1.0%</div>					<div>L=84.20 0.8%</div>			

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:		SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA	PROFIL LONGITUDINAL STRADA SCOLII TRONSON 1	PLANSA	
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016		PL 7	

SFARSIT PROIECT
STRADA SCOLII
TRONSON 1 KM
0+429.927

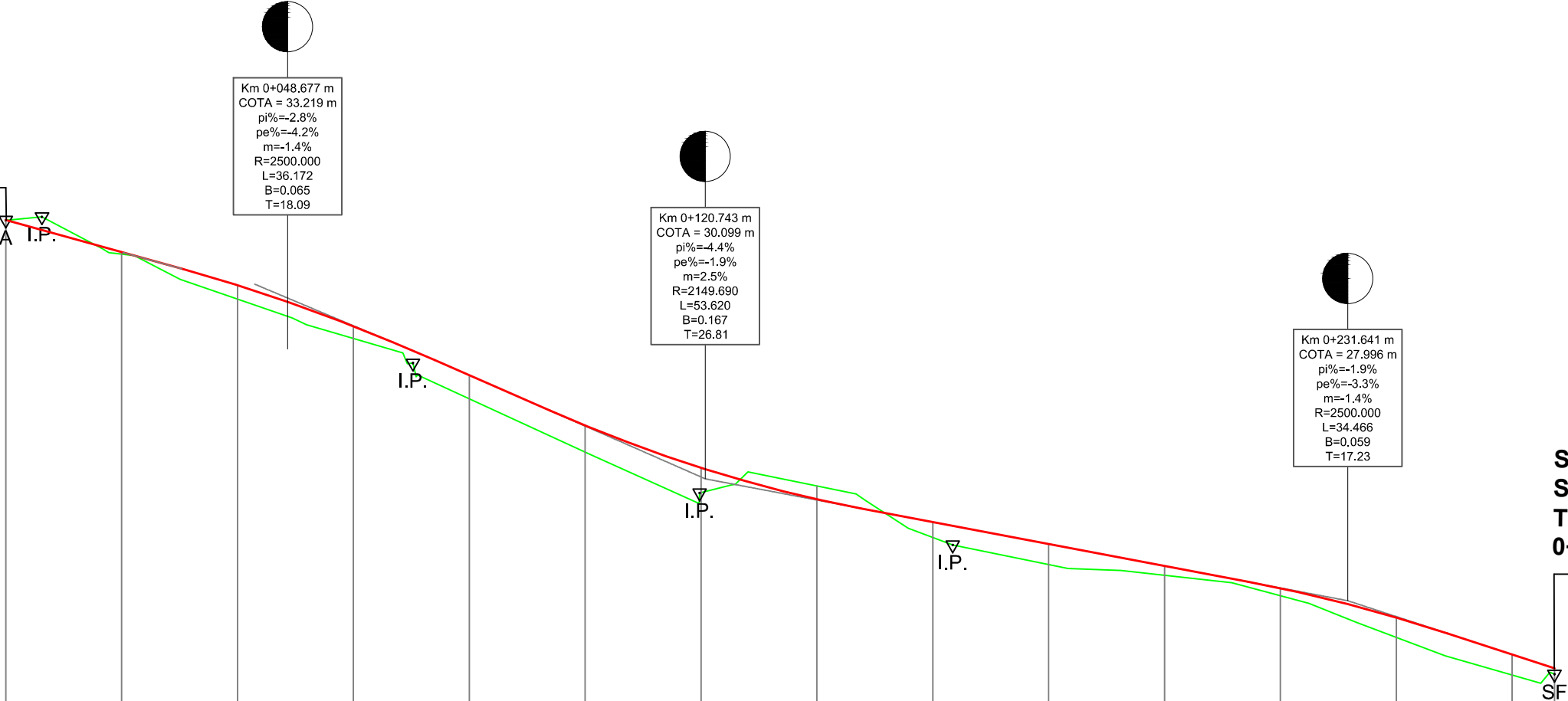


COTA REF: 32.00

DIFERENTE IN AX	0.31	0.30	0.13	0.22	0.13	0.10	-0.03	0.04
COTE TEREN	37.51	37.66	37.96	38.01	38.23	38.38	38.64	38.63
COTE PROIECT	37.82	37.96	38.09	38.23	38.36	38.49	38.61	38.67
DISTANTE CUMULATE	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+429.927
ALINIAMENTE SI CURBE	L=73.790 m							L=6.922 m
DECLIVITATI	L=101.79 0.7%					L=79.98 0.6%		

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA SCOLII TRONSON 1	PLANSA PL 7.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA SCOLII
TRONSON 2 KM
0+000.000 SE
RACORDEAZA CU
Dj 402



SFARSIT PROIECT
STRADA SCOLII
TRONSON 2 KM
0+267.302

COTA REF: 25.00

DIFERENTE IN AX	0.00	0.03	0.24	0.21	0.41	0.46	0.43	-0.23	0.27	0.35	0.16	0.13	0.34	0.35	0.10
COTE TEREN	34.56	33.98	33.20	32.52	31.48	30.56	29.86	29.98	29.09	28.62	28.43	28.08	27.36	26.71	26.73
COTE PROIECT	34.57	34.01	33.44	32.73	31.89	31.02	30.29	29.75	29.35	28.98	28.60	28.21	27.71	27.07	26.83
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+267.302
ALINIAMENTE SI CURBE	L=6.238 m L=64.036 m L=49.479 m L=43.678 m L=103.871 m														
DECLIVITATI	L=32.46 -2.8%	L=36.17 m=-1.4%		L=7.29 -4.2%	L=19.88 -4.4%	L=53.62 m=2.5%			L=66.85 -1.9%			L=34.47 m=-1.4%		L=36.29 -3.3%	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI		PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI		FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA: PROFIL LONGITUDINAL STRADA SCOLII TRONSON 2		PLANSA PL 8
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016			
DESENAT	ing. I.Urecheatu					




INCEPUT PROIECT
STRADA 24
SEPTEMBRIE TRONSON 1
KM 0+000.000 SE
RACORDEAZA CU DJ 402

Km 0+180.084 m
COTA = 34.289 m
pi%=1.1%
pe%=2.4%
m=1.3%
R=4000.000
L=51.672
B=0.083
T=25.84

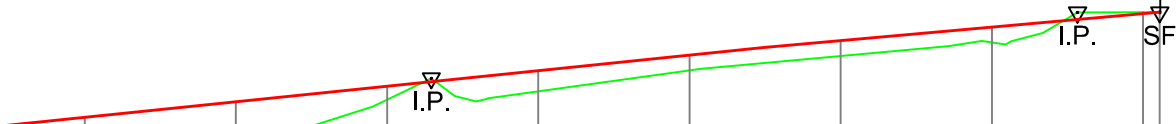
Km 0+256.913 m
COTA = 36.099 m
pi%=2.4%
pe%=1.0%
m=-1.3%
R=4000.000
L=53.218
B=0.089
T=26.61

COTA REF: 30.00

DIFERENTE IN AX	0.00	0.22	0.26	0.21	0.25	0.10	0.17	0.28	0.20	0.28	0.27	0.19	0.14	0.37	0.36	0.37
COTE TEREN	32.20	32.24	32.46	32.77	32.97	33.33	33.48	33.58	33.88	34.09	34.50	35.04	35.55	35.69	35.97	36.17
COTE PROIECT	32.20	32.46	32.72	32.98	33.22	33.44	33.65	33.86	34.08	34.37	34.76	35.23	35.69	36.06	36.33	36.54
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=8.152 mL=60.520 mL=59.383 mL=54.612 mL=71.238 mL=91.939 m															
DECLIVITATI	L=72.78 1.3%L=81.54 1.1%L=51.67 m=1.3%L=24.38 2.4%L=53.22 m=-1.3%															




VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100			SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA	TITLU PLANSA:		PLANSA
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016	PROFIL LONGITUDINAL STRADA 24 SEPTEMBRIE TRONSON 1		PL 9

SFARSIT PROIECT
STRADA 24 SEPTEMBRIE
TRONSON 1 KM 0+442.208



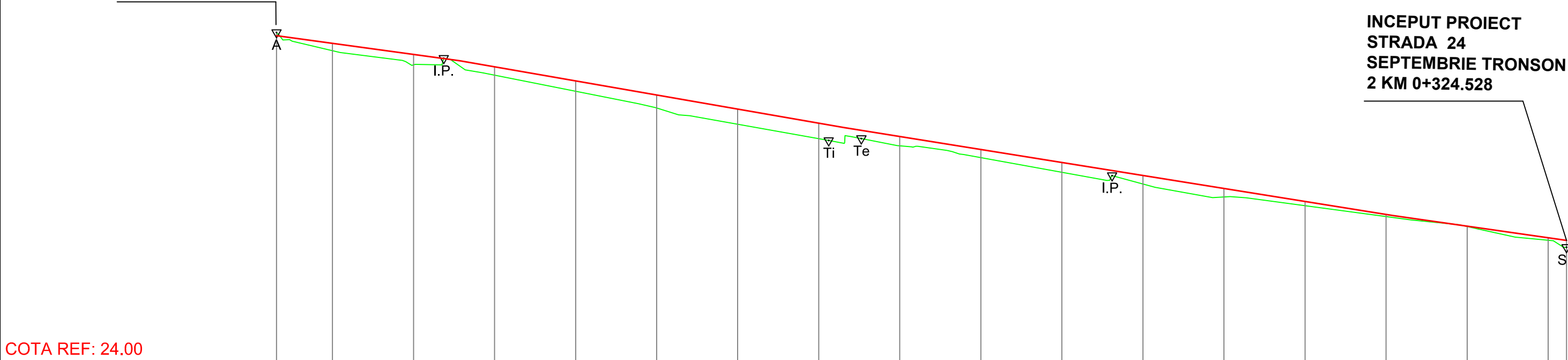
COTA REF: 30.00

DIFERENTE IN AX	0.37	0.37	0.18	0.27	0.20	0.20	0.20	-0.02
COTE TEREN	36.17	36.37	36.78	36.89	37.16	37.35	37.53	37.93
COTE PROIECT	36.54	36.75	36.95	37.16	37.36	37.55	37.73	37.93
DISTANTE CUMULATE	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+442.208
ALINIAMENTE SI CURBE	L=91.939 m L=85.484 m L=10.879 m							
DECLIVITATI	L=106.49 1.0% L=104.27 0.9%							




VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA 24 SEPTEMBRIE TRONSON 1	PLANSA PL 9.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA 24
SEPTEMBRIE TRONSON
2 KM 0+000.000 SE
RACORDEAZA CU Dj 402

INCEPUT PROIECT
STRADA 24
SEPTEMBRIE TRONSON
2 KM 0+324.528

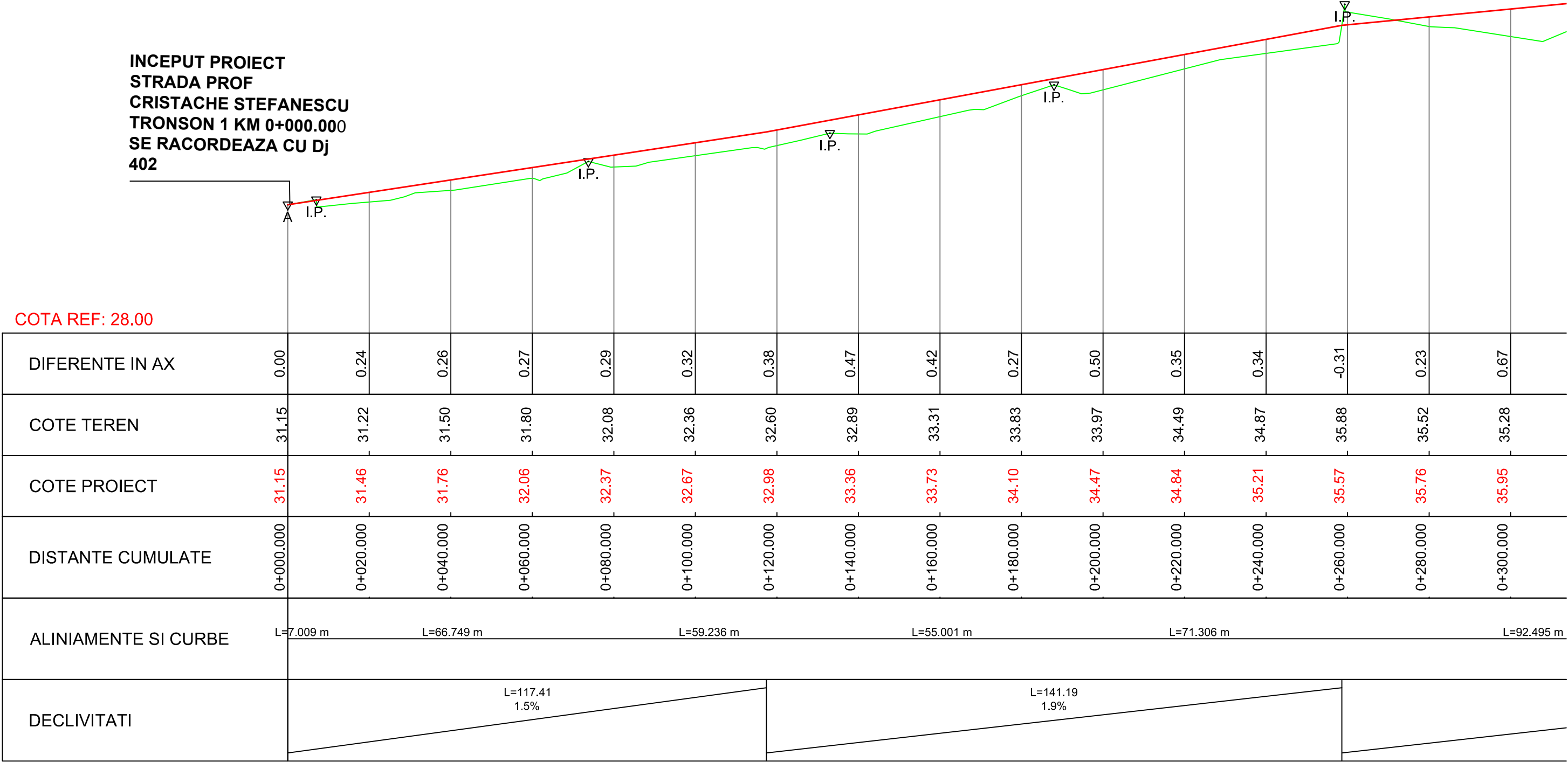


DIFERENTE IN AX	-0.08	0.18	0.26	0.21	0.26	0.32	0.38	0.38	0.23	0.20	0.24	0.21	0.21	0.11	0.05	0.01	0.06	0.17
COTE TEREN	32.14	31.69	31.34	31.08	30.69	30.28	29.87	29.52	29.34	29.05	28.69	28.40	28.08	27.87	27.60	27.36	27.02	26.84
COTE PROIECT	32.06	31.87	31.60	31.29	30.94	30.60	30.25	29.90	29.57	29.25	28.93	28.61	28.29	27.97	27.65	27.36	27.08	27.01
DISTANTE CUMULATE	0+006.196	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000	0+320.000	0+324.528
ALINIAMENTE SI CURBE	<div><div>L=41.260 m</div><div>L=95.002 m</div><div><div>R= 150.00 m</div><div>L= 8.06 m</div><div>U= 196.578</div></div><div>L=61.871 m</div><div>L=112.135 m</div></div>																	
DECLIVITATI	<div><div>L=51.45 -1.4%</div><div>L=94.85 -1.7%</div><div>L=135.38 -1.6%</div><div>L=83.27 -1.4%</div></div>																	

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA			
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA	
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:		SF	
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			PLANSA	
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			PL 10	

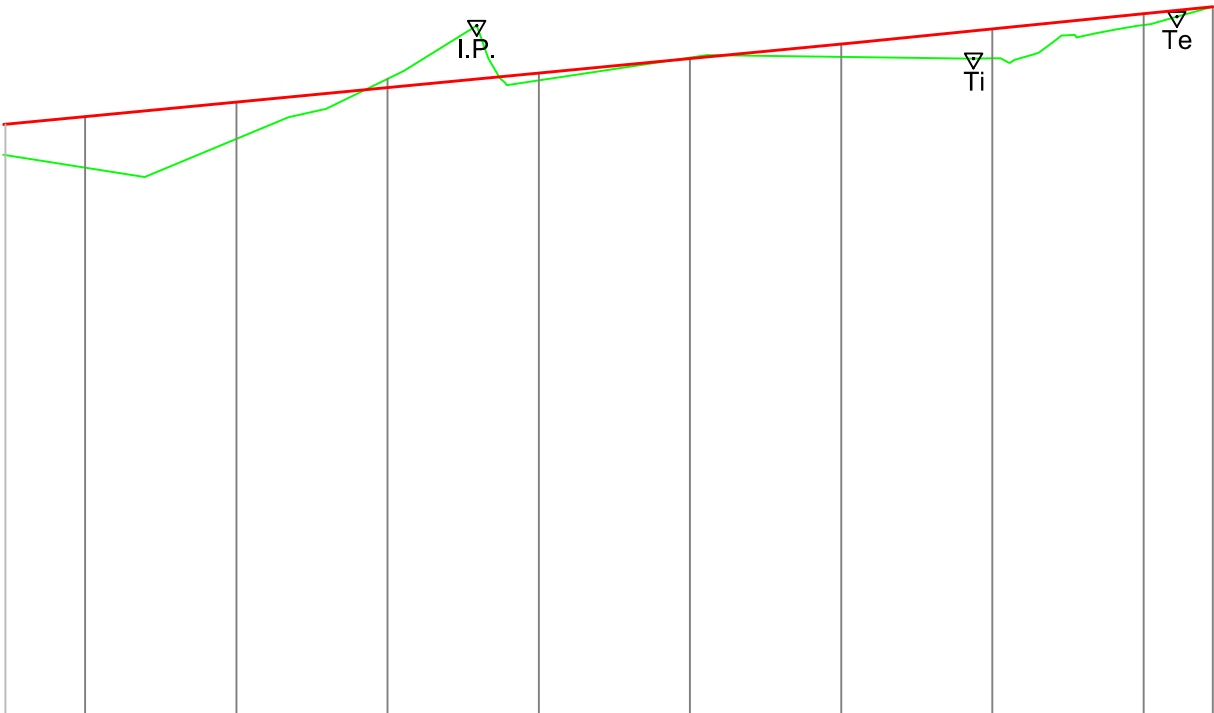
INCEPUT PROIECT
STRADA PROF
CRISTACHE STEFANESCU
TRONSON 1 KM 0+000.000
SE RACORDEAZA CU D_j
402

COTA REF: 28.00



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100			
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			
				TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA PROF CRISTACHE STEFANESCU TRONSON 1	PLANSA PL 11

SFARSIT PROIECT
STRADA PROF CRISTACHE
STEFANESCU TRONSON 1 KM
0+449.174

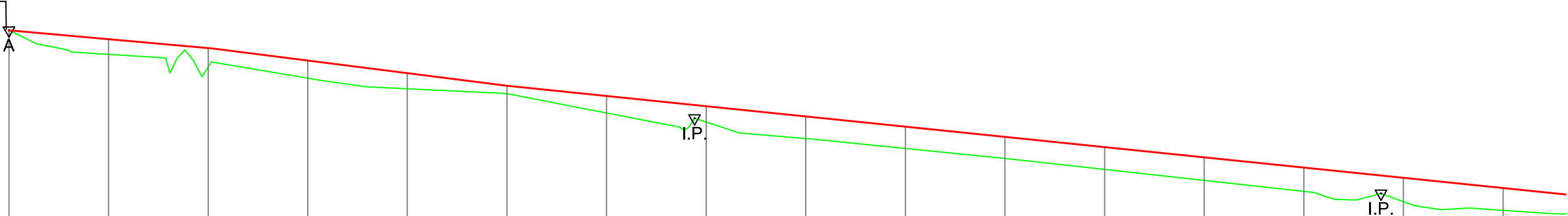


COTA REF: 28.00

DIFERENTE IN AX	0.67	0.48	-0.12	0.10	-0.01	0.17	0.39	0.15
COTE TEREN	35.28	35.66	36.45	36.43	36.73	36.74	36.72	37.16
COTE PROIECT	35.95	36.14	36.34	36.53	36.72	36.91	37.11	37.31
DISTANTE CUMULATE	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+440.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=92.495 mL=65.723 mR= 100.00 m L= 26.88 mU= 182.885L=4.770 m							
DECLIVITATI	L=143.41 1.0%				L=94.33 1.0%			

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA PROF CRISTACHE STEFANESCU TRONSON 1	PLANSA PL 11.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

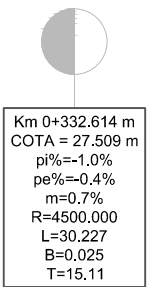
INCEPUT PROIECT
STRADA PROF
CRISTACHE STEFANESCU
TRONSON 2 KM 0+000.000
SE RACORDEAZA CU Dj
402



COTA REF: 24.00

DIFERENTE IN AX	0.00	0.30	0.38	0.35	0.31	0.16	0.34	0.32	0.44	0.44	0.43	0.45	0.46	0.48	0.48	0.45
COTE TEREN	31.01	30.53	30.27	30.05	29.84	29.74	29.35	29.17	28.84	28.64	28.44	28.22	28.00	27.77	27.57	27.40
COTE PROIECT	31.01	30.83	30.65	30.40	30.15	29.90	29.69	29.49	29.28	29.07	28.87	28.66	28.46	28.25	28.05	27.84
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=137.666 mL=137.828 m															
DECLIVITATI	L=40.81 -0.9%L=59.18 -1.3%L=217.51 -1.0%															

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA PROF CRISTACHE STEFANESCU TRONSON 1	PLANSA PL 12
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			



SFARSIT PROIECT
STRADA PROF CRISTACHE
STEFANESCU TRONSON 2 KM
0+419.581

COTA REF: 24.00

DIFERENTE IN AX	0.45	0.32	0.20	0.02	0.05	0.05	0.00
COTE TEREN	27.40	27.32	27.29	27.39	27.29	27.22	27.20
COTE PROIECT	27.84	27.64	27.49	27.41	27.34	27.27	27.20
DISTANTE CUMULATE	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+419.581
ALINIAMENTE SI CURBE	L=144.087 m						
DECLIVITATI		L=30.23 m=0.7%	L=142.21 -0.4%				

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA PROF CRISTACHE STEFANESCU TRONSON 2	PLANSA PL 12.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA PARCULUI
KM 0+000.000




SFARSIT PROIECT
STRADA PARCULUI
KM 0+146.272

Km 0+021.776 m
COTA = 27.442 m
pi%=1.1%
pe%=0.0%
m=-1.1%
R=2500.000
L=26.756
B=0.036
T=13.38



COTA REF: 24.00

DIFERENTE IN AX	0.00	0.06	0.23	0.32	0.23	0.24	0.22	0.28	0.16	0.07
COTE TEREN	27.20	27.33	27.22	27.14	27.26	27.30	27.36	27.33	27.47	27.56
COTE PROIECT	27.20	27.40	27.45	27.46	27.49	27.53	27.57	27.61	27.63	27.63
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+164.272
ALINIAMENTE SI CURBE	L=6.030 m R=10.00 m L=15.84 m U=99.169 L=51.227 m L=17.969 m L=73.208 m									
DECLIVITATI	L=8.45 m 1.1% L=26.76 m m=-1.1%	L=29.66 0.0%		L=79.50 0.2%				L=40.07 0.1%		




VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI		PROJECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA 1:1000 1:100	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI		FAZA SF
SEF PROJECT	ing. A. Zamta			TITLU PLANSA: PROFIL LONGITUDINAL STRADA PACULUI		PLANSA PL 13
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu					
DESENAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA STEFAN
COTOARA
KM 0+000.000

Km 0+067.963 m
COTA = 25.974 m
pi%=-0.6%
pe%=0.2%
m=0.8%
R=4000.000
L=31.784
B=0.032
T=15.89

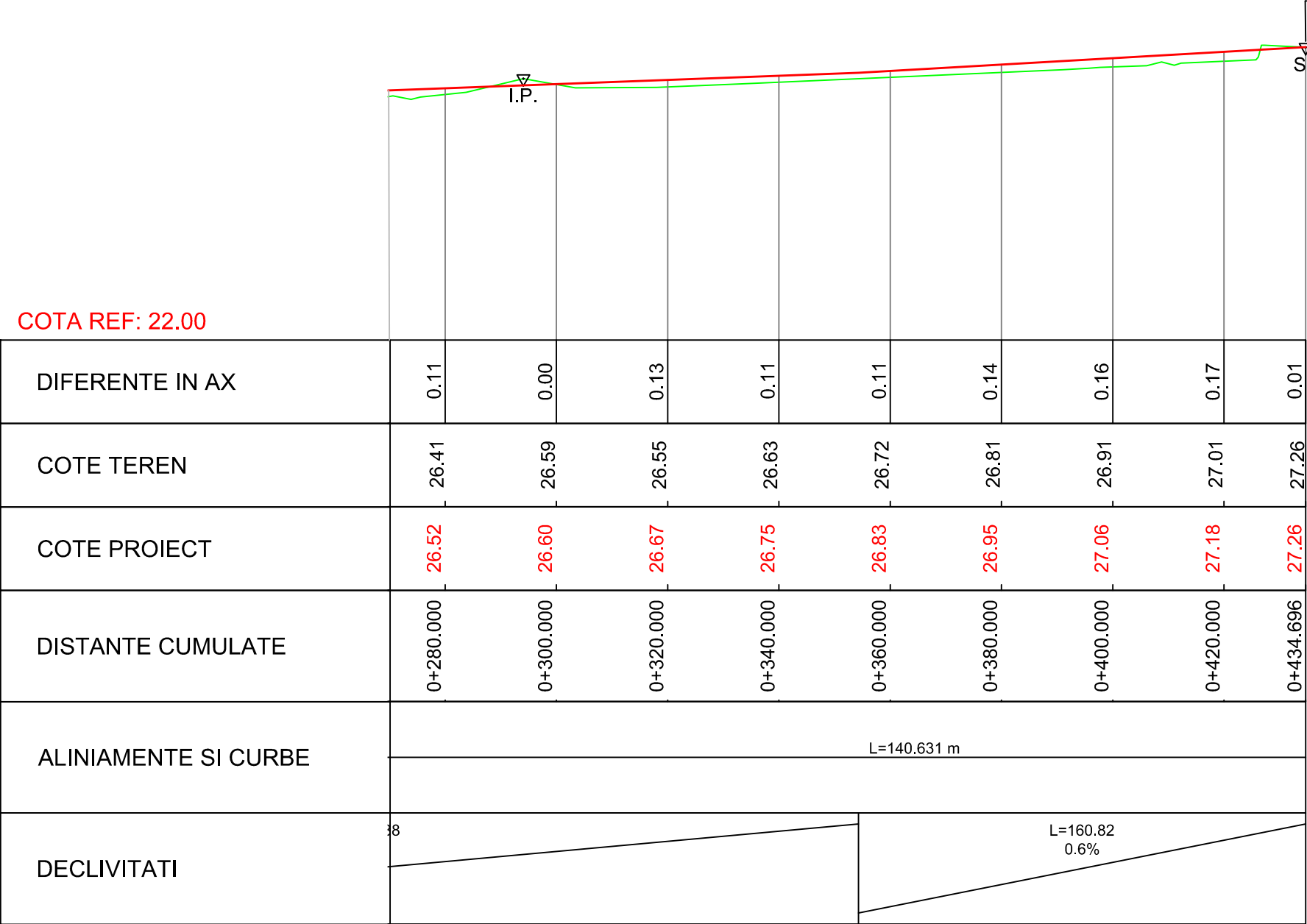
COTA REF: 22.00




DIFERENTE IN AX		0.48	0.28	0.21	0.23	0.27	0.30	0.20	0.21	0.20	0.07	-0.06	0.12	0.16	0.11	0.00
COTE TEREN	26.41	25.80	25.87	25.82	25.77	25.76	25.75	25.89	25.90	25.95	26.15	26.36	26.25	26.28	26.41	26.59
COTE PROIECT		26.28	26.15	26.03	25.99	26.02	26.05	26.08	26.12	26.15	26.22	26.30	26.37	26.45	26.52	26.60
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=126.259 mL=167.807 m															
DECLIVITATI	L=52.01 -0.6%L=31.78 m=0.8%L=94.06 0.2%L=176.38 0.4%															

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA			
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:1000 1:100	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF	
SEF PROIECT	ing. A. Zamta			DATA 2016	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA ING STEFAN COTOARA	PLANSA PL14
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu						
DESENAT	ing. I.Urecheatu						

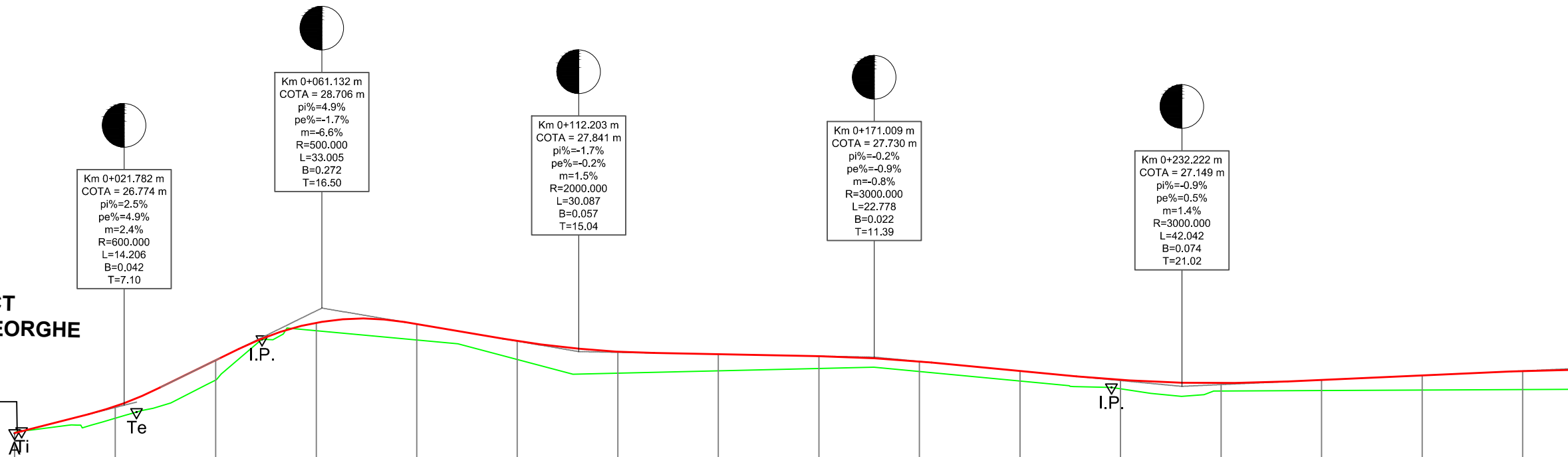
SFARSIT PROIECT
STRADA STEFAN COTOARA KM
0+434.696

COTA REF: 22.00



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA STEFAN COTOARA	PLANSA PL 14.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

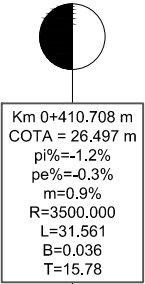
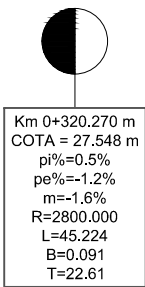
INCEPUT PROIECT
STRADA INV GHEORGHE
NITESCU
KM 0+000.000



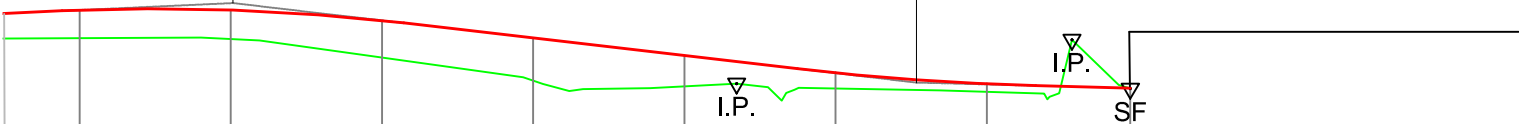
COTA REF: 24.00

DIFERENTE IN AX		0.24	0.39	0.16	0.31	0.37	0.43	0.33	0.25	0.20	0.20	0.18	0.16	0.21	0.29	0.37
COTE TEREN	26.22	26.52	27.27	28.26	28.07	27.68	27.41	27.46	27.50	27.44	27.25	27.10	27.06	27.07	27.08	27.08
COTE PROIECT		26.75	27.67	28.41	28.39	28.05	27.84	27.79	27.75	27.64	27.45	27.28	27.21	27.27	27.37	27.46
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=1.897 m	R= 80.00 m L= 22.85 m U= 181.814		L=24.957 m	L=168.992 m											L=168.707 m
DECLIVITATI	L=14.63 2.5%	L=14.21 m=2.4%	L=15.75 4.9%	L=33.00 m=-6.6%	L=19.53 -1.7%	L=30.09 m=1.5%	L=32.37 -0.2%	L=22.78 m=-0.8%	L=28.80 -0.9%	L=42.04 m=1.4%	L=44.42 0.5%					

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA INV GHEORGHE NITESCU	PLANSA PL15
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			



SFARSIT PROIECT
STRADA INV GHEORGHE NITESCU
KM 0+438.979




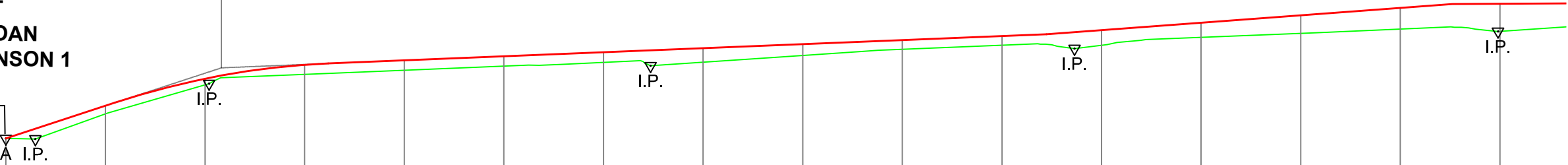
COTA REF: 24.00

DIFERENTE IN AX	0.37	0.38	0.49	0.56	0.41	0.21	0.11	0.01
COTE TEREN	27.08	27.07	26.83	26.52	26.45	26.42	26.37	26.42
COTE PROIECT	27.46	27.46	27.32	27.09	26.85	26.63	26.48	26.42
DISTANTE CUMULATE	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+438.979
ALINIAMENTE SI CURBE	L=168.707 mL=44.350 m L=7.724 m							
DECLIVITATI	L=45.22 m=-1.6%L=52.05 -1.2%L=31.56 m=0.9%L=30.13 -0.3%							


VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA INV GHEORGHE NITESCU	PLANSA PL 15.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA ACTOR IOAN
BULEANDRA TRONSON 1
KM 0+000.000


Km 0+043.284 m
COTA = 24.507 m
pi%=3.3%
pe%=0.4%
m=-2.9%
R=1500.000
L=42.860
B=0.153
T=21.43



COTA REF: 20.00

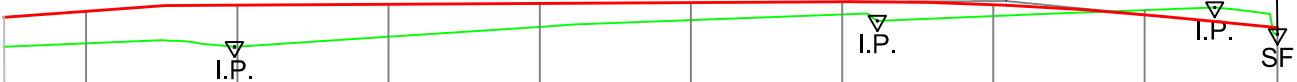
DIFERENTE IN AX	0.00	0.16	0.12	0.19	0.20	0.20	0.20	0.28	0.23	0.18	0.18	0.30	0.29	0.36	0.42	0.55
COTE TEREN	23.09	23.59	24.17	24.38	24.46	24.54	24.62	24.62	24.76	24.88	24.96	24.96	25.12	25.20	25.28	25.24
COTE PROIECT	23.09	23.75	24.29	24.57	24.66	24.74	24.82	24.90	24.98	25.06	25.14	25.26	25.41	25.56	25.71	25.79
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000
ALINIAMENTE SI CURBE	L=5.932 m L=34.887 m L=88.636 m L=85.119 m L=85.039 m															
DECLIVITATI	 <p>L=21.92 3.3% L=42.86 m=-2.9% L=144.22 0.4% L=81.50 0.7%</p>															

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA ACTOR IOAN BULEANDRA TRONSON 1	PLANSA PL 16
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			



Km 0+401.686 m
COTA = 25.843 m
pi%=0.1%
pe%=-1.0%
m=-1.0%
R=4000.000
L=41.470
B=0.054
T=20.74

SFARSIT PROIECT
STRADA ACTOR IOAN
BULEANDRA TRONSON 1
KM 0+437.592



COTA REF: 20.00

DIFERENTE IN AX	0.42	0.55	0.43	0.31	0.23	0.17	0.15	-0.06	0.09
COTE TEREN	25.28	25.24	25.37	25.50	25.59	25.66	25.65	25.72	25.40
COTE PROIECT	25.71	25.79	25.80	25.81	25.82	25.83	25.80	25.66	25.49
DISTANTE CUMULATE	0+280.000	0+300.000	0+320.000	0+340.000	0+360.000	0+380.000	0+400.000	0+420.000	0+437.592
ALINIAMENTE SI CURBE	L=85.039 m L=44.633 m L=8.308 m								
DECLIVITATI	L=90.52 0.1% L=41.47 m=-1.0% L=33.47 1.0%								

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI		PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI		FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA: PROFIL LONGITUDINAL STRADA ACTOR IOAN BULEANDRA TRONSON 1		PLANSA PL 16.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

INCEPUT PROIECT
STRADA ACTOR IOAN
BULEANDRA TRONSON 2
KM 0+000.000

Km 0+063.149 m
COTA = 22.190 m
pi%=-1.0%
pe%=2.8%
m=3.8%
R=1000.000
L=37.631
B=0.177
T=18.82

Km 0+140.986 m
COTA = 24.333 m
pi%=2.8%
pe%=0.1%
m=-2.6%
R=1500.000
L=39.606
B=0.131
T=19.80

COTA REF: 18.00

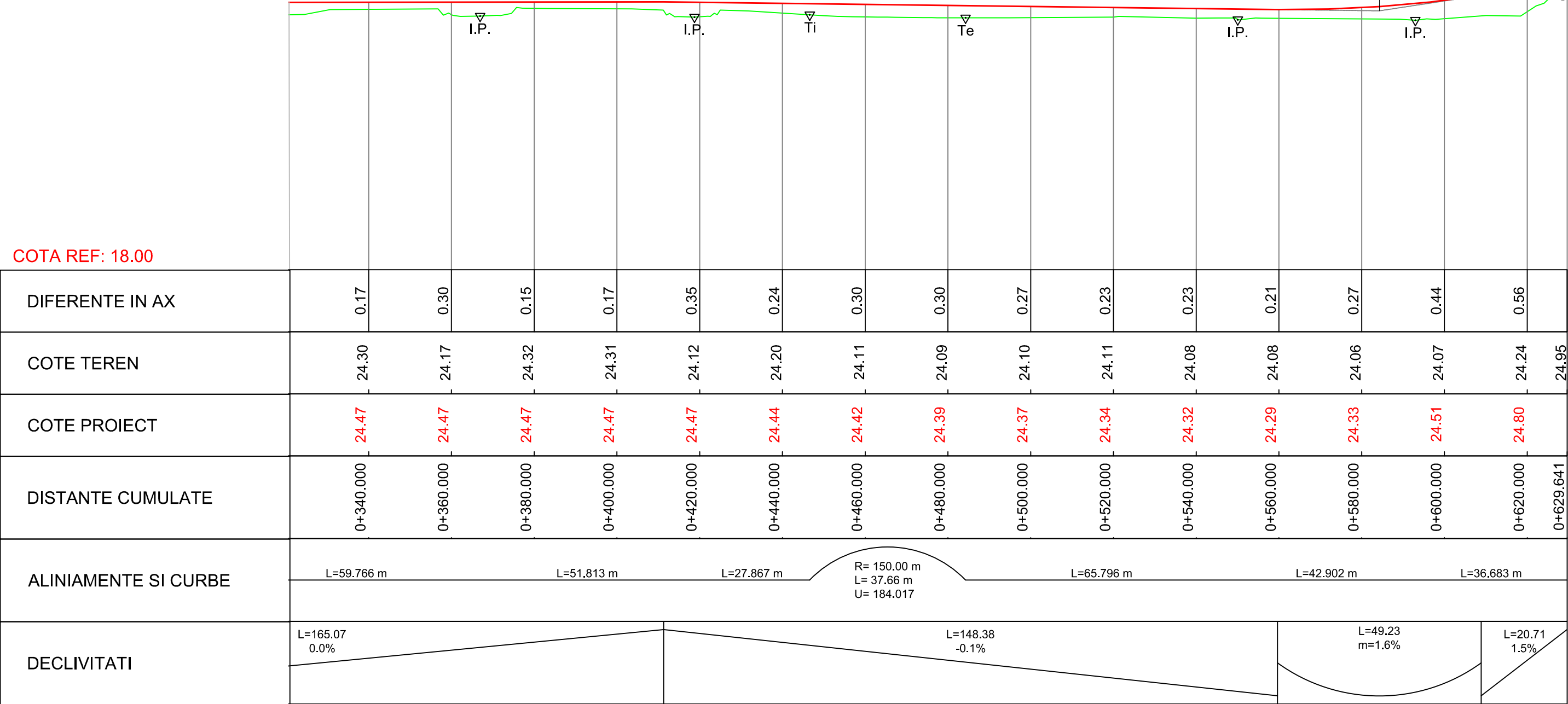
DIFERENTE IN AX	0.00	0.21	-0.08	0.26	0.36	0.49	0.20	0.25	0.25	0.22	0.24	0.14	0.19	0.25	0.27	0.24	
COTE TEREN	22.83	22.42	22.50	22.09	22.30	22.71	23.56	23.93	24.10	24.16	24.16	24.28	24.26	24.21	24.19	24.22	
COTE PROIECT	22.83	22.63	22.42	22.34	22.66	23.20	23.76	24.19	24.35	24.38	24.40	24.42	24.45	24.45	24.46	24.46	
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+260.000	0+280.000	0+300.000	
ALINIAMENTE SI CURBE	L=5.839 m L=44.631 m L=84.070 m L=67.245 m L=53.079 m L=52.290 m																
DECLIVITATI	<div>L=44.33 -1.0%</div> <div>L=37.63 m=3.8%</div> <div>L=39.22 2.8%</div> <div>L=39.61 m=-2.6%</div> <div>L=85.42 0.1%</div>																

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA ACTOR IOAN BULEANDRA TRONSON 2	PLANSA PL 17
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

SFARSIT PROIECT
STRADA ACTOR IOAN
BULEANDRA TRONSON 2
KM 0+629.641

Km 0+584.278 m
COTA = 24.260 m
pi%=-0.1%
pe%=1.5%
m=1.6%
R=3000.000
L=49.228
B=0.101
T=24.61

COTA REF: 18.00



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI		PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI		FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA: PROFIL LONGITUDINAL STRADA ACTOR IOAN BULEANDRA TRONSON 1		PLANSA PL 17.01
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA 2016			
DESENAT	ing. I.Urecheatu					

Km 0+090.411 m
COTA = 39.572 m
pi%=1.0%
pe%=-0.4%
m=-1.4%
R=3500.000
L=48.948
B=0.086
T=24.47

INCEPUT PROIECT
STRADA TACHE
BREJBEANU
KM 0+000.000

SFARSIT PROIECT
STRADA TACHE
BREJBEANU
KM 0+210.853



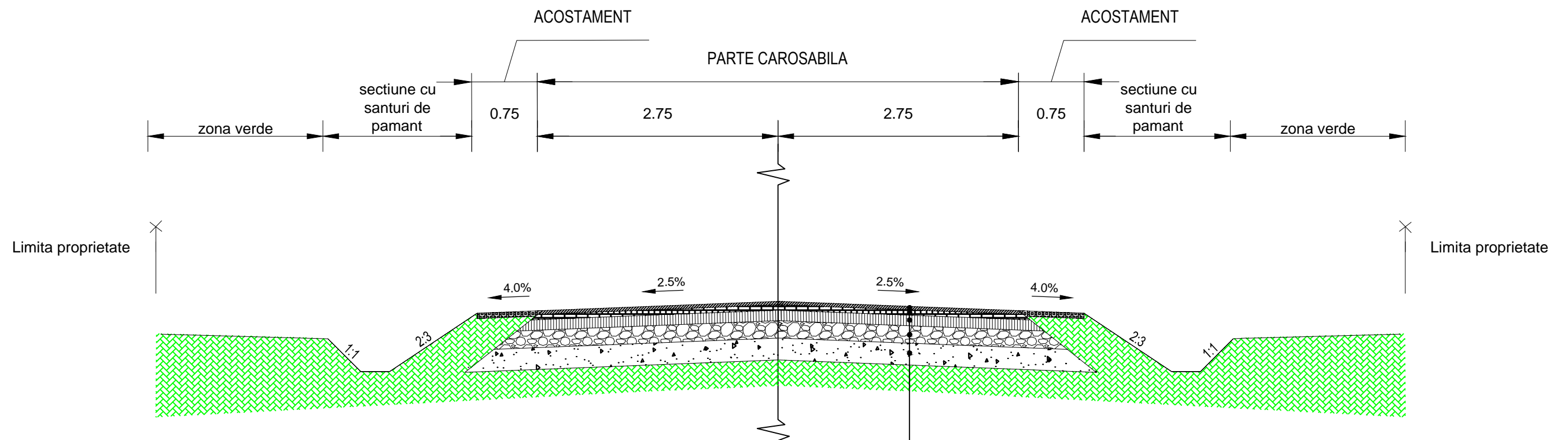
COTA REF: 36.00

DIFERENTE IN AX		-0.34	0.07	0.26	0.31	0.28	0.28	0.21	0.16	0.15	0.19	0.20
COTE TEREN	38.65	39.19	38.99	39.00	39.12	39.22	39.18	39.18	39.15	39.09	38.97	38.92
COTE PROIECT		38.85	39.06	39.26	39.44	39.50	39.46	39.39	39.31	39.24	39.16	39.12
DISTANTE CUMULATE	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+210.853
ALINIAMENTE SI CURBE	L=94.243 mL=116.609 m											
DECLIVITATI	L=65.87 1.0%L=48.95 m=-1.4%L=159.57 -0.4%											

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT:	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALARASI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta		1:1000 1:100	TITLU PLANSA:	PROFIL LONGITUDINAL STRADA TACHE BREJBEANU	PLANSA PL 18
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu		DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu		2016			

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Aplicabilitate: Strada Topilele , Strada medic Adrian Calciu , Strada Smirdan
(tronson 1 si tronson 2) Strada Scolii (tronson 1 si tronson 2) Strada 24
Septembrie (tronson 1 si tronson 2) Strada prof Cristache Stefanescu
(tronson 1 si tronson 2) Strada Parcului , Strada inv. Stefan Cotoara , Strada
inv. Gheorghe Nitescu , Strada Bisericii , Strada Gheorghita Gruianu , Strada
Actor Ioan Buleandra tronson 2, Strada Preot Tache Brejbeanu

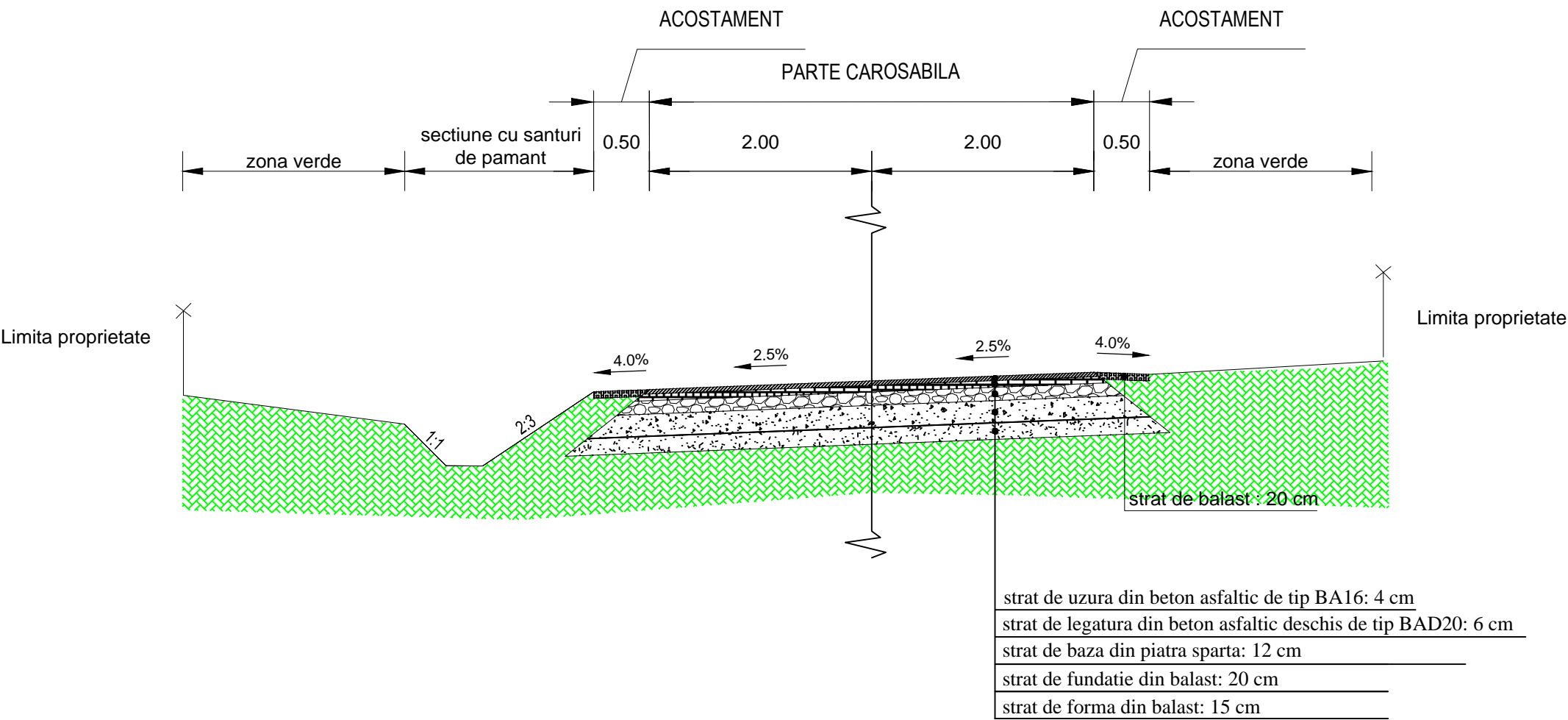


strat de uzura din beton asfaltic de tip BA16: 4 cm
strat de legatura din beton asfaltic deschis de tip BAD20: 6 cm
strat de baza din piatra sparta: 12 cm
strat de fundatie din balast: 20 cm
strat de forma din balast: 15 cm

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA		
S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR:	LOCALITATEA CURCANI, JUDEȚUL CALĂRAȘI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDEȚUL CALĂRAȘI	FAZA SF
SEF PROIECT	ing. A. Zamta	<i>[Signature]</i>	1:1000	TITLU PLANSA:	PROFIL TRANSVERSAL TIP	PLANSA PTT 1
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu	<i>[Signature]</i>	DATA			
DESENAT	ing. I.Urecheatu	<i>[Signature]</i>	2016			

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

Aplicabilitate: Strada Podului , Strada prof. Eugenia Mihailescu , Strada ing.Aliman Badila , Strada Actor Ioan Buleandra Tronson 1 , Strada prelungirea Mitica Popescu



S.C. HURAD AB S.R.L.				BENEFICIAR: COMUNA NANA, JUDEȚUL CALARASI	PROIECT NR. 188/2016
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	ing. Zamta Adrian	<i>Zamta</i>	1:50	ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI JUDETUL CALARASI	SF
PROIECTAT	ing. I.Urecheatu	<i>I.Urecheatu</i>	DATA	TITLU PLANSĂ: PROFIL TRANSVERSAL TIP	PLANSĂ NR. PTT 2
DESENAT	ing. I.Urecheatu	<i>I.Urecheatu</i>	2016		

**-DOCUMENTATIE DE AVIZARE LUCRARI DE
INTERVENTII-**

<p>„ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI”</p>

BENEFICIAR: COMUNA CURCANI

PROIECTANT: SC HURAD AB SRL

PROIECT: 188/2016

FAZA: DOCUMENTATIE DE AVIZARE LUCRARI DE INTERVENTII

- 2016 -

FOAIE DE SEMNATURI

ŞEF DE PROIECT: Ing. Adrian Zamta.....

PROIECTANT: Ing. Urecheatu Ionut.....

DESENATOR: Ing. Urecheatu Ionut.....

INTOCMIT: Rosca Irina – Dana.....

CUPRINS

A. PIESE SCRISE

(1) Date generale:

1. Denumirea obiectivului de investiții;
2. Amplasamentul (județul, localitatea, strada, numărul);
3. Titularul investiției;
4. Beneficiarul investiției;
5. Elaboratorul documentației.

(2) Descrierea investiției:

1. situația existentă a obiectivului de investiții:
 - starea tehnică, din punctul de vedere al asigurării cerințelor esențiale de calitate în construcții, potrivit legii;
 - valoarea de inventar a construcției;
 - actul doveditor al forței majore, după caz;
2. concluziile raportului de expertiză tehnică/audit energetic:
 - prezentarea a cel puțin două opțiuni;
 - recomandarea expertului/auditorului energetic asupra soluției optime din punct de vedere tehnic și economic, de dezvoltare în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții.

(3) Date tehnice ale investiției:

1. descrierea lucrărilor de bază și a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază;
2. descrierea, după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spațiile consolidate/reabilitate/reparate;
3. consumuri de utilități:
 - a) necesarul de utilități rezultate, după caz în situația executării unor lucrări de modernizare;
 - b) estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități.

(4) Durata de realizare și etapele principale:

- graficul de realizare a investiției:

(5) Costurile estimative ale investiției:

1. valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general;
2. eșalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investiției.

(6) Indicatori de apreciere a eficienței economice:

- analiza comparativă a costului realizării lucrărilor de intervenții față de valoarea de inventar a construcției.

(7) Sursele de finanțare a investiției

Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

(8) Estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției:

1. număr de locuri de muncă create în faza de execuție;
2. număr de locuri de muncă create în faza de operare.

(9) Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției:

1. valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei)

(în prețuri - luna, anul, 1 euro = lei),

din care:

- construcții-montaj (C+M);

2. eșalonarea investiției (INV/C+M):

- anul I;
- anul II;
- 3. durata de realizare (luni);
- 4. capacități (în unități fizice și valorice);
- 5. alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizată investiția, după caz.

(10) Avize și acorduri de principiu:

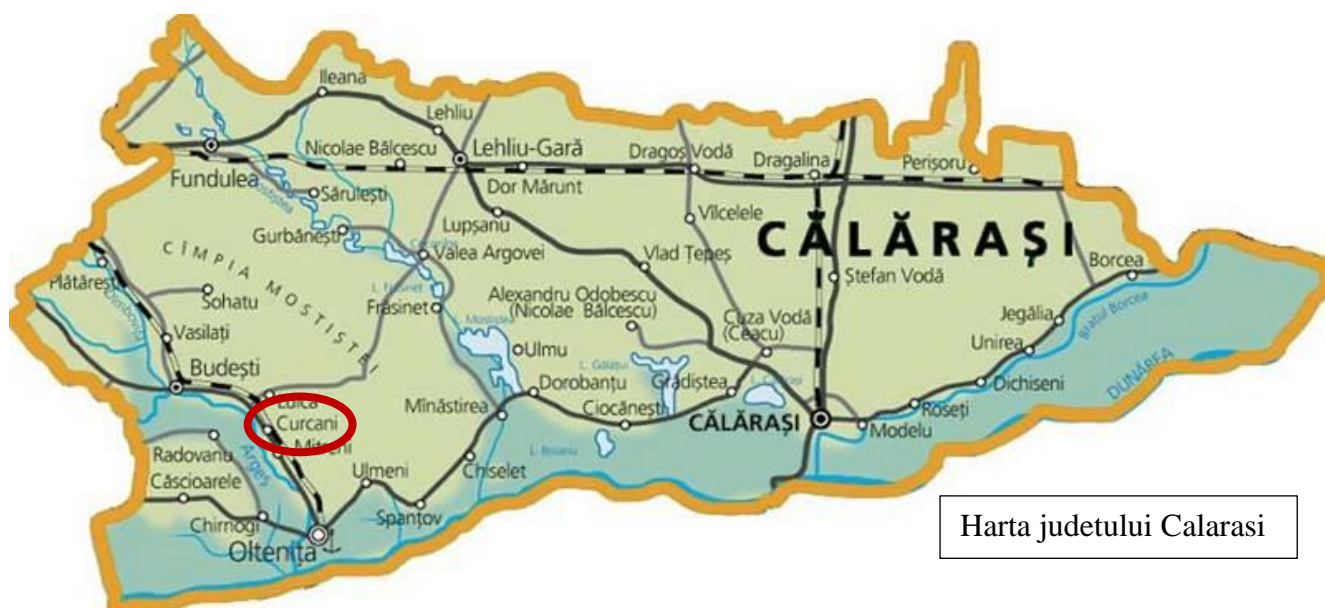
- 1. certificatul de urbanism;
- 2. avize de principiu privind asigurarea utilităților;
- 3. acordul de mediu;
- 4. alte avize și acorduri de principiu specifice tipului de intervenție.

B. PIESE DESENATE

- 1. Plan de incadrare în zona
- 2. Plan de situație
- 3. Profil transversal tip
- 4. Podetele ϕ 600

(1) DATE GENERALE**1. Denumirea obiectivului de investiții****„ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI“****2. Amplasamentul (tara, regiunea, judetul, localitatea);**

TARA:	ROMANIA
REGIUNEA:	MUNTENIA
JUDETUL :	CALARASI
LOCALITATEA:	CURCANI



Realizarea investitiei, include lucrari pe urmatoarele strazi:

Nr.	Strazi	Lungime (ml)
1	Str. Inv. Stefan Cotoara	433,45
2	Str. Bisericii	260,85
3	Str. Smardan	687,00
4	Str. Scolii tronson 1	273,05
	Str. Scolii tronson 2	430,43
5	Str. 24 Septembrie 1878 tronson 1	391,23
	Str. 24 Septembrie 1878 tronson 2	431,679
6	Str. Actor Ioan Buleandra tronson 1	250,00
	Str. Actor Ioan Buleandra tronson 2	825,00
7	Str. Cristache Stefanescu tronson 1	443,68
	Str. Cristache Stefanescu tronson 2	434,25
8	Str. Parcului	149,31

9	Str. Inv. Gheorghita Gruianu	327,00
10	Str. Inv. Gheorghe Nitescu	438,381
11	Str. Preot Tache Brejbeanu	210,853
12	Str. Medic Adrian Calciu	466,76
13	Str. Prof. Eugenia Mihailescu	445,12
14	Str. Ing. Aliman Badila	470,83
15	Str. Topilele	257,489
16	Str. Podului	175,761
17	Str. Prelungirea Mitica Popescu	193,334
	Total general	7995,467

3. Titularul investiției: Comuna Curcani, județul Calarasi

4. Beneficiarul investiției: Comuna Curcani, județul Calarasi

5.Elaboratorul documentatiei: S.C. HURAD AB S.R.L.

Bucuresti, Sector 1, str. Poet Andrei Muresanu nr. 9, camera 4; Registrul Comertului: J40/885/2015;
CUI: RO 34023998

Tel/fax:021-230.13.82; e-mail: office@hproiect.ro

(2) DESCRIEREA INVESTITIEI

1) Situația existentă a obiectivului de investiții

- starea tehnica, din punct de vedere al asigurării cerințelor esențiale de calitate în construcții, potrivit legii :

Obiectul de investiție, este situat pe terenuri aparținând domeniului public al Primăriei comunei Curcani și nu atrage după sine exproprieri sau demolări.

Curcani este o comună în județul Călărași, Muntenia, România, formată din satele Curcani (reședința) și Sălcioara.

Comuna se află la vărsarea râului Luica în Argeș, pe malul stâng Argeșului și pe ambele maluri ale Luicii; Luica formează în zona comunei lacul Curcani. Prin comuna Curcani trece șoseaua națională DN4, care leagă Oltenița de București, precum și calea ferată dintre cele două orașe, pe care este deservită de stația Curcani.

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează cu:

- La Nord – satul Soldanu, comuna Soldanu
- La Est – comuna Mitreni, Valea Rosie
- La Sud – comuna Mitreni
- La Vest – satul Valea Popii, comuna Radovanu

Principalele cai de comunicație rutieră care străbat comuna sunt:

- Este traversată de șoseaua națională DN4 care o leagă spre nord-vest de Budești, București și spre sud de Oltenița.

Traseul se desfășoară într-o regiune de câmpie, în intravilan, cu limitele de proprietate bine conturate care pot afecta elementele geometrice ale proiectului (necesitatea utilizării unor racordări cu raze reduse din considerentul păstrării traseului existent sau evitării demolării de imobile și a mutării de instalații). În profil longitudinal, strazile analizate se caracterizează prin declivități mari.

În conformitate cu Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții și a H.G. 766/1997, anexa 3, referitoare la aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, drumurile se încadrează în categoria de importanță C (normală) și în clasa de importanță V (mică).

SITUATIA EXISTENTA A DRUMURILOR:

Strazile investigate au lungimea totală de 7995,467 m, se dezvoltă în intravilanul comunei Curcani.

Strazile investigate se prezintă necorespunzătoare din punct de vedere al stării tehnice.

Această stare de viabilitate se poate explica și prin lipsa lucrărilor de întreținere preventivă și permanentă pe sectoarele pietruite, dar mai ales prin neluarea măsurilor necesare asigurării colectării și evacuării apelor de suprafață din zona drumului iar podețele existente sunt înfundate sau neamenajate și în unele situații acestea lipsesc.

Din punct de vedere geometric, sectoarele investigate au partea carosabilă și platforma variabilă, iar dispozitivele de colectare și evacuare a apelor sunt într-o stare total necorespunzătoare, iar pe sectoare de lungime mare acestea lipsesc cu desăvârșire.

În ansamblu, străzile analizate nu corespund prevederilor „Normativului privind stabilirea cerințelor tehnice de calitate a drumurilor legate de cerințele utilizatorilor”, indicativ NE 021-2003 și a „Instrucțiunilor tehnice privind determinarea stării tehnice a drumurilor publice”, indicativ CD 155-2001, motiv pentru care se impun lucrări urgente de modernizare a acestora.

În urma investigațiilor efectuate, s-a constatat că pentru strazile studiate, starea de viabilitate existentă este total necorespunzătoare pentru desfășurarea circulației în condiții normale, cu defecțiuni ale suprafeței de rulare și ale complexului rutier, frecvente și pe suprafețe extinse, cu o îmbrăcăminte rutieră neconformă cerințelor actuale de securitate și confort (cu starea tehnică a îmbrăcămintei rutiere afectată de condițiile climatice, cu generarea de praf și noroi ca urmare a circulației rutiere, cu viteze de circulație reduse etc.) și cu infiltrarea apelor din precipitații în corpul drumului (îmbrăcăminte rutieră care permite infiltrarea apelor în corpul drumului, dispozitive de colectare și evacuare a apelor de suprafață care fie lipsesc, fie sunt într-o stare tehnică necorespunzătoare, cu apele care pot stagna în zona construcțiilor etc.).

Planeitatea suprafeței de rulare este necorespunzătoare, ca urmare a lipsei unei îmbrăcăminti rutiere moderne, iar starea îmbrăcămintei existente conduce la frânări și accelerări frecvente, la zgomet, uzuri de anvelope, poluare excesivă, etc.

În urma investigațiilor vizuale efectuate la fața locului s-au constatat următoarele:

- lipsa parțială a dispozitivelor de colectare și evacuare a apelor pluviale;
- podețele de acces la drumul de acces sunt colmatate în proporție de 80%;
- nu este amenajată intersecția cu drumurile laterale;
- zestrea rutieră actuală de care dispun drumurile, este formată dintr-un strat de pietris cu bolovanis în masă de nisip mediu grosier, având grosimea medie de 10-12 cm, realizată pe lățimi variabile, cu margini neuniforme în plan (frecvente șerpuiiri care nu urmăresc axa strazii) și profil longitudinal;
- starea dispozitivelor de scurgere a apelor de suprafață pe aceste tronsoane este total necorespunzătoare identificându-se zone cu șanțuri colmatate în proporție de 80%, pe restul traseului șanțurile fiind inexistente. De asemenea, continuitatea scurgerii apelor în dreptul intersecțiilor cu drumurile laterale este neasigurată în marea majoritate a cazurilor sau este realizată cu dispozitive diverse sau improvizatii.

Degradările existente pentru drumurile studiate sunt cele specifice drumurilor pietruite: de tipul gropilor, denivelărilor și fâgașelor, fapt ce împiedică desfășurarea normală a circulației și conduce la generarea de praf pe timp uscat, respectiv de noroi pe timp umed (adus pe partea carosabilă de pe acostamente, drumurile laterale, accese, respectiv provenit din patul drumului pe sectoarele cu pietruire inexistentă);

- valoarea de inventar a construcției :

Nr.	Strada	Lungime (ml)	Valoare de inventar actuala (lei)
1	Str. Inv. Stefan Cotoara	433,45	330.6972
2	Str. Bisericii	260,85	199.0134
3	Str. Smardan	687,00	524.1411
4	Str. Scolii tronson 1	273,05	208.3213
	Str. Scolii tronson 2	430,43	328.3931
5	Str. 24 Septembrie 1878 tronson 1	391,23	298.4857
	Str. 24 Septembrie 1878 tronson 2	431,679	329.3460
6	Str. Actor Ioan Buleandra tronson 1	250,00	138.7167
	Str. Actor Ioan Buleandra tronson 2	825,00	629.4271
7	Str. Cristache Stefanescu tronson 1	443,68	338.5021
	Str. Cristache Stefanescu tronson 2	434,25	331.3075
8	Str. Parcului	149,31	113.9148
9	Str. Inv. Gheorghita Gruianu	327,00	249.4820
10	Str. Inv. Gheorghe Nitescu	438,381	334.4592
11	Str. Preot Tache Brejbeanu	210,853	160.8686
12	Str. Medic Adrian Calciu	466,76	356.1108
13	Str. Prof. Eugenia Mihailescu	445,12	246.9823
14	Str. Ing. Aliman Badila	470,83	261.2480
15	Str. Topilele	257,489	196.4491
16	Str. Podului	175,761	97.5239
17	Str. Prelungirea Mitica Popescu	193,334	107.2746
TOTAL		7995,467	5.780,6645

2. Concluziile raportului de expertiza tehnica/ audit energetic:

- Prezentarea a cel puțin doua opțiuni:

Lucrările de modernizare se desfășoară pe traseul existent al străzilor și de aceea variantele studiate diferă între ele prin alcătuirea structurii rutiere.

S-au studiat două variante de sistem rutier și anume:

- varianta I - structură rutieră suplă (mixturi asfaltice);

- varianta a-II- a – structura rutiera rigida (beton de ciment).

Varianta I – prevede o structură rutieră formată din:

- strat de forma din balast: 15 cm
- strat de fundatie din balast: 20 cm
- strat de baza din piatra sparta: 12 cm
- strat de legatura din beton asfaltic deschis de tip BAD 20: 6 cm
- strat de uzura din beton asfaltic tip BA16: 4 cm

Varianta a II-a – prevede următoarea structură:

- strat de forma din balast: 25 cm
- strat de fundatie din piatra sparta : 15 cm
- strat suport de nisip : 2 cm
- strat izolator din hartie kraft
- strat de uzura din dale de beton de ciment rutier BcR 4.0: 23 cm

- Recomandarea expertului/auditorului energetic asupra soluției optime din punct de vedere tehnic și economic, de dezvoltare în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții.

Expertul recomanda *prima varianta* de sistem rutier care este mai avantajoasa din punct de vedere al urmatoarelor caracteristici:

- Circulația pe asfalt se poate face după 2 ore de la terminarea compactării, față de betonul de ciment peste care se poate circula după o perioada mai lunga, ceea ce constituie un foarte mare avantaj în condițiile lucrului sub circulație (cazul de față);
- Lucrările de întreținere și reparații se fac mult mai ușor și cu costuri mai mici la drumurile asfaltate față de cele din beton de ciment;
- Stratul rutier din beton de ciment trebuie protejat timp de cel puțin 72 ore cu umbrare și prin udare (sau stropire cu emulsie), pentru a se evita fisurarea din contracție, ceea ce înseamnă cheltuieli suplimentare;
- Pe timp de iarnă sub acțiunea materialelor antiderapante, betonul se degradează mult mai ușor decât asfaltul.

(3) DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

1. Descrierea lucrărilor de bază si a celor rezultate ca necesare de efectuat în urma realizării lucrărilor de bază

Lucrarile de modernizare a strazilor din comuna Curcani, judetul Calarasi, prevazute in acest proiect vor avea urmatoarele caracteristici:

Plan orizontal

In plan lucrarile necesare urmaresc in general elementele geometrice existente. Exceptie fac portiunile din traseu unde se propun corectii locale ale curbilor in conformitate cu normele tehnice in vigoare. Avand in vedere desfasurarea traseului in intravilan, pe unele zone, pentru evitarea unor lucrari costisitoare, viteza de proiectare a fost redusa la minim.

Profil longitudinal

Elementele geometrice ale profilului longitudinal au fost stabilite tinand cont de norme tehnice in vigoare.

Linia rosie a fost proiectata tinand cont de solutia tehnica abordata pentru structura rutiera si de cotele acceselor la proprietati, si inclusiv realizarea unor elemente geometrice corespunzatoare unei viteze de proiectare cuprinse intre 25 km/h si 50km/h.

Totodata traseul proiectat urmareste pe cat posibil declivitatile existente urmarindu-se urmatoarele criterii:

- realizarea unui pas de proiectare mai mare decat pasul minim de proiectare corespunzator categoriei drumului
- respectarea punctelor de cote obligate

Profil transversal tip

In alegerea profilului transversal tip s-au respectat normativele si legislatia in vigoare, respectiv STAS 10144-1/90 (Strazi- Profiluri transversale) si Ordinul MT 50/98 (Norme tehnice privind proiectarea si realizarea strazilor in localitatile rurale). Au fost stabilite 19 profile transversale tip, dupa cum urmeaza:

Profil transversal TIP 1 – profil pentru strazi cu trafic pe o singura banda de circulatie (strazile : Str. Actor Ioan Buleandra tronson 1, Str. Prof. Eugenia Mihailescu, Str. Ing. Aliman Badila, Str. Podului, Str. Prelungirea Mitica Popescu) profil tip ce presupune urmatoarele :

- Platforma drumului cu latime de 5,00 m
- Parte carosabila cu latimea de 4,00 m
- Acostamente pe ambele parti 2x0,50 m
- Santuri de pamant pe partea stanga

Profil transversal TIP 2 – profil pentru strazi cu trafic pe 2 benzi de circulatie, o banda pe sens (strazile : Str. Inv. Stefan Cotoara, Str. Bisericii, Str. Smardan, Str. Scolii, Str. 24 Septembrie 1878, Str. Actor Ioan Buleandra tronson 2, Str. Cristache Stefanescu, Str. Parcului, Str. Inv. Gheorghita Gruianu, Str. Inv. Gheorghe Nitescu, Str. Preot Tache Brejbeanu, Str. Medic Adrian Calciu, Str. Topilele), profil tip ce presupune urmatoarele :

- Platforma drumului cu latime de 7,00 m
- Parte carosabila cu latimea de 5,50 m
- Acostamente pe ambele parti 2x0,75 m
- Santuri de pamant pe ambele parti ale strazii

Nr. Crt.	Strada	Lungime (ml)	Latime parte carosabila (m)	Profil transversal tip
1	Str. Inv. Stefan Cotoara	433,45	5,50	2
2	Str. Bisericii	260,85	5,50	2
3	Str. Smardan	687,00	5,50	2
4	Str. Scolii tronson 1	273,05	5,50	2
	Str. Scolii tronson 2	430,43	5,50	2

S.C. HURAD AB S.R.L.

5	Str. 24 Septembrie 1878 tronson 1	391,23	5,50	2
	Str. 24 Septembrie 1878 tronson 2	431,679	5,50	2
6	Str. Actor Ioan Buleandra tronson 1	250,00	4,00	1
	Str. Actor Ioan Buleandra tronson 2	825,00	5,50	2
7	Str. Cristache Stefanescu tronson 1	443,68	5,50	2
	Str. Cristache Stefanescu tronson 2	434,25	5,50	2
8	Str. Parcului	149,31	5,50	2
9	Str. Inv. Gheorghita Gruianu	327,00	5,50	2
10	Str. Inv. Gheorghe Nitescu	438,381	5,50	2
11	Str. Preot Tache Brejbeanu	210,853	5,50	2
12	Str. Medic Adrian Calciu	466,76	5,50	2
13	Str. Prof. Eugenia Mihailescu	445,12	4,00	1
14	Str. Ing. Aliman Badila	470,83	4,00	1
15	Str. Topilele	257,489	5,50	2
16	Str. Podului	175,761	4,00	1
17	Str. Prelungirea Mitica Popescu	193,334	4,00	1

Colectarea si evacuarea apelor pluviale

Evacuarea apelor in lungul drumului a fost prevazuta sa se faca prin santuri de pamant, in functie de pantele longitudinale. Pentru asigurarea scurgerii pluviale s-au prevazut podete tubulare (D600 mm = 20 buc in lungul drumului si D300 mm= 650 buc la accesele la proprietati).

Podetele prinse in cadrul proiectului sunt podete tubulare $\phi 300$ si $\phi 600$.

Podetele tubulare au ca tehnologie urmatoarele operatiuni:

Procesul de executie se deruleaza printr-o serie de activitati specifice, desfasurate in mod cronologic:

1. Executia lucrarilor de predare-primire amplasament lucrare, trasarea si materializarea principalelor elemente;
2. Executia fundatiilor;
 - a. Executia lucrarilor de sapatura pentru fundatii;
3. Executia infrastructurii;
4. Executia coronamentelor podetului;
5. Executia hidroizolatiei si a imbracamintii rutiere.

Santurile de pamant au ca tehnologie urmatoarele operatiuni:

- Trasarea axului si marginile santurilor. Trasarea marginilor este materializata prin intinderea unor picheti la distante de pana la 3 m;
- Executia sapaturilor. Activitatea este realizata manual sau cu ajutorul unor utilaje mecanice care contin in echipamentul de sapare dispozitive adecvate pentru a realiza forma specifica santului in sectiune. Dupa sapare suprafetele, sunt finisate si compactate cu ajutorul unor placi vibrante manuale.

Intersectii cu drumuri laterale

Strazile de interes local ce fac obiectul prezentei documentatii, se intersecteaza cu alte strazi laterale ce nu fac obiectul acestei documentatii.

Străzile laterale se amenajează pe o lungime de 15 m de la intersecție cu o structură rutiera identică cu a străzilor ce se modernizeaza cu care se intersecteaza.

Nr.	Drum satesc	Intersectii cu drumuri laterale partea stanga	Intersectii cu drumuri laterale partea dreapta
1	Str. Inv. Stefan Cotoara	0	0
2	Str. Bisericii	0	1
3	Str. Smardan	0	0
4	Str. Scolii tronson 1	0	0
	Str. Scolii tronson 2	0	0
5	Str. 24 Septembrie 1878 tronson 1	0	0
	Str. 24 Septembrie 1878 tronson 2	0	0
6	Str. Actor Ioan Buleandra tronson 1	0	0
	Str. Actor Ioan Buleandra tronson 2	0	0
7	Str. Cristache Stefanescu tronson 1	0	0
	Str. Cristache Stefanescu tronson 2	0	0
8	Str. Parcului	0	0
9	Str. Inv. Gheorghita Gruianu	1	0
10	Str. Inv. Gheorghe Nitescu	0	0
11	Str. Preot Tache Brejbeanu	0	0
12	Str. Medic Adrian Calciu	0	0
13	Str. Prof. Eugenia Mihailescu	0	0
14	Str. Ing. Aliman Badila	0	0
15	Str. Topilele	0	0
16	Str. Podului	0	0
17	Str. Prelungirea Mitica Popescu	0	0
	TOTAL	1	1

Siguranta circulatiei

Pentru imbunatatirea sigurantei pe drumurile de interes local s-au prevazut elemente de semnalizare rutiera constand in marcaje longitudinale si montare de indicatoare de reglementare a prioritatii la intersectiile cu drumurile laterale.

Dimensionarea structurilor rutiere

Dimensionarea structurii rutiere se face conform normativelor si reglementarilor tehnice in vigoare si a fost adoptata in baza calculelor de dimensionare si de verificare la inghet-dezghet.

Dimensionarea structurilor rutiere a fost făcută conform următoarelor reglementări tehnice:

- “Normativ dimensionare a structurilor rutiere rigide”, indicativ NP 081-2002;

Verificarea structurilor rutiere la fenomenele de inghet-dezghet se face conform urmatoarelor reglementari tehnice in vigoare:

- STAS 1709-1/90 – Adancime de inghet in complexul rutier.
- STAS 1709-2//90 – Prevenirea si remedierea degradarilor din inghet-dezghet.
- STAS 1709-3/90 – Determinarea sensibilitatii la inghet a pamanturilor de fundatie
- STAS 6054-77 – Adancimi maxime de inghet.

Pentru creșterea capacității portante și aducerea drumului la parametrii corespunzatori clasei tehnice, în funcție de situația existentă si datele culese din teren, principalele lucrari prevad adaugarea unei structuri noi, in conformitate cu expertiza tehnica, astfel:

- **strat de forma din balast: 15 cm**
- **strat de fundatie din balast: 20 cm**
- **strat de baza din piatra sparta: 12 cm**
- **strat de legatura din beton asfaltic deschis de tip BAD 20: 6 cm**
- **strat de uzura din beton asfaltic tip BA16: 4 cm**

In alegerea structurii rutiere s-au respectat normativele si standardele in vigoare:

- STAS 1709/1,2,3-90 Actiunea fenomenului de inghet dezghet , la lucrari de drumuri.
- STAS 2914-84 Lucrari de drumuri –Terasamente.
- STAS 6400-84 Lucrari de drumuri. Straturi de baza si de fundatii.
- STAS 1913/13 -83 Teren de fundare –Caracteristici de compactare. Incercare Proctor.
- CD 148/85- Indrumator pentru tehnologia de executie a straturilor de fundatie din balast prin compactare.
- NP 081-2002 – Normativ dimensionare a structurilor rutiere rigide.

2. Descrierea, după caz, a lucrărilor de modernizare efectuate în spatiile consolidate/reabilitate/reparate

Nu este cazul.

3. Consumuri de utilități:

a) necesarul de utilități rezultate, după caz în situația executării unor lucrări de modernizare;

Nu este cazul.

b) estimări privind depășirea consumurilor initiale de utilități.

Nu este cazul.

(4) Durata de realizare și etapele principale

Etapele principale pentru implementarea proiectului sunt:

a) Etapa pregătitoare

Această etapă cuprinde toate procedurile necesare în vederea contractării fondurilor pentru execuția lucrării și procedurile de selectare la nivel regional și național.

După selectarea lucrării urmează:

b) Etapa privind realizarea proiectului tehnic

- realizarea proiectului tehnic și însușirea lui
- întocmirea documentelor pentru licitație de lucrări

c) Licitația pentru execuția de lucrări

- lansarea licitației
- stabilirea comisiei de evaluare a licitației
- selectarea ofertelor
- elaborarea raportului de evaluare
- validarea raportului de evaluare
- stabilirea câștigătorului și încheierea contractului de execuție
- publicarea rezultatului licitației
- predarea amplasamentului

d) Etapa realizării execuției

Execuția lucrărilor va dura **12 luni** conform graficului alăturat.

e) Etapa finală

- Recepția la terminarea lucrării
- Recepția finală la sfârșitul perioadei de garanție.

GRAFICUL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

Nr. crt.	Activitatea	Eșalonarea lucrărilor în luni											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	PROIECTARE INVESTITIE												
2	ACHIZITIE INVESTITIE												
3	EXECUTIE LUCRARE												

(5) COSTUL ESTIMATIV AL INVESTIȚIEI**1. Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general****DEVIZ GENERAL**

Proiect nr.188/2016

faza : SF

Beneficiar : Comuna Curcani

PRIVIND CHELTUIELILE DE CAPITAL NECESARE INVESTIȚIEI
„ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI”

IN LEI / EURO la cursul BNR din data de 09.01.2017

1 Euro = 4.5024

Nr. crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR DE CHELTUIELI	VALOARE FARA TVA		TVA(MII LEI)	VALOARE INCLUSIV TVA	
		MII LEI	MII EURO		MII LEI	MII EURO
1	2	3	4		5	6
	CAPITOLUL 1					
	CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI					
1.1	Obținerea terenului					
1.2	Amenajarea terenului					
1.3	Amenajari pentru protecția mediului, inclusiv refacerea cadrului natural dupa finalizarea lucrărilor					
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	CAPITOLUL 2					
2	Cheltuieli pt asigurare utilitati	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	TOTAL CAPITOL 2	0	0	0	0	0
	CAPITOLUL 3- Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică					
3.1	Studii de teren:	12.455	2.766	2.366	14.821	3.292
3.2	Taxe pentru avize, acorduri si autorizații	8.725	1.938	1.658	10.383	2.306
3.3	3,3,1 D.A.L.I.	69.784	15.499	13.259	83.043	18.444
3.3	3,1,2 Proiectare si engineering	132.589	29.449	25.192	157.781	35.044
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	11.531	2.561	2.191	13.722	3.048
3.5	Consultanta pentru management , derulare si finalizare proiect de finantare	69.784	15.499	13.259	83.043	18.444
3.6	Asistenta tehnica	104.676	23.249	19.888	124.564	27.666
	TOTAL CAPITOL 3	409.543	90.961	77.813	487.356	108.244

	CAPITOLUL 4- Cheltuieli pentru investiția de bază					
4.1	Constructii si instalatii	6,978.369	1,549.922	1,325.890	8,304.259	1,844.407
	sistem rutier TIP I	4,224.230	938.217	802.604	5,026.834	1,116.479
	suprastructura drum	3,675.582	816.361	698.361	4,373.943	971.469
	terasamente	199.809	44.378	37.964	237.773	52.810
	santuri de pamant	196.474	43.638	37.330	233.804	51.929
	acostamente	152.365	33.841	28.949	181.314	40.271
	sistem rutier TIP II	1,083.956	240.751	205.952	1,289.908	286.493
	suprastructura drum	859.091	190.807	163.227	1,022.318	227.061
	terasamente	93.124	20.683	17.694	110.818	24.613
	santuri de pamant	75.757	16.826	14.394	90.151	20.023
	acostamente	55.984	12.434	10.637	66.621	14.797
	rigole de beton	597.698	132.751	113.563	711.261	157.974
	podete tubulare la drumuri laterale	183.722	40.805	34.907	218.629	48.558
	podete tubulare	159.796	35.491	30.361	190.157	42.235
	siguranta circulatiei	69.450	15.425	13.196	82.646	18.356
	lucrari conexe drum	659.517	146.481	125.308	784.825	174.313
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 4	6,978.369	1,549.922	1,325.890	8,304.259	1,844.407
	Capitolul 5- Alte cheltuieli	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.1	Organizare de șantier	174.459	38.748	33.147	207.606	46.110
	5.1.1 Lucrari de constructii	174.459	38.748	33.147	207.606	46.110
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii de santier	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2	Comision, cote, taxe, costul creditului	76.762	17.049	0.000	76.762	17.049
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	735.097	163.268	139.668	874.766	194.289
	TOTAL CAPITOL 5	986.319	219.065	172.816	1,159.134	257.448
	Capitolul 6- Cheltuieli pentru darea în exploatare					
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL CAPITOL 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL GENERAL	8,374.231	1,859.948	1,576.519	9,950.750	2,210.099
	DIN CARE C+M	7,152.829	1,588.670	1,359.037	8,511.866	1,890.517

S-a folosit baza de date proprie a proiectantului , ce contine preturi ale resurselor de materiale,manopera , utilaje si transporturi valabile la luna APRILIE 2016.

COMUNA CURCANI
Primar: GAZU AURICA

Proiectant
SC HURAD AB
SRL

DEVIZUL OBIECTULUI

„ASFALTARE STRAZI IN COMUNA CURCANI, JUDETUL CALARASI”

In mii lei /mii euro la cursul BNR 4.5024 lei / euro din data de 09/01/2017

Nr. crt.	Denumire	Valoare fara TVA		TVA		Valoare inclusiv TVA	
		Mii lei	Mii Euro	Mii lei	Mii Euro	Mii lei	Mii Euro
I - LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII							
1.000	Terasamente	292.933	65.062	55.657	12.362	348.590	77.423
2.000	Construcții : rezistență (fundații, structură de rezistență) și arhitectură (închideri exterioare, compartimentări, finisaje)	6685.436	1484.861	1270.233	282.124	7955.669	1766.984
3.000	Izolații	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	Instalații electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	Instalații sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.000	Instalații de încălzire, ventilare, climatizare. PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.000	Instalații de alimentare cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.000	Instalații de telecomunicații	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total I		6978.369	1549.922	1325.890	294.485	8304.259	1844.407
II Montaj							
9.000	Montaj utilaje și echipamente tehnologice						
Total II		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
III Procurare							
10.000	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

11.000	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.000	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total III		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II +TOTAL III)		6978.369	1549.922	1325.890	294.485	8304.259	1844.407

BENEFICIAR
PRIMARIA COMUNEI CURCANI

INTOCMIT
SC HURAD AB
SRL

2. EȘALONAREA COSTURILOR COROBORATE CU GRAFICUL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

Nr. crt.	Activitate	ANUL I (lei, fara TVA)	Eșalonare valorică (lei, fara TVA)											
			Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6	Luna 7	Luna 8	Luna 9	Luna 10	Luna 11	Luna 12
1	Studii de teren	12.455	12.455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Taxe pentru avize și autorizații	8.725	8.725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	DALI	69.784	69.784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Proiectare si engineering	132.589	132.589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Organizarea licitațiilor	11.531	0	11.531	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Consultanță	69.784	5.815,34	5.815,34	5.815,34	5.815,33	5.815,33	5.815,33	5.815,33	5.815,33	5.815,33	5.815,33	5.815,33	5.815,33
7	Asistență tehnică	104.676	0	0	10.467,6	10.467,6	10.467,6	10.467,6	10.467,6	10.467,6	10.467,6	10.467,6	10.467,6	10.467,6
8	Construcții si instalatii	6.978.369	0	0	697.836,9	697.836,9	697.836,9	697.836,9	697.836,9	697.836,9	697.836,9	697.836,9	697.836,9	697.836,9
9	Organizare de șantier	174.459	0	0	17.445,9	17.445,9	17.445,9	17.445,9	17.445,9	17.445,9	17.445,9	17.445,9	17.445,9	17.445,9
10	Taxe, cote legale	76.762	0	0	38.381	38.381	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Diverse și neprevăzute	735.097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367.548,5	367.548,5
12	Total	8.374.231	229.368,34	17346,34	769.946,74	769.946,73	731.565,73	731.565,73	731.565,73	731.565,73	731.565,73	731.565,73	1.099.114,23	1.099.114,23

(6) INDICATORI DE APRECIERE A EFICIENȚEI ECONOMICE

- analiza comparativa a costului realizării lucrărilor de intervenții față de valoarea de inventar a construcției.

Necesitatea lucrărilor propuse, sunt în primul rând argumentate de starea tehnică a strazilor și de condițiile generale de circulație, actuale și de perspectivă.

Deși strazile analizate au o importanță majoră atât pentru dezvoltarea economică cât și social – culturală a locuitorilor din zonă acestea, din lipsa fondurilor necesare, nu au putut fi aduse la un grad de modernitate mai ridicat. Menționăm că unele sectoare de drum în caz de precipitații devin aproape impracticabile, îngreunând astfel accesul locuitorilor la obiectivele social-culturale.

Urmare celor prezentate mai sus, este necesară realizarea unor lucrări de modernizare a strazilor analizate, asigurându-se astfel o creștere a viabilității și siguranței în exploatare precum și creșterea calității vieții locuitorilor din zonă prin reducerea poluării, a nivelului fonic și a vibrațiilor realizate de traficul existent.

Prin realizarea lucrărilor de modernizare a strazilor expertizate se vor obține următoarele avantaje socio-economice:

- îmbunătățirea accesibilității utilizatorilor și mobilității populației, bunurilor și serviciilor, care va stimula o dezvoltare economică durabilă ;
- conectarea drumurilor investigate la rețeaua de străzi zonale, are implicații asupra dezvoltării regionale, atrăgând în circuitul economic zone cu o dezvoltare structurală deficitară;
- crearea de noi locuri de muncă pe perioada execuției lucrărilor, inclusiv în zonele rurale;
- dezvoltarea comunei din punct de vedere socio-economic.

Oportunitatea investiției este impusă de considerente socio - economice și anume:

- prin modernizarea strazilor investigate crește viteza de deplasare a autovehiculelor și se reduce timpul de parcurs;
- se reduce consumul de carburanți și scad costurile lucrărilor de întreținere și reparații ale parcului auto;
- crește atractivitatea zonei;
- se reduce gradul de poluare prin scăderea emisiei diverselor noxe și reducerea volumului de praf;
- din punct de vedere funcțional crește siguranța și confortul în trafic.

În consecință, este necesară refacerea structurii rutiere pentru aducerea drumurilor la parametri impuși de normele în vigoare, prin realizarea unui complex rutier adecvat.

Această lucrări de modernizare au ca scop:

- îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii din cadrul spațiului rural;
- ameliorarea accesului la rețeaua de drumuri comunale, județene, naționale;
- ameliorarea accesului la obiectivele economice din zona.

Prin finalizarea acestor lucrări de modernizare a strazilor respective, locuitorii acestor localități, care sunt străbătute de drumurile investigate, vor beneficia de condiții optime de deplasare rutieră.

Proiectul se încadrează în strategia de dezvoltare locală și județeană.

(7) SURSELE DE FINANȚARE A INVESTITIEI

Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

Bugetul de stat, Bugetul local și alte surse legal constituite după cum urmează:

Nr. crt	Indicatori	Sume (inclusiv TVA)	
		MII LEI	MII EURO
1	Valoare investiției	9.950,750	2.210,099
2	Contribuția bugetului de stat	9.544,413	2.119,850
3	Contribuția bugetului local	406.337,000	90.249,000

(8) ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTIȚIEI**1. Număr de locuri de muncă create în faza de execuție**

Obiectul acestor estimări este evidențierea efectelor economice directe, indirecte și induse asupra locurilor de muncă.

Toate persoanele ce lucrează pentru proiect (specialiști, ingineri, operatori de echipamente, proiectanți, muncitori) reprezintă angajarea directă a forței de muncă.

Persoanele care sunt incluse în circuitul economic al proiectului fără a avea o implicare directă, beneficiază de efecte indirecte asupra locurilor de muncă prin efectul multiplicator (ex. fabricanții de materiale de construcții, șoferi de camioane, personal administrativ).

Efectele induse ale locurilor de muncă sunt determinate de sporirea consumului angajaților direcți și indirecți pe seama salariilor primite, ceea ce duce la sporirea veniturilor agenților economici și implicit a activității acestora.

Pe perioada execuției (12 luni) se vor crea 10 noi locuri de muncă.

Personalul angajat atât în faza de execuție cât și în faza de operare va fi în principal din zonă. Se va da o atenție deosebită principiului egalității de șanse în sensul că se va angaja personal și din rândul romilor și femeilor.

2. Număr de locuri de muncă create în faza de operare

Pentru întreținere, după darea în exploatare se vor crea 3 locuri de muncă noi (1 picher + 2 muncitori).

(9) PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

1. Valoare totală (inclusiv T.V.A.)	9.950.750,00 lei
(în prețuri 09 ianuarie 2017 – 1 euro = 4,5024 lei)	2.210.099,00 euro
din care:	
construcții - montaj C+M	8.511.866,00 lei
	1.890.517,00 euro

2. Esalonarea investiției (INV/C+M):

	TOTAL GENERAL FARA TVA		TOTAL GENERAL CU TVA	
	MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII EURO
Anul I	8.374,231	1.859,948	9.950,750	2.210,099

	C+M FARA TVA		C+M CU TVA	
	MII LEI	MII EURO	MII LEI	MII EURO
Anul I	7.152,829	1.588,670	8.511,866	1.890,517

3. Durata de realizare	12 luni
-------------------------------	----------------

4. Capacități fizice și valorice

- lungime drum	7995,467 ml
- lungime drumuri tip 1	1535,045 ml
- Platforma drumului strazi tip 1	5,00 m
- Parte carosabila strazi tip 1	4,00 m
- pante transversale	2,50 % carosabil, 4,00 %
- santuri de pamant pe partea stanga a strazilor	
- lungime drumuri tip 2	6460,422 ml
- Platforma drumului strazi tip 2	7,00 m
- Parte carosabila strazi tip 2	5,50 m
- santuri de pamant pe ambele parti ale strazilor	
- pante transversale	2,50 % carosabil, 4,00 %
- categoria de importanta	C
- costul unitar pe 1 km drum fara T.V.A (cap.4.1.1.-sistem rutier inclusiv elemente de scurgerea apelor)	
profil transversal tip 1	554,867 lei

- costul unitar pe 1 km drum fara T.V.A (cap.4.1.1.-sistem rutier inclusiv elemente de scurgerea apelor)	
profil transversal tip 2	762.942 lei
conform H.G.363/2010 privind standardele de cost	693.584 lei

(10) AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

Pentru prezentul proiect se vor obține avizele și acordurile:

- Avizul beneficiarului de investiție privind necesitatea și oportunitatea investiției
- Certificatul de urbanism
- Avize de principiu privind asigurarea utilităților conform certificatului de urbanism
- Acordul de mediu
- Alte avize și acorduri de principiu specifice

Intocmit
Rosca Irina - Dana