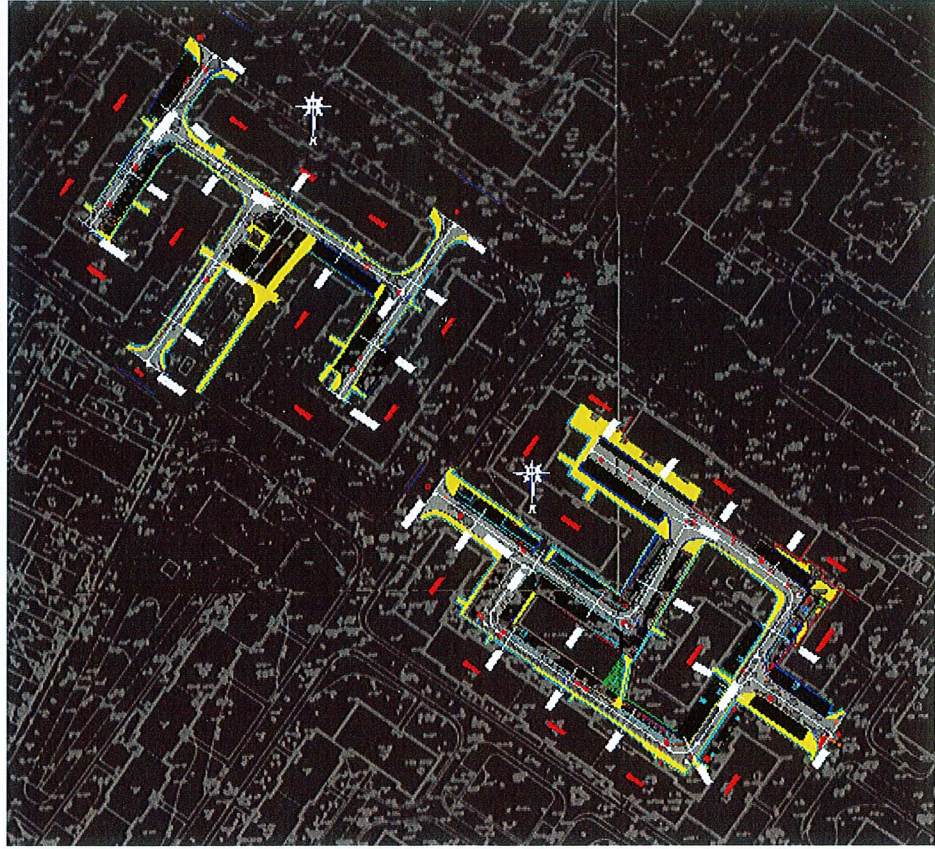


Beneficiar: SECTORUL 6 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI (PRIMĂRIA SECTOR 6)
SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA
Contract nr: 47/30.05.2017

SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA

Beneficiar: SECTORUL 6 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI
(PRIMĂRIA SECTOR 6)



Piese desenate

CONTRACT NR.: 47/30.05.2017
STUDIU DE FEZABILITATE



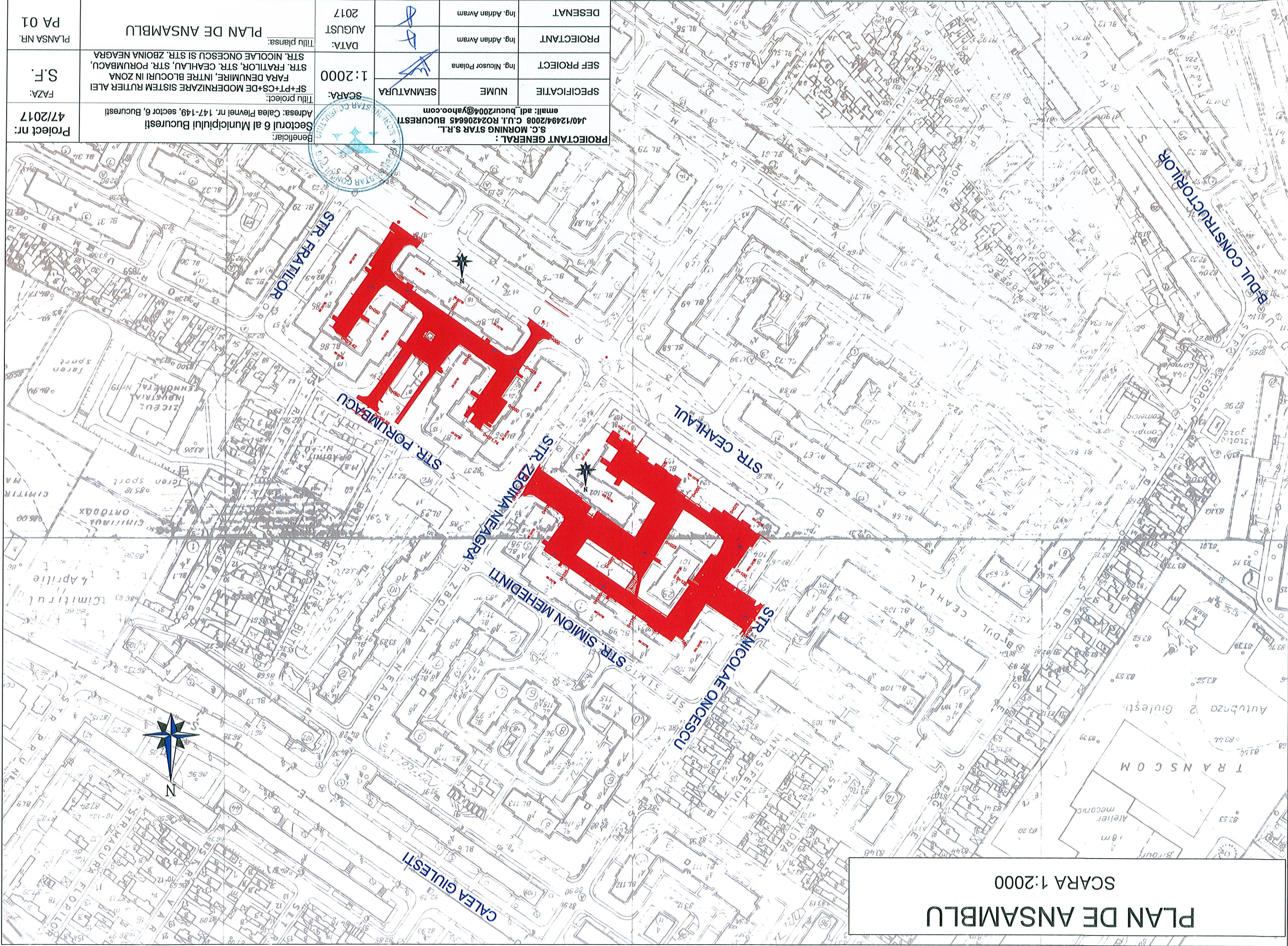
BORDEROU PIESE DESENATE

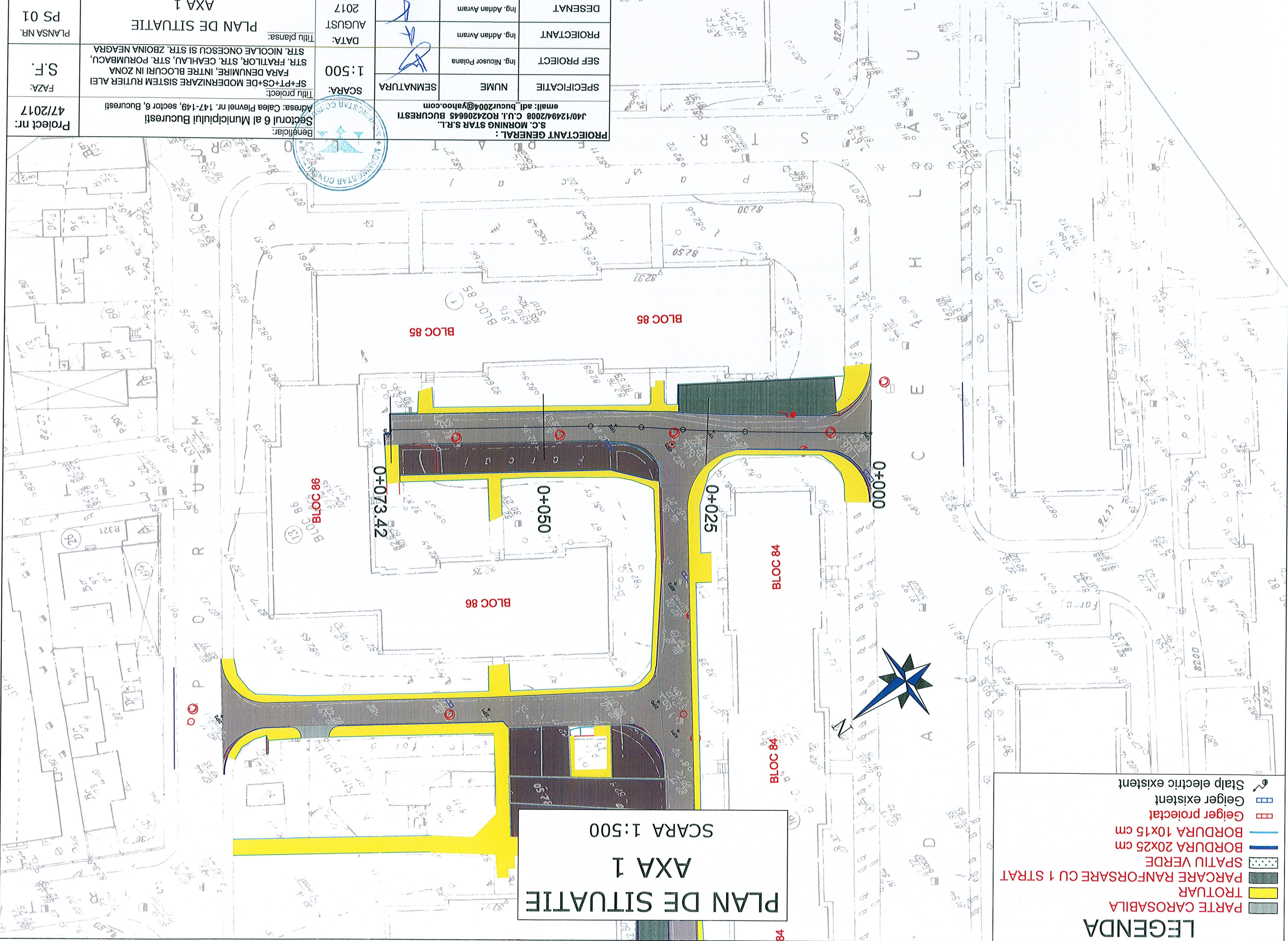
Piese desenate

- Plan ansamblu, sc 1:2000;
- Plan de situatie , sc 1:500;
- Plan de semnalizare si marcaje , sc 1:500;
- Profil longitudinal sc 1:1000/1:100;
- Profil transversal tip sc 1:50;
- Detalii de executie sc 1:20;

PLAN DE ANSAMBLU

SCARA 1:2000



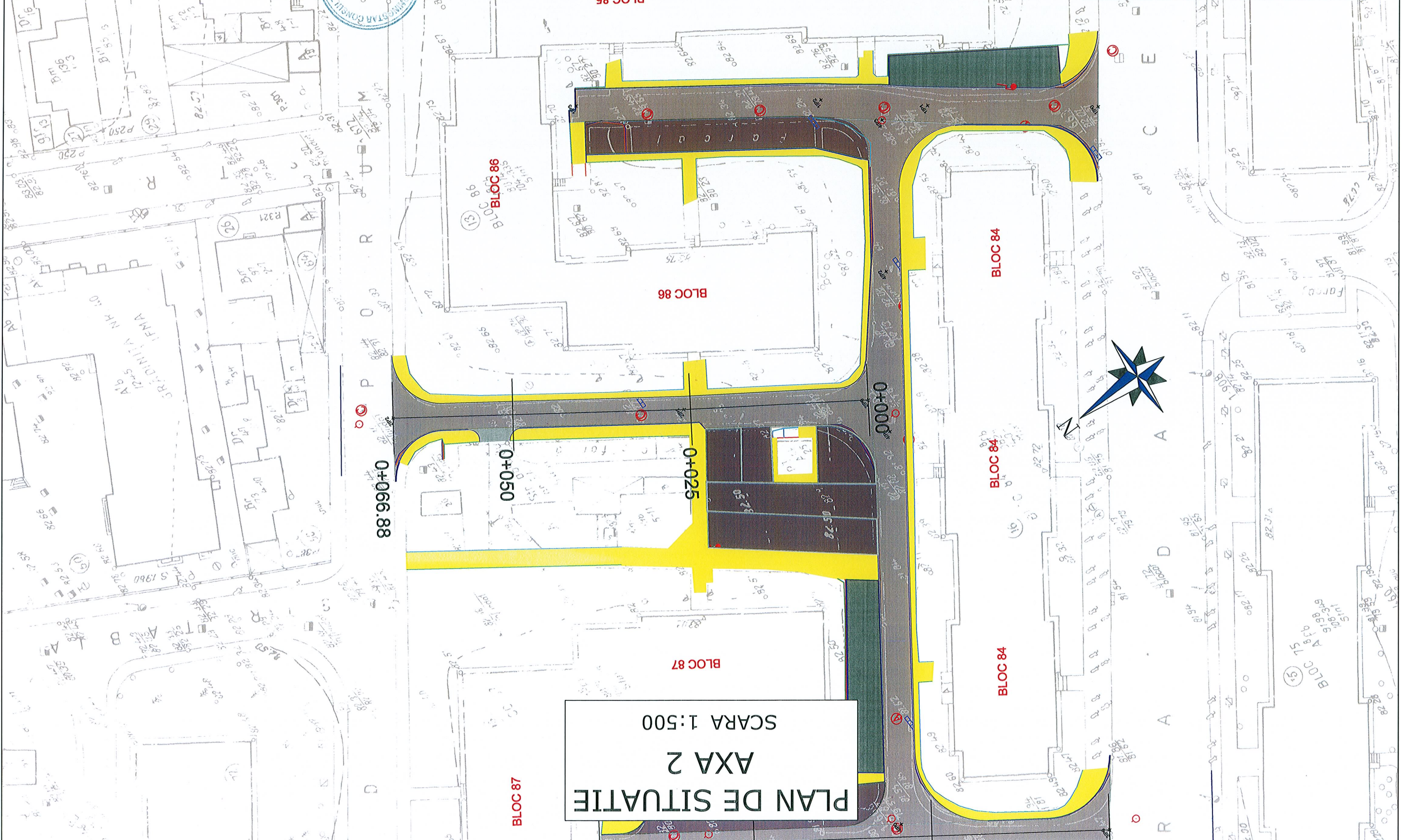


LEGENDA

- PARTE CAROSABILA
- TROTUAR
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- SPATIU VERDE
- BORDURA 20x25 cm
- BORDURA 10x15 cm
- Geiger proiectat
- Geiger existent
- Stalp electric existent

PLAN DE SITUATIE AXA 1 SCARA 1:500

PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com		NUME	Ing. Nicusor Polana	PROIECTANT	Ing. Adrian Avram	DESENAT	Ing. Adrian Avram
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		SCARA:	1:500	DATA:	AUGUST 2017	PLAN DE SITUATIE	
Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		SEMNATURA		Titlu plansa:		PLANSĂ NR. PS 01	
Proiect nr: 47/2017		FAZA:		S.F.		AXA 1	



LEGENDA

PARTE CAROSABILA

TROTUAR

PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT

SPATIU VERDE

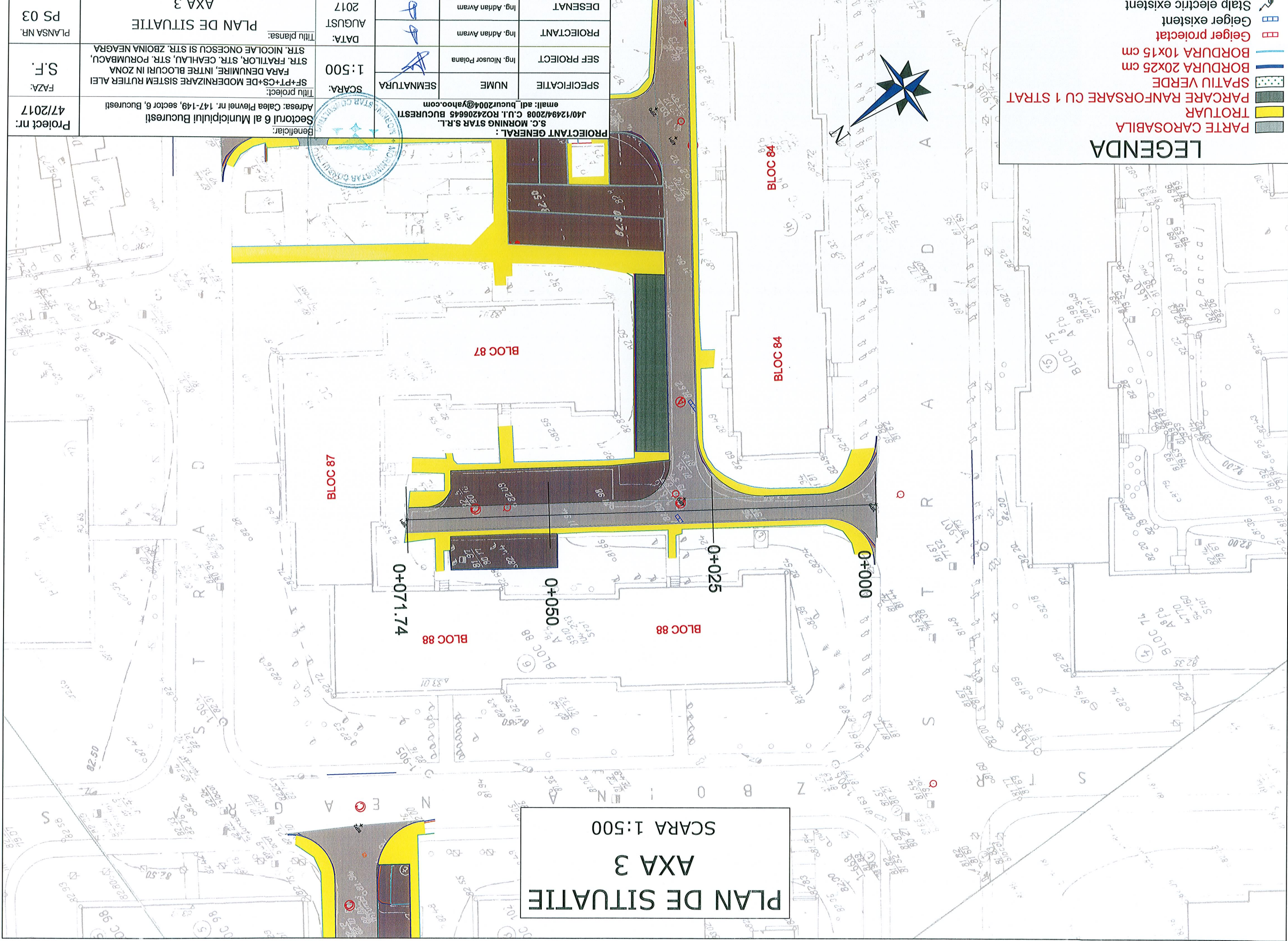
BORDURA 20x25 cm

BORDURA 10x15 cm

Geiger proiectat

Geiger existent

PROIECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L.		Beneficiar:	
email: adl_bucur2004@yahoo.com		J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI		Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	
SEMNAȚURA		NUME		Titlu proiect:	
Ing. Nicusor Polana		Ing. Adrian Avram		SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI	
SEF PROIECT		PROIECTANT		STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU,	
1:500		DATA:		STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	
SCARA:		Tytu plansa:		PLAN DE SITUATIE	
47/2017		PS 02		PLANSĂ NR.	



LEGENDA

PARTE CAROSABILA

TROTUAR

PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT

SPATIU VERDE

BORDURA 20x25 cm

BORDURA 10x15 cm

Geiger proiectat

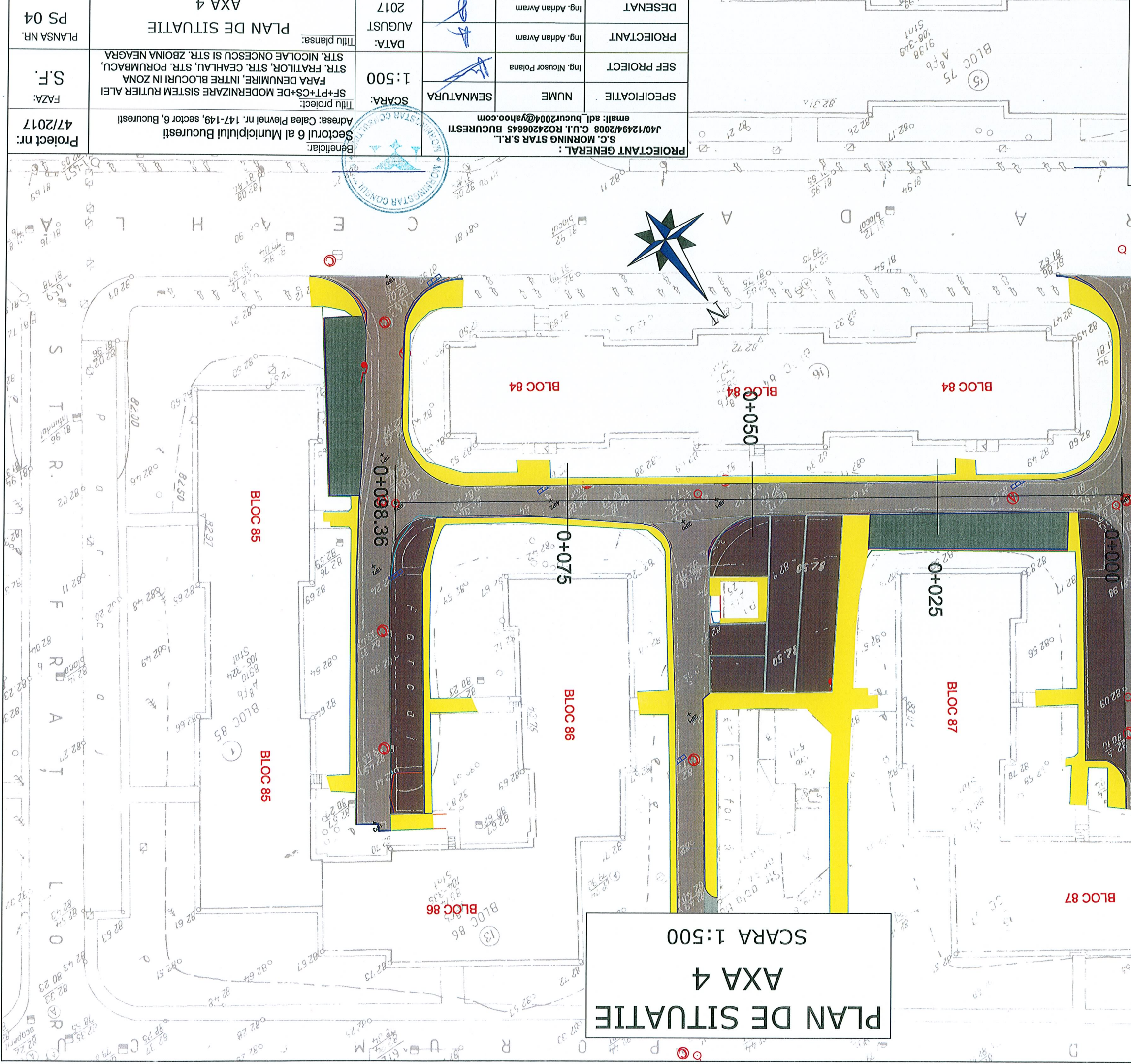
Geiger existent

Stalp electric existent

PROIECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L.		J40/12494/2008 C.U.I. RO2420645 BUCURESTI		email: adl.bucur2004@yahoo.com	
Beneficiar:		Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti		Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		Titlu proiect:	
Proiect nr:		47/2017		FAZA:		S.F.	
PLAN DE SITUATIE		PLANSA NR.		PS 03		AXA 3	
SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		SCARA:	
SEF PROIECT		Ing. Nicusor Polana		1:500		DATA:	
PROIECTANT		Ing. Adrian Avram		AUGUST 2017		Titlu plansa:	
DESEMAT		Ing. Adrian Avram		2017		PLAN DE SITUATIE	

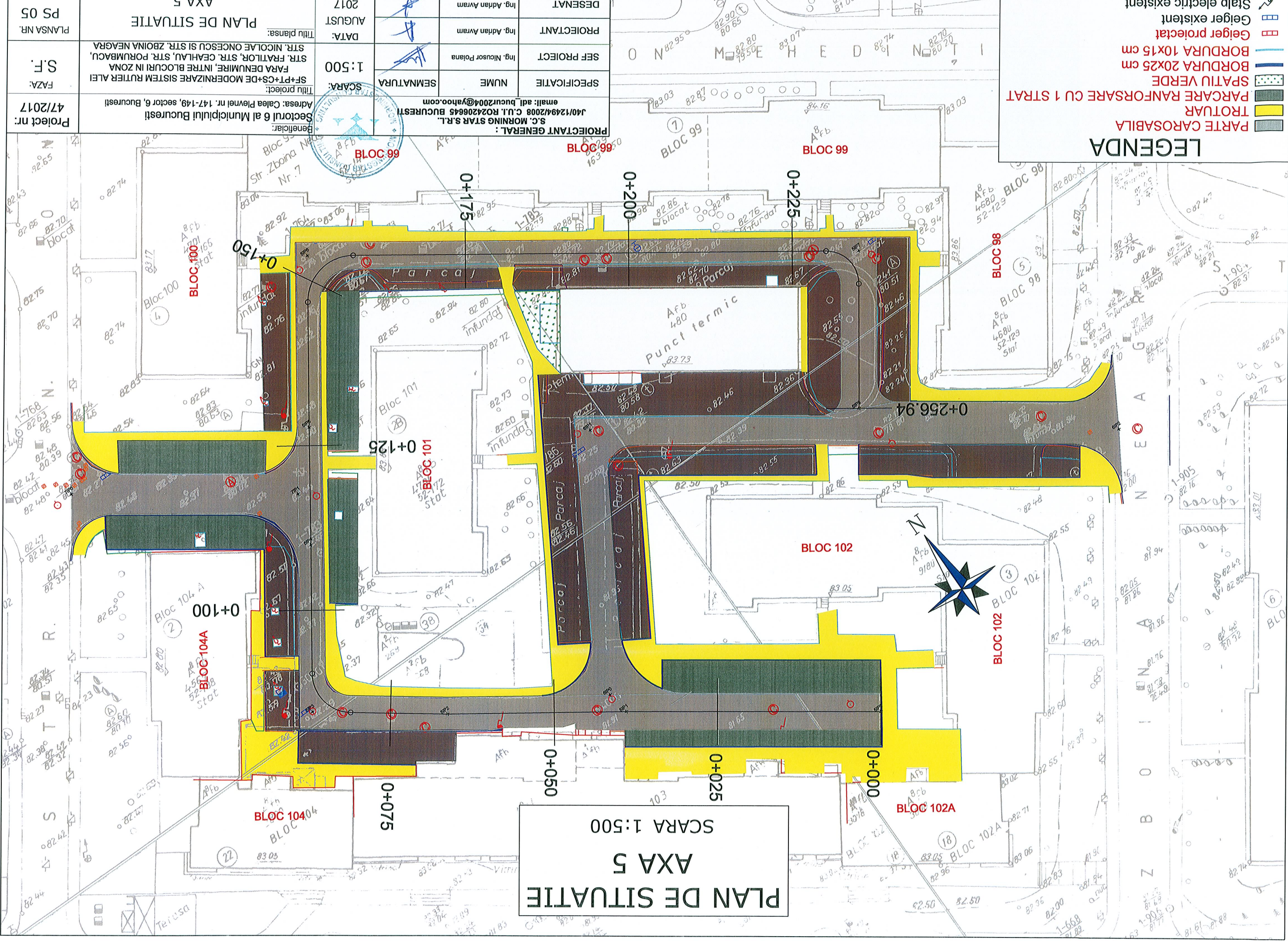
LEGENDA

- PARTE CAROSABILA
- TROTUAR
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- SPATIU VERDE
- BORDURA 20x25 cm
- BORDURA 10x15 cm
- Geiger proiectat
- Geiger existent
- Stalp electric existent



PLAN DE SITUATIE
AXA 4
SCARA 1:500

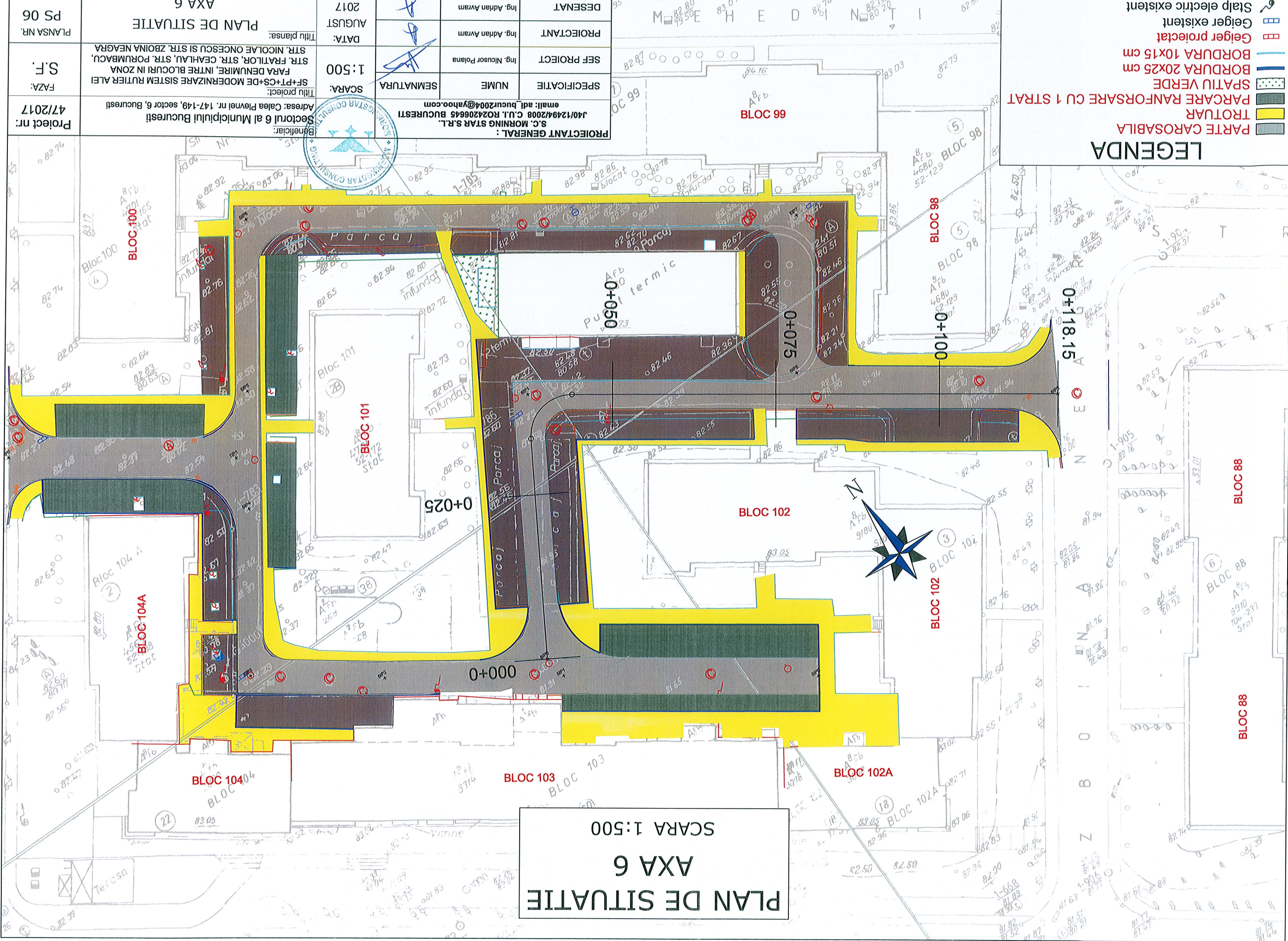
PROIECTANT GENERAL: S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.J. RO24206645 BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com		NUME		Ing. Nicusor Polana	PROIECTANT		Ing. Adrian Avram	DESENAȚ		Ing. Adrian Avram
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului București Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, București		SCARA: 1:500		SEMNAȚURA		DATA: AUGUST 2017		TITLU planșa:		PLAN DE SITUAȚIE
		TITLU proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHALAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA								AXA 4
Proiect nr: 47/2017		FAZA: S.F.		PLANSĂ NR. PS 04						



- LEGENDA**
- PARTE CAROSABILA
 - TROTUAR
 - PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
 - SPATIU VERDE
 - BORDURA 20x25 cm
 - BORDURA 10x15 cm
 - Geiger proiectat
 - Geiger existent

PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. email: adl_bucur2004@yahoo.com 140/124942008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI		NUME	Ing. Nicusor Polana	PROIECTANT	Ing. Adrian Avram
SCARA: 1:500		SEMNATURA		SEF PROIECT	
Titlu proiect: Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		DATA:	AUGUST 2017	DATA:	AUGUST 2017
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti		Titlu plansa:	PLAN DE SITUATIE		
Project nr: 47/2017		FAZA: S.F.	PLANSĂ NR. PS 05		

PLAN DE SITUATIE
AXA 5
SCARA 1:500



LEGENDA

- PARTE CAROSABILA
- TROTUAR
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- SPATIU VERDE
- BORDURA 20x25 cm
- BORDURA 10x15 cm
- Geiger protecat
- Geiger existent
- Stalp electric existent

PROIECTANT GENERAL :	S.C. MORNING STAR S.R.L.	Beneficiar:	Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti
PROIECT	Ing. Nicusor Polana	Titlu proiect:	SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI
DESENAȚ	Ing. Adrian Avram	DATA:	2017
SCARA:	1:500	Titlu planșă:	PLAN DE SITUATIE
PROIECT NR:	47/2017	FAZA:	S.F.
PLANSĂ NR.	PS 06		

PLAN DE SITUATIE
AXA 6
SCARA 1:500

LEGENDA

- PARTE CAROSABILA
- TROTUAR
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- SPATIU VERDE
- BORDURA 20x25 cm
- BORDURA 10x15 cm
- Geiger proiectat
- Geiger existent
- Stalp electric existent



SCARA 1:500

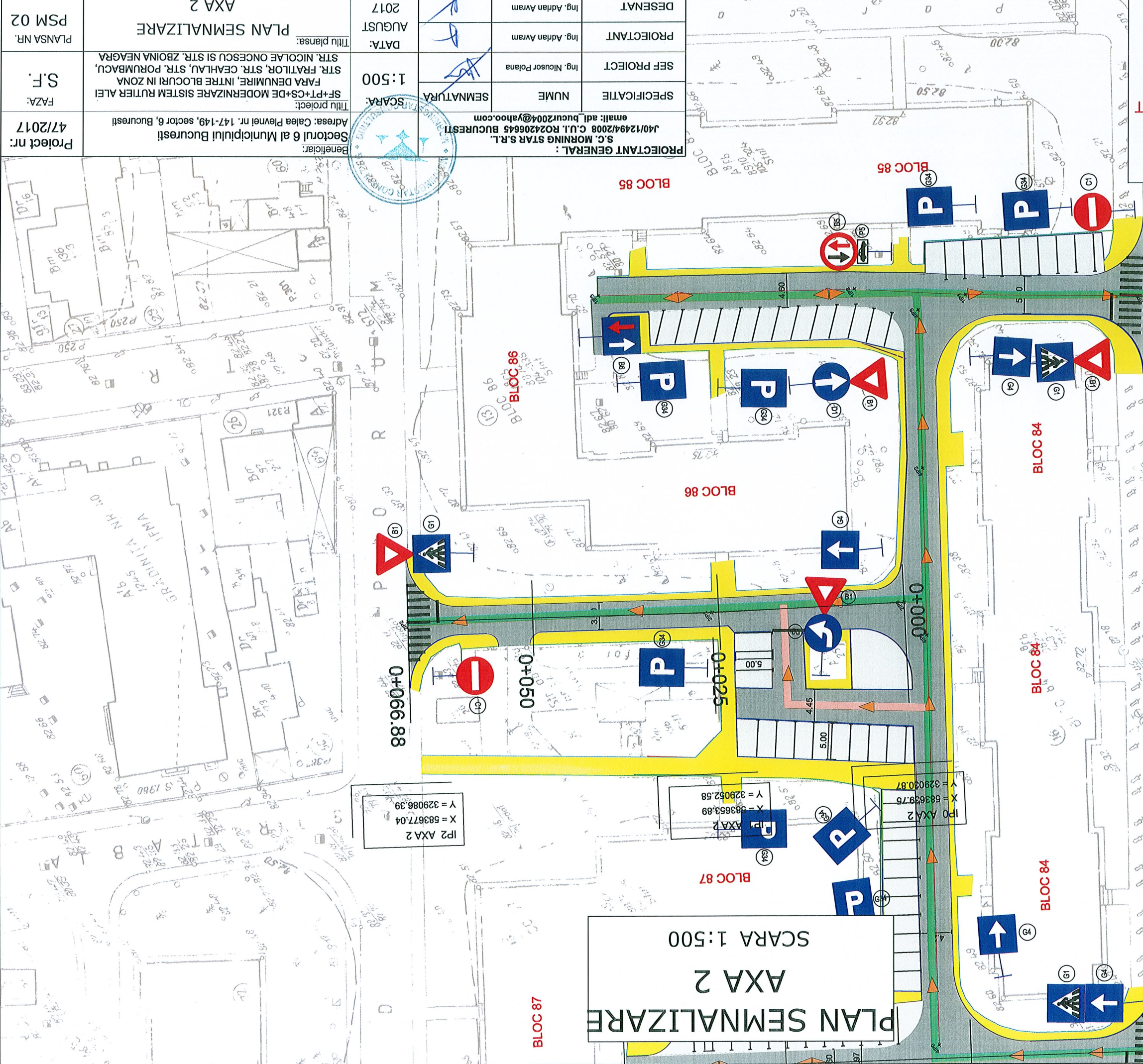
AXA 1

PLAN SEMNALIZARE

PROIECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L.		Beneficiar:		Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti		Proiect nr:		47/2017	
email: adl_bucur2004@yahoo.com		J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI		Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		FAZA:		S.F.		PSM 01	
NUME		Ing. Nicusor Polana		SEF PROIECT		PROIECTANT		Ing. Adrian Avram		Ing. Adrian Avram	
SPECIFICATIE		SEMNATURA		DATA:		Tytu plansa:		PLAN SEMNALIZARE		AXA 1	
1:500		2017		AUGUST		Titlu proiect:		SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER AL EI		FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA	
STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU,		STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		PSM 01							

LEGENDA

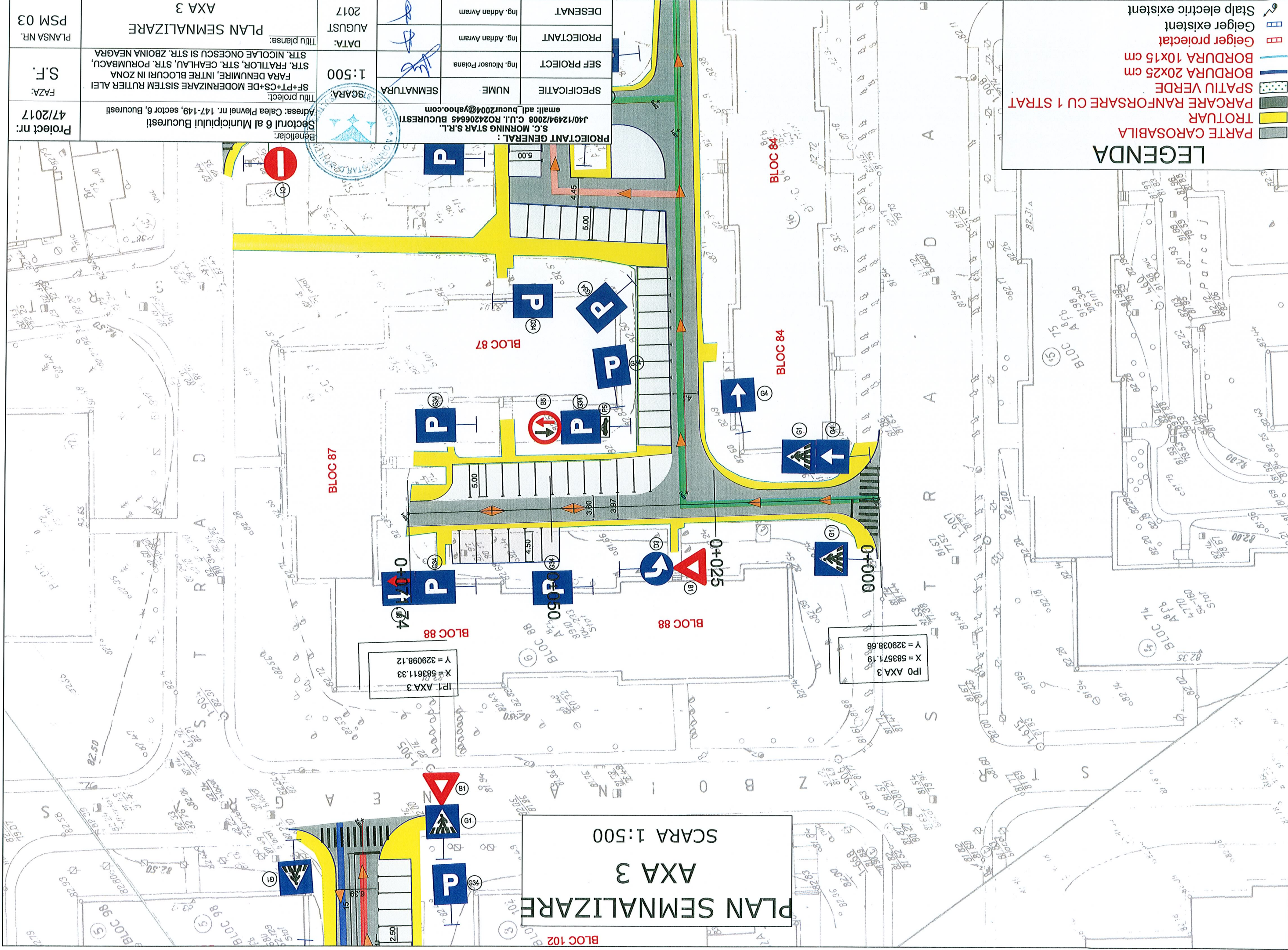
- PARTE CAROSABILA
- TROTUAR
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- SPATIU VERDE
- BORDURA 20x25 cm
- BORDURA 10x15 cm
- Geiger protecat
- Geiger existent



PROIECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L.		Beneficiar:		Proiect nr.: 47/2017
J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI		email: adl_bucur2004@yahoo.com		Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA	SCARA:	Titlu proiect:	FAZA: S.F.
SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana			1:500	SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHALAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram			DATA:	Titlu plansa:	PLAN SEMNALIZARE
DESENAT	Ing. Adrian Avram			AUGUST 2017	AXA 2	
				PLANSĂ NR. PSM 02		

LEGENDA

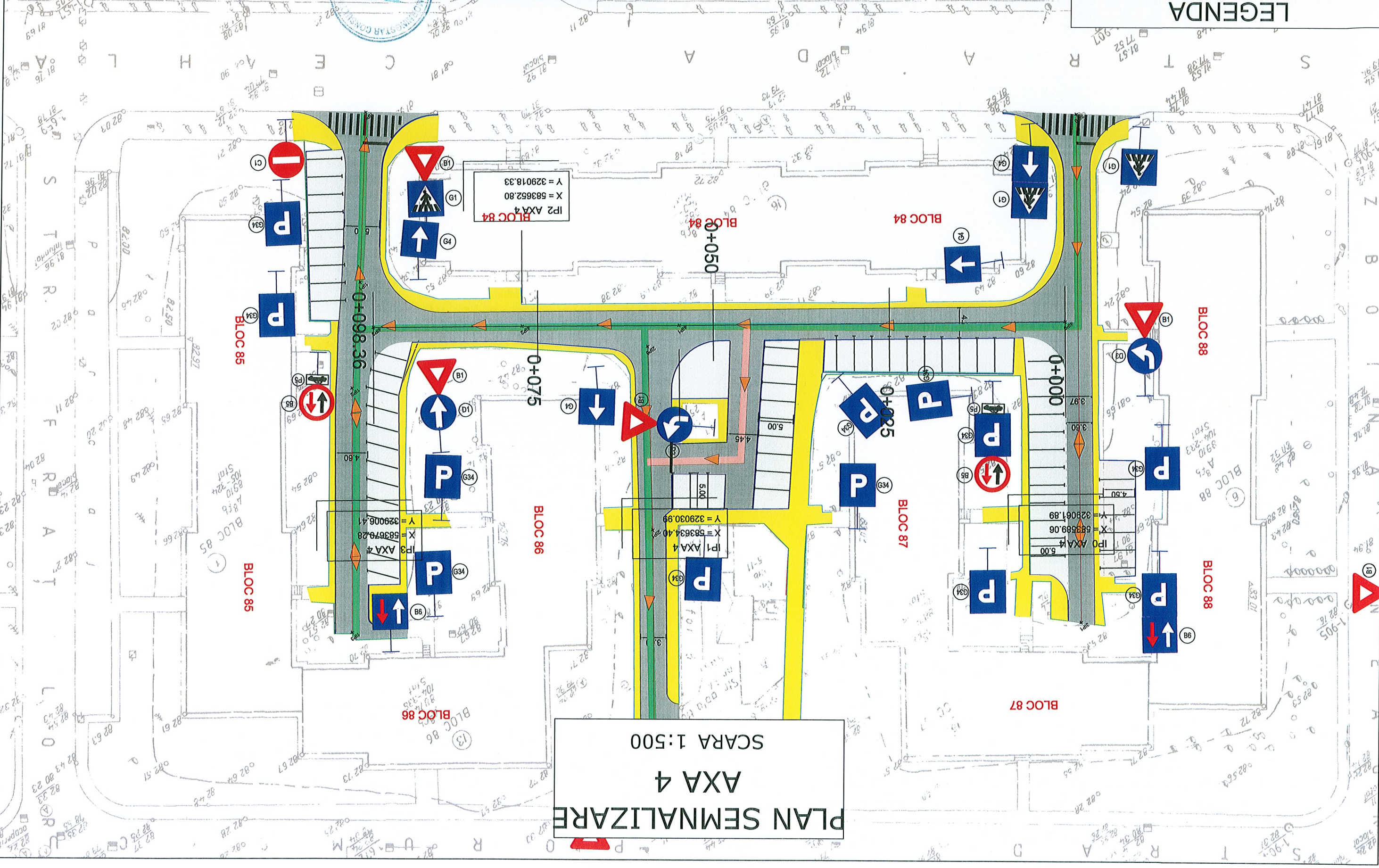
- PARTE CAROSABILA
- TROTUAR
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- SPATIU VERDE
- BORDURA 20x25 cm
- BORDURA 10x15 cm
- Geiger proiectat
- Geiger existent
- Stalp electric existent



LEGENDA

- PARTE CAROSABILA
- TROTUAR
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- SPATIU VERDE
- BORDURA 20x25 cm
- BORDURA 10x15 cm
- Geiger proiectat
- Geiger existent
- Stalp electric existent

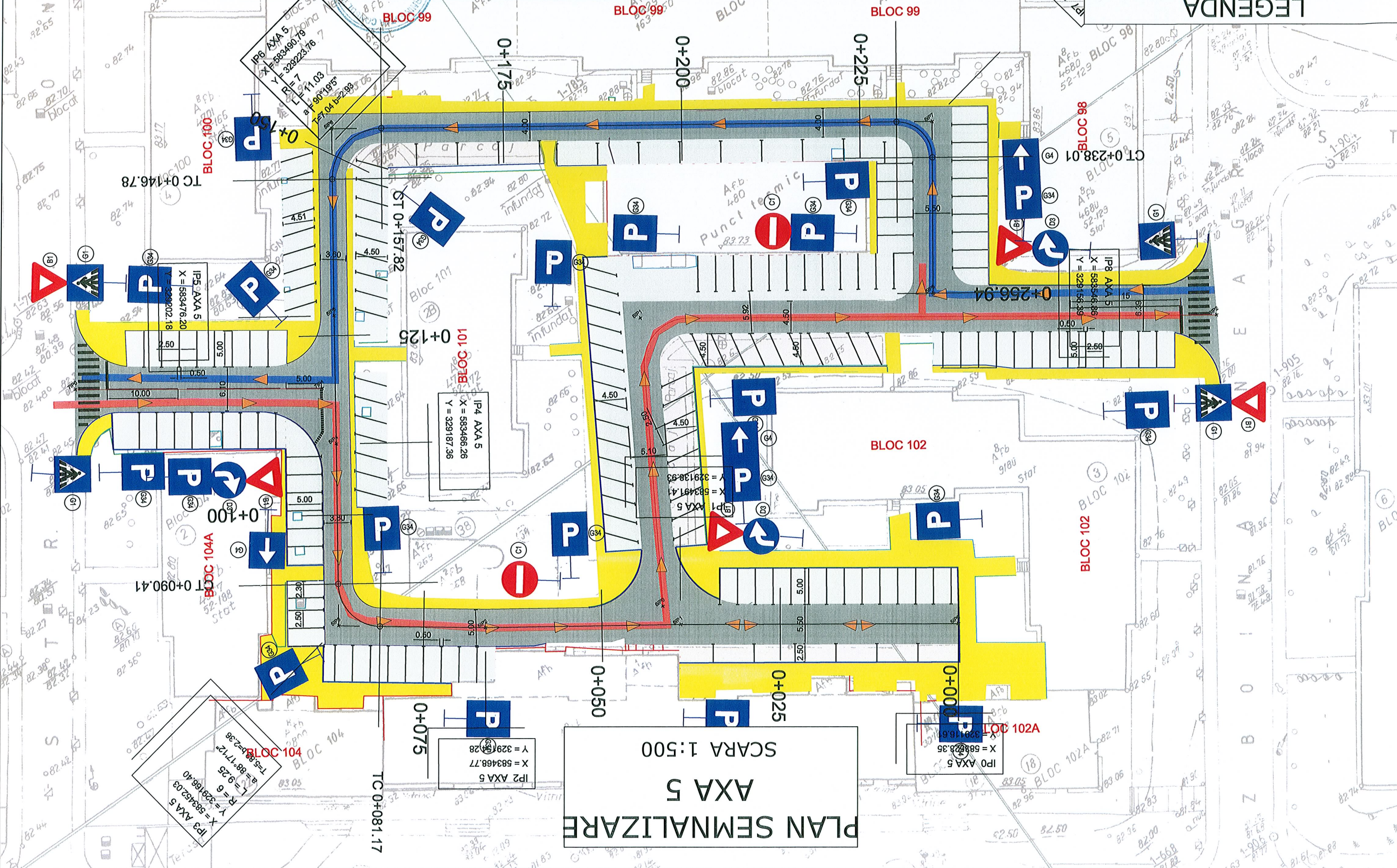
PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl.bucur2004@yahoo.com	PROIECTANT Ing. Adrian Avram	DESENAȚ Ing. Adrian Avram
SPECIFICATIE NUME	SEF PROIECT Ing. Nicusor Polana	
SCARA: 1:500	DATA: AUGUST 2017	TITLU PLANSA NR. PSM 04
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	TITLU PROIECT: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	FAZA: S.F.
Project nr: 47/2017		



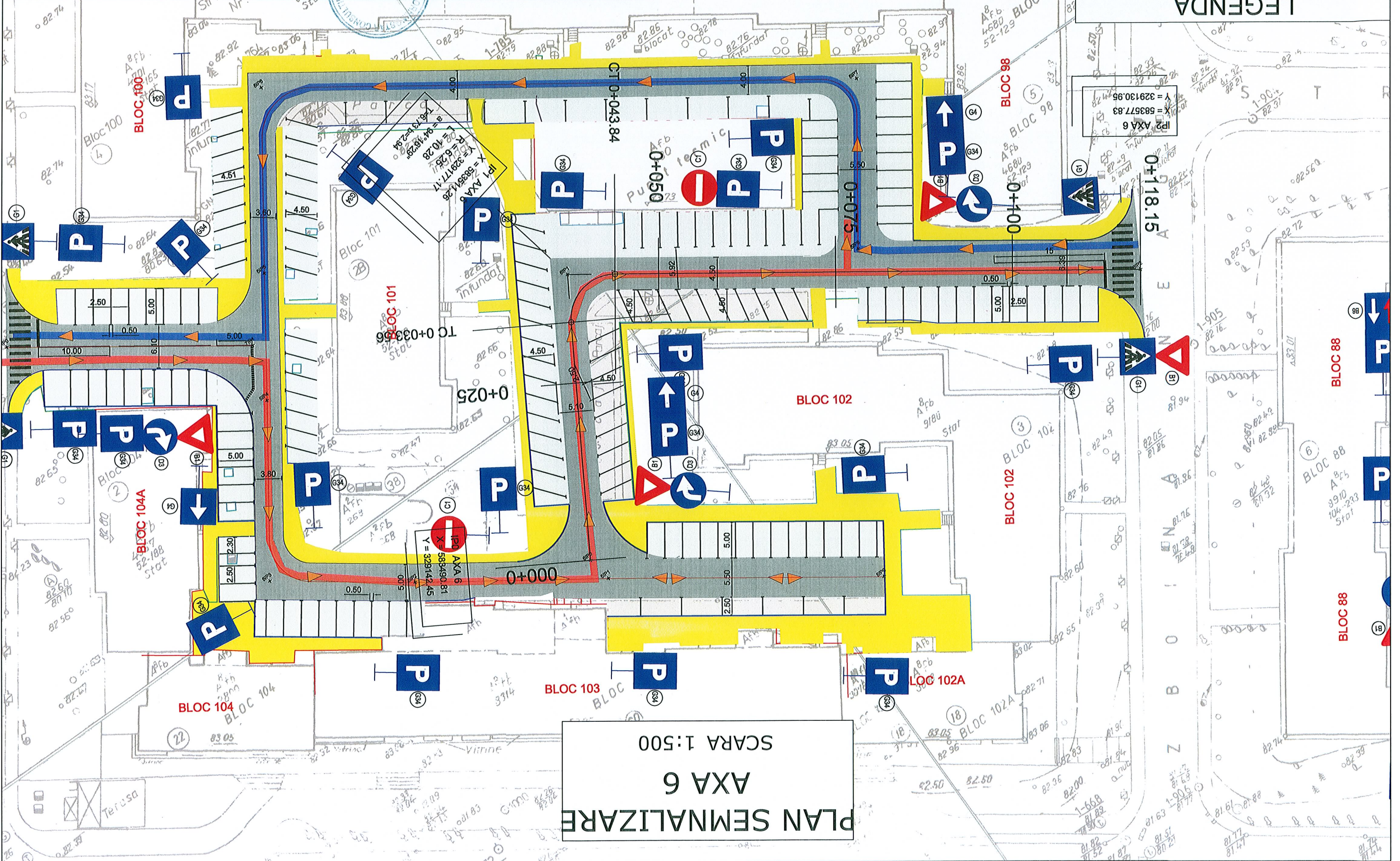
- Stalp electric existent
- Geiger existent
- Geiger protecat
- BORDURA 10x15 cm
- BORDURA 20x25 cm
- SPATIU VERDE
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- TROTUAR
- PARTIE CAROSABILA

LEGENDA

PROIECTANT GENERAL :	S.C. MORNING STAR S.R.L.	J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI	email: adl_bucur2004@yahoo.com	Beneficiar:	Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti	Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	Proiect nr:	47/2017	FAZA:	S.F.	PLANSĂ NR.	PSM 05
DESENAȚ	Ing. Adrian Avram	PROIECTANT	Ing. Adrian Avram	DATA:	AUGUST 2017	Titlu planșă:	PLAN SEMNALIZARE	AXA 5				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA:	1:500		Titlu proiect:	SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHALAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA					



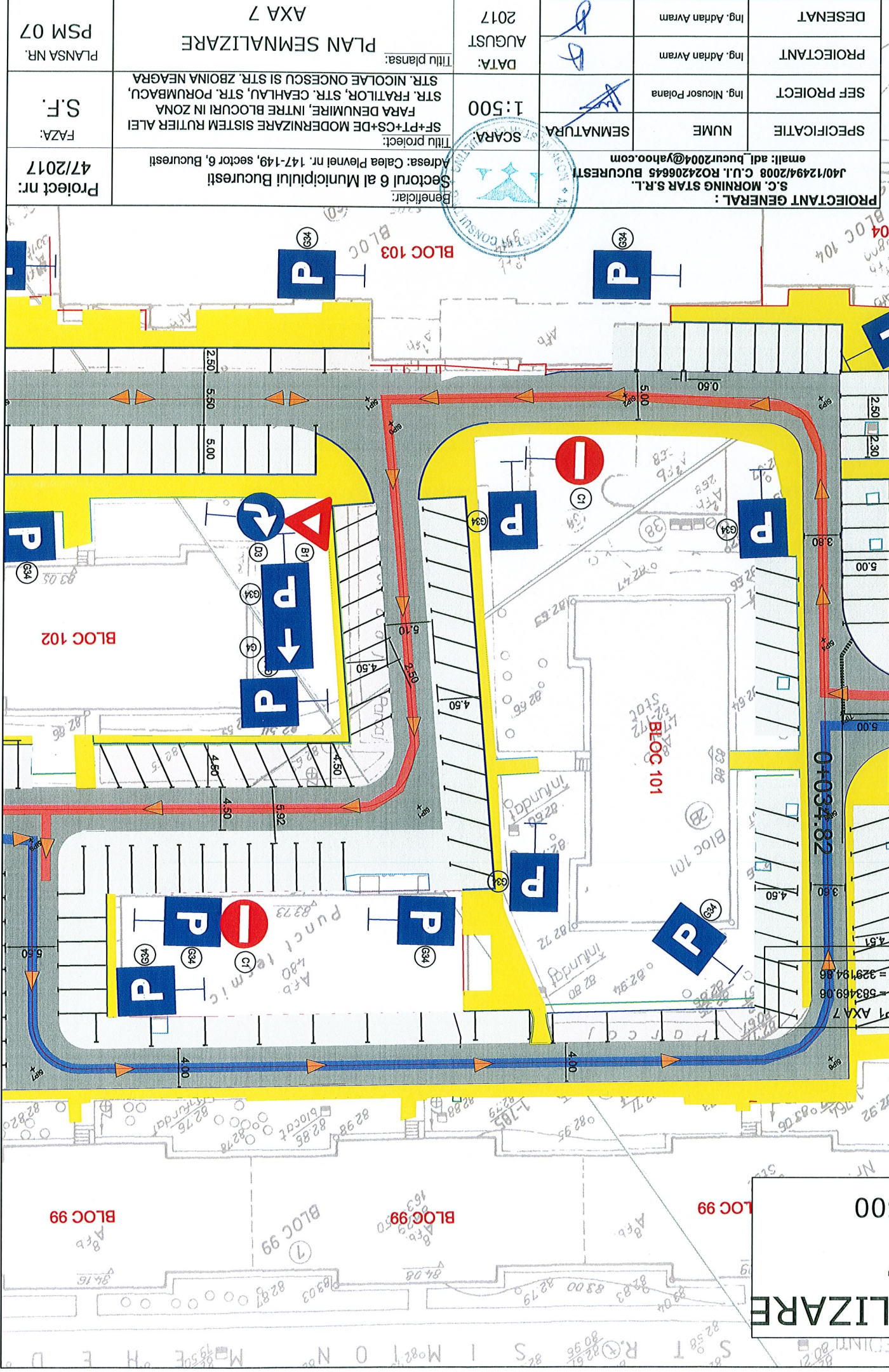
PROIECTANT GENERAL:	S.C. MORNING STAR S.R.L. 140/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl.bucur2004@yahoo.com	PROIECTANT:	Ing. Adrian Avram	DESENAȚ:	Ing. Adrian Avram
SPECIFICATIE	NUME	SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana	SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana
SCARA:	1:500	DATA:	AUGUST 2017	TITLU PLANSA:	PLAN SEMNALIZARE
Beneficiar:	Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti	Adresa:	Calcea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	TITLU PROIECT:	SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA
Proiect nr.:	47/2017	FAZA:	S.F.	PLANSĂ NR.	PSM 06



- ### LEGENDA
- Parte carosabila
 - Trotuar
 - Parcare ranforsare cu 1 strat
 - Spatiu verde
 - Bordura 20x25 cm
 - Bordura 10x15 cm
 - Geiger protecat
 - Geiger existent

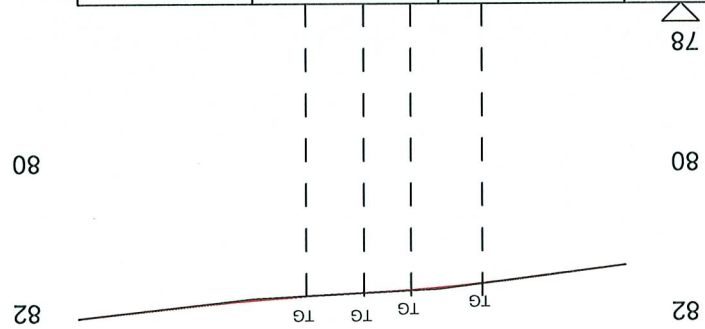
LEGENDA

- PARTE CAROSABILA
- TROTUAR
- PARCARE RANFORSARE CU 1 STRAT
- SPATIU VERDE
- BORDURA 20x25 cm
- BORDURA 10x15 cm
- Geiger proiectat
- Geiger existent
- Stalp electric existent



PROIECTANT GENERAL :	S.C. MORNING STAR S.R.L.	NUME	SEF PROIECT	PROIECTANT	DESEINAT
email: adi_bucur2004@yahoo.com	J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI	Ing. Nicusor Polana	Ing. Adrian Avram	Ing. Adrian Avram	
Beneficiar:	Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti	Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	FAZA:	S.F.	PLANSĂ NR. PSM 07
Titlu proiect:	SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI	STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	DATA:	AUGUST 2017	AXA 7
Titlu planşa:	PLAN SEMNALIZARE				

PROFIL LONGITUDINAL
Sc. 1:100 / 1:1000
AXA 1

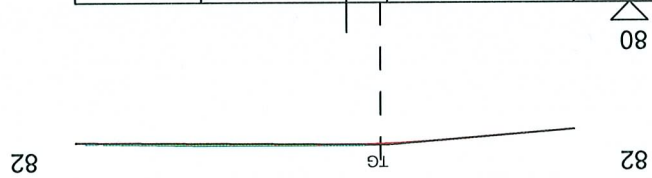


COTE PROIECT	DECLIVITATI	COTE TEREN	DIFERENTE IN AX	DISTANTE	KM	ALINIAMENTE SI CURBE
81.50	1.24%	81.50	0.00	25	0+000	19.21
81.79	L=18.20 r=2500 m=0.7 f=0.02	81.81	-0.02	25	0+025	9.53
81.95	L=14.87 r=2500 m=0.6 f=0.01	81.94	0.01	23.41	0+050	6.33
82.20	1.11%	82.20	0.00	0+073.41	0+073.41	30.57



PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com		SEMNATURA	NUME	Ing. Nicusor Polana	SEF PROIECT	Ing. Adrian Avram	PROIECTANT	Ing. Adrian Avram	DESEMAT
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		SCARA: 1:1000		DATA: AUGUST 2017		Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		PROFIL LONGITUDINAL AXA 1	
Project nr: 47/2017		FAZA: S.F.		PLANSĂ NR. PL 01					

PROFIL LONGITUDINAL
Sc. 1:100 / 1:1000
AXA 2



COTE PROIECT		COTE TEREN		DIFERENTE IN AX		DISTANTE		KM		ALINIAMENTE SI CURBE	
81.70	81.89	81.90	81.90	-0.01	25	0+025	0+050	0+000	0+066.88	25.91	40.97
0.80%		L=13.07 r=1500 m=0.9 f=0.01		0.07%		35.3					



PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:1000	DATA: AUGUST 2017	Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		Proiect nr: 47/2017	FAZA: S.F.	PLANSĂ NR. PL 02
SPECIFICATIE		Ing. Nicusor Polana				Titlu proiect: SF+PT+GS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		PROFIL LONGITUDINAL AXA 2		
SEF PROIECT		Ing. Adrian Avram				Titlu plansa:				
PROIECTANT		Ing. Adrian Avram								
DESENAT		Ing. Adrian Avram								

PROFIL LONGITUDINAL
Sc. 1:100 / 1:1000
AXA 3



COTE PROIECT		DECLIVITATI		COTE TEREN		DIFFERENTE IN AX		DISTANTE		KM		ALINAMENTE SI CURBE	
81.30	81.50	0.84%	19.4	81.51	81.30	0.00	25	25	0+000	0+025	0+050	0+071.74	71.74
81.63	81.50	L=11.28 r=2000 m=1.7 f=0.05	0.27%	81.58	81.63	0.05	21.74	21.74	0+000	0+025	0+050	0+071.74	71.74
82.00	82.00	L=25.11 r=1500 m=1.7 f=0.05	1.96%	82.00	82.00	0.00	21.74	21.74	0+000	0+025	0+050	0+071.74	71.74

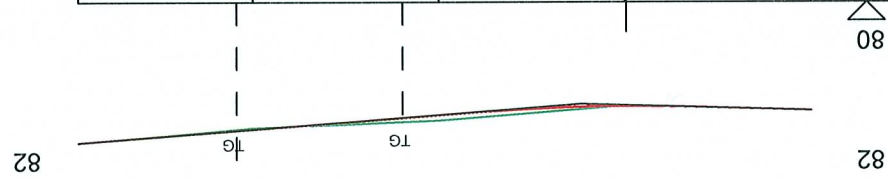
1:100/1:1000

AXA 3


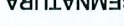




PROIECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L.		J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI		email: adi_bucur2004@yahoo.com	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNAȚURA	SCARA:	1:100 1:1000	DATA:	AUGUST 2017
SEF PROIECT		Ing. Nicusor Polana		Titlu proiect:		SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI	
PROIECTANT		Ing. Adrian Avram		FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA		STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU,	
DESENAT		Ing. Adrian Avram		STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		Titlu plansa:	
				Beneficiar:		Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti	
				Adresa:		Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	
				Proiect nr:		47/2017	
				FAZA:		S.F.	
				PLANSĂ NR.		PL 03	

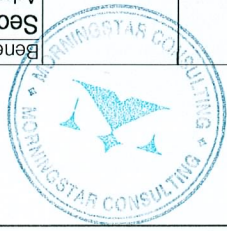
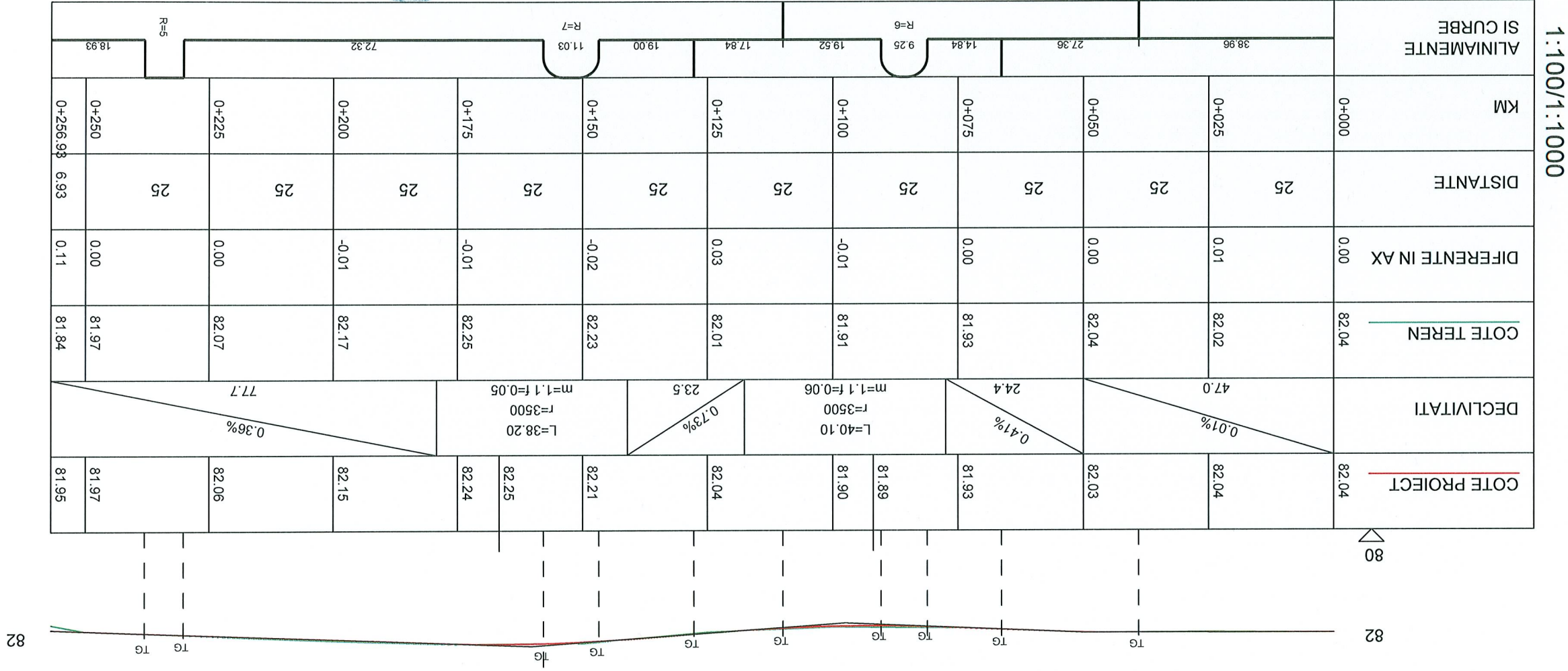
SC. 1:100 / 1:1000
AXA 4



AXA 4

PROJECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com				Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		Project nr.: 47/2017	
SPECIFICATIE		NUME	Ing. Nicusor Polana			SEMF PROIECT		Ing. Adrian Avram	
PROJECTANT		Ing. Adrian Avram				DATA:		AUGUST 2017	
DESENAT		Ing. Adrian Avram				Titlu proiect:		PROFIL LONGITUDINAL AXA 4	
						Titlu planşa:		PLANSĂ NR. PL 04	
						SCARA:		1:100 1:1000	
						Titlu proiect:		SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	
						FAZA:		S.F.	

PROFIL LONGITUDINAL
Sc. 1:100 / 1:1000
AXA 5



PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com		Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		Proiect nr.: 47/2017	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100 1:1000	DATA: AUGUST 2017	PROFIL LONGITUDINAL AXA 5
	Ing. Nicusor Polana				
SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana				PLANSĂ NR. PL 05
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram				
DESENAT	Ing. Adrian Avram				

PROFIL LONGITUDINAL
Sc. 1:100 / 1:1000
AXA 6



COTE PROJECT		DECLIVITATI		COTE TEREN		DIFFERENTE IN AX		DISTANTE		KM		ALINIAMENTE SI CURBE	
82.02		0.21%		82.02		0.00		25		0+000		33.56	
81.97				81.92		0.05		25		0+025		10.28	
81.92				81.92		0.00		25		0+050		74.30	
81.80		0.45%		81.76		0.04		25		0+075			
81.69				81.63		0.07		18.14		0+100			
81.61				81.61		0.00				0+118.14			



PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com		NUME	SEMNATURA	SCARA: 1:100	DATA: 1:1000	Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	Proiect nr: 47/2017	FAZA: S.F.	PLANSĂ NR. PL 06
DESEMAT	Ing. Adrian Avram	PROIECTANT	Ing. Adrian Avram	DATA: AUGUST 2017	Titlu planşa: PROFIL LONGITUDINAL AXA 6				
SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana					Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA			

PROFIL LONGITUDINAL
Sc. 1:100 / 1:1000
AXA 7



COTE PROIECT		81.98	81.87	81.93	81.98
DECLIVITATI		$m=2.3$ $f=0.03$ $r=400$ $L=9.01$ 0.47% 23.1			
COTE TEREN		81.98	81.87	81.89	81.98
DIFERENTE IN AX		0.00	0.02	0.00	0.00
DISTANTE			25	9.82	0+034.82
KM		0+000	0+025	0+034.82	34.82
ALINIAMENTE SI CURBE					

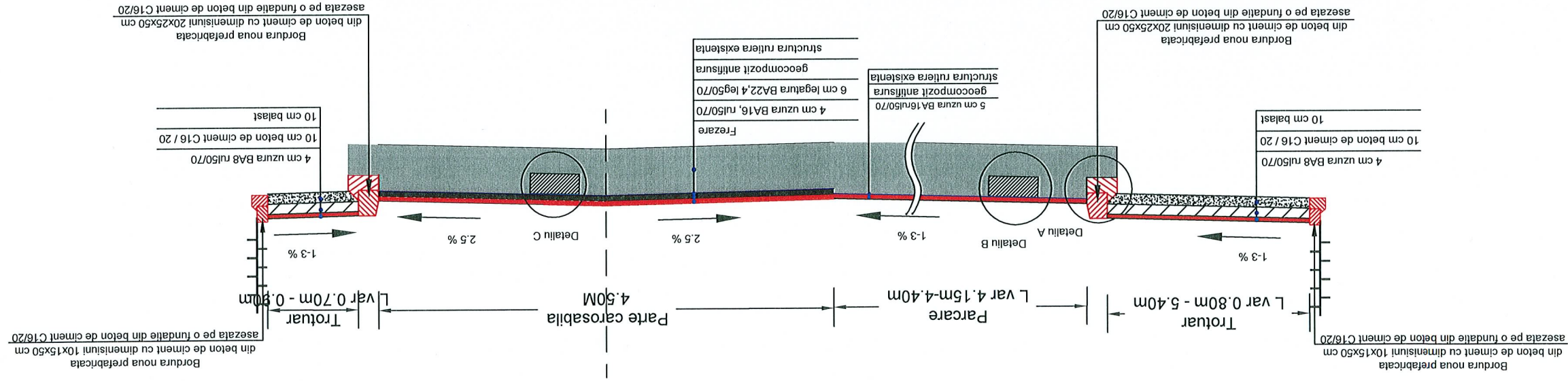
1:100/1:1000

AXA 7

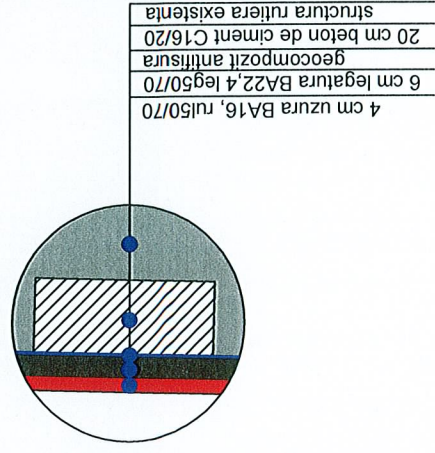


PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl.bucur2004@yahoo.com		SCARA: 1:100 1:1000		DATA: AUGUST 2017		PROFIL LONGITUDINAL AXA 7 PLANSĂ NR. PL 07		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL AXA 7		PLANSĂ NR. PL 07	
SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana	SCARA:		DATA:		Titlu plansa:		PLANSĂ NR. PL 07
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram	SEMNATURA		DATA:		Titlu plansa:		PLANSĂ NR. PL 07
DESENAT	Ing. Adrian Avram	SEMNATURA		DATA:		Titlu plansa:		PLANSĂ NR. PL 07

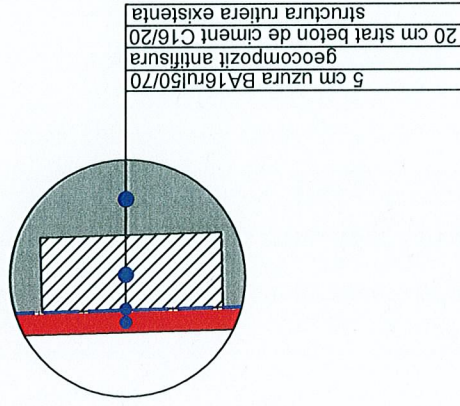
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. II
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 01 Km 0+034 - Km 0+073.42



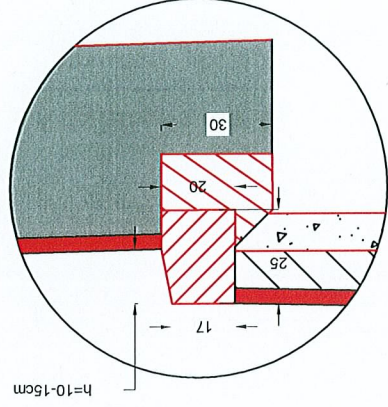
Detaliu C
Sc. 1:20



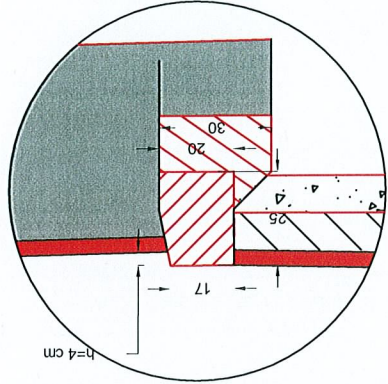
Detaliu B
Sc. 1:20



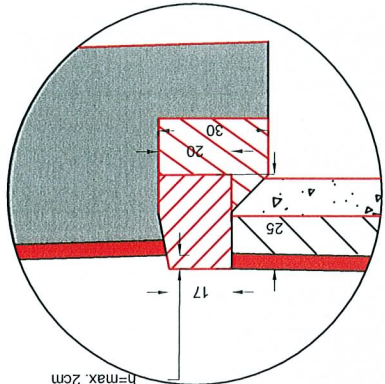
Detaliu A
Sc. 1:20



Detaliu A
Sc. 1:20

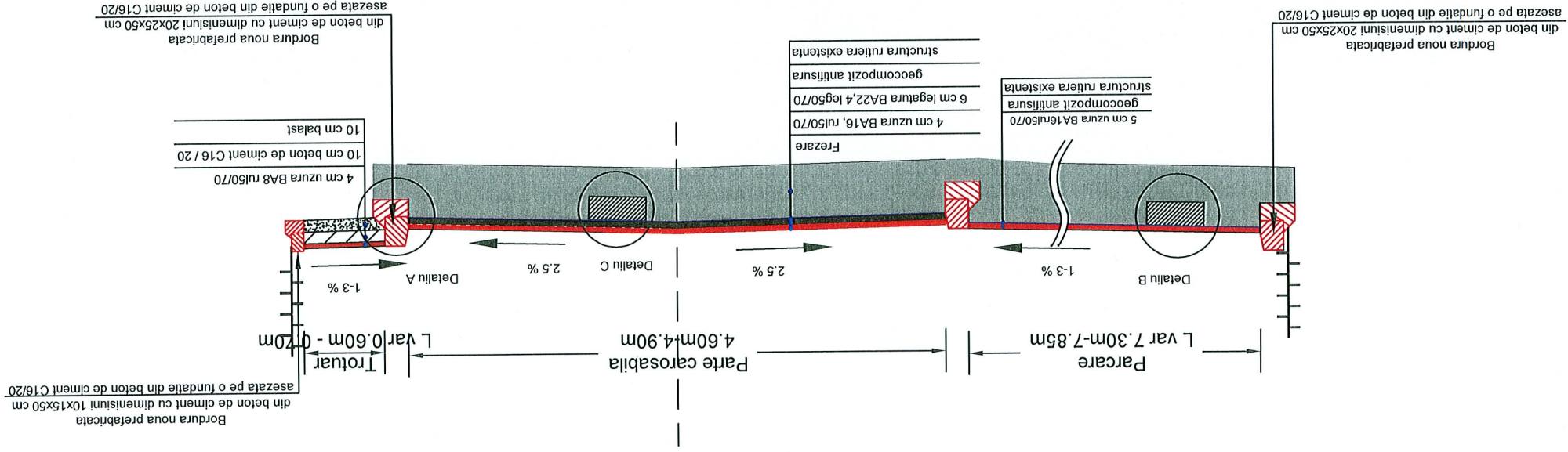


Detaliu A
Sc. 1:20

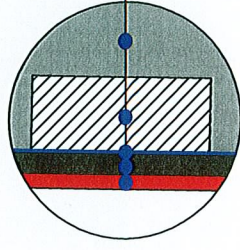


PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com		SEMNAȚURA		SCARA:		DATA:		AUGUST 2017		PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 2 AXA 1		PLANSĂ NR. PTT 02	
PROIECTANT		NUME		ING. Nicusor Polana		SEF PROIECT		ING. Adrian Avram		PROIECTANT		ING. Adrian Avram	
PROIECTANT		ING. Adrian Avram											
Beneficiar:		Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti		Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		Titlu proiect:		SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		Titlu plansa:			
Proiect nr:		49/2017		FAZA:		S.F.							

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. I
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 02 km 0+000 - Km 0+023.35

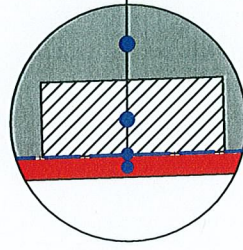


Detaliu C
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de carosabil



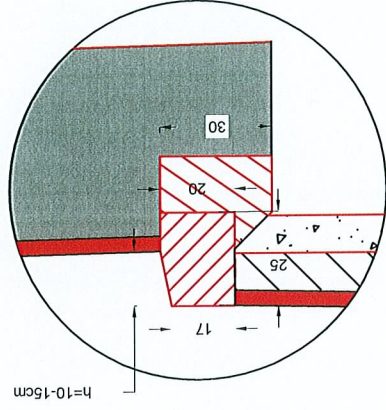
4 cm uzura BA16, ru50/70
6 cm legatura BA22,4 leg50/70
geocompozit antiisura
20 cm beton de ciment C16/20
structura rutiera existenta

Detaliu B
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de parcare

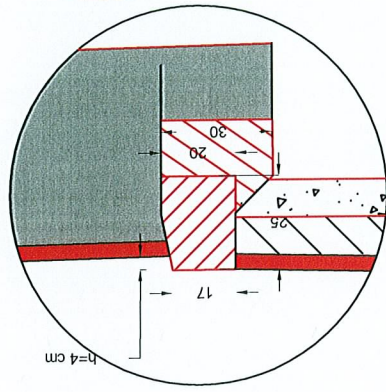


5 cm uzura BA16ru50/70
geocompozit antiisura
20 cm strat beton de ciment C16/20
structura rutiera existenta

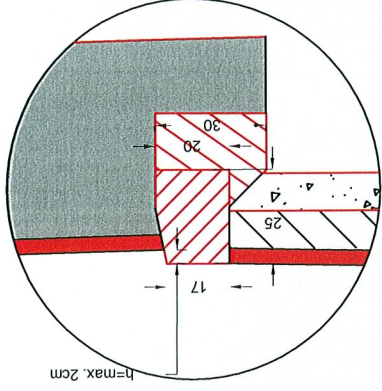
Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in cale curenta



Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in dreptul acceselor



Detaliu A
Sc. 1:20



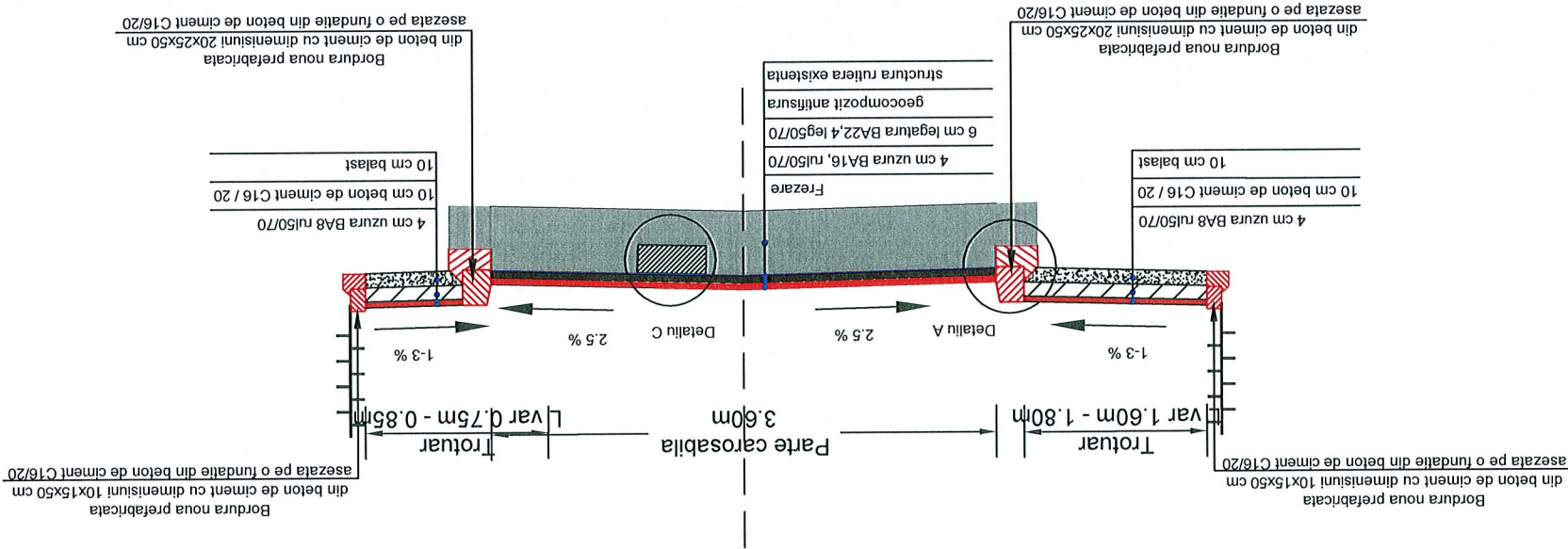
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in dreptul trecerilor de pietoni

PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 - BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com		SCARA:		DATA: AUGUST 2017		PROIECTANT	
SEMNATURA		NUME		Ing. Nicusor Polana		PROIECTANT	
Ing. Nicusor Polana		Ing. Adrian Avram		Ing. Adrian Avram		PROIECTANT	
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 1 AXA 2		PLANSĂ NR. PTT 03	
Proiect nr: 49/2017		FAZA: S.F.		PLANSĂ NR. PTT 03		PROIECTANT	

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. II

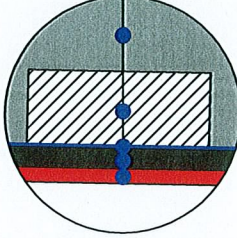
Sc. 1:50

Se aplica pe AXA 02 Km 0+023.35 - Km 0+066.88



Detailiu C
Sc. 1:20

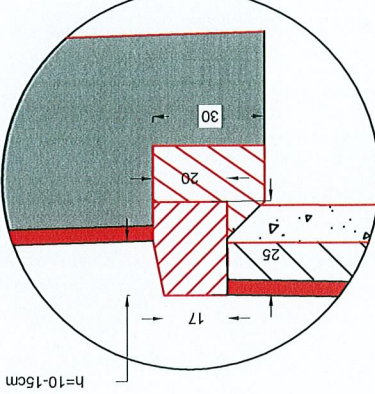
Se aplica pe zonele de carosabil



4 cm uzura BA16, rui50/70
6 cm legatura BA22,4 leg50/70
geocompozit antiînsură
20 cm beton de ciment C16/20
structura rutilera existentă

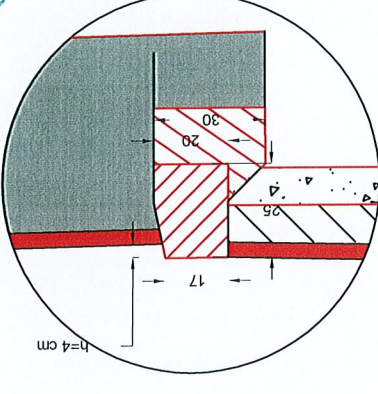
Detail A
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in cale curenta



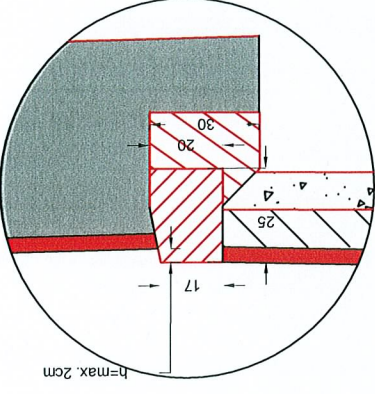
Detail A
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul acceselor



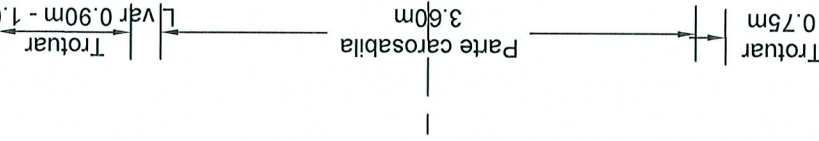
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul trecerilor de pietoni!

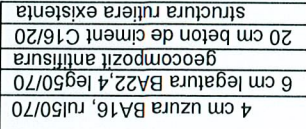


PROJECTANT GENERAL: S.C. MORNING STAR S.R.L. J401/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com		SCARA:	DATA:	Ing. Nicusor Polana	SEF PROJECT	Ing. Nicusor Polana	Ing. Adrian Avram	PROJECTANT
							Ing. Adrian Avram	PROJECTANT
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	Titlu plansa:	PLANSĂ NR.	PTT 04	AXA 2 PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 2	AUGUST 2017	

Se aplica pe AXA 03 Km 0+000 - Km 0+032



Se aplica pe zonele de carosabil



Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in cale curenta



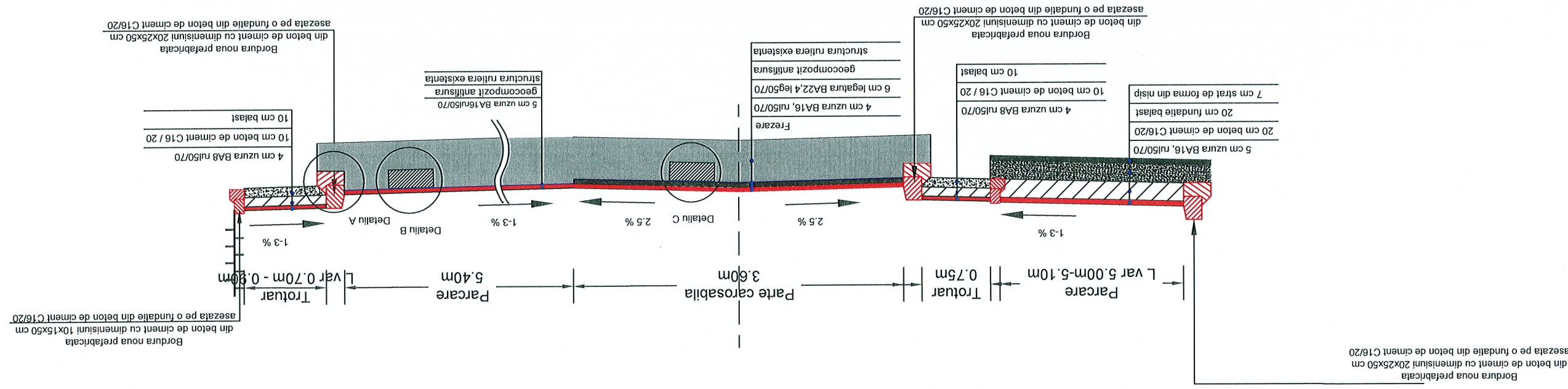
Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul acceselor



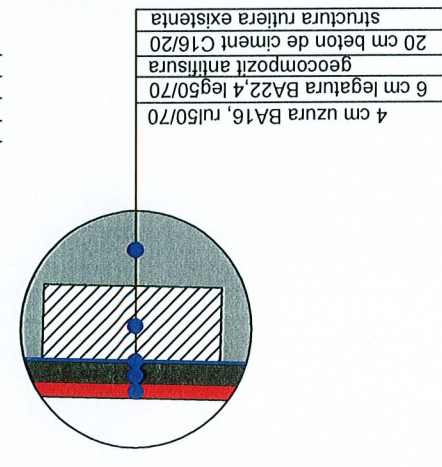
Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul treccilor de pietoni!



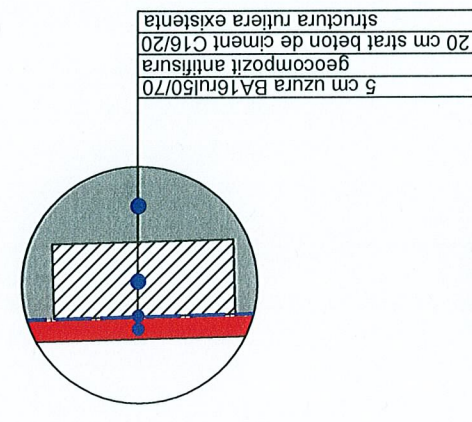
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. II
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 03 Km 0+032 - Km 0+071.74



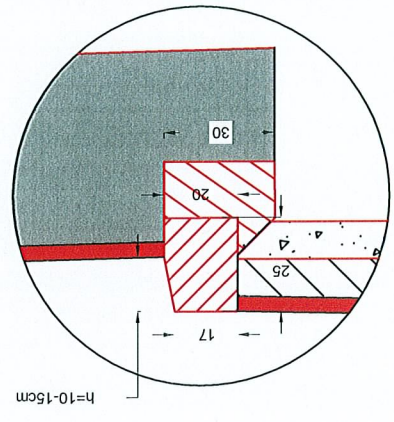
Detaliu C
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de carosabil



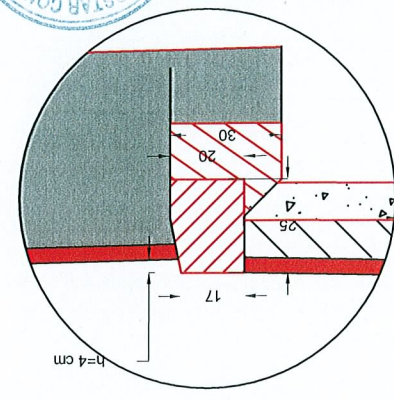
Detaliu B
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de parcare



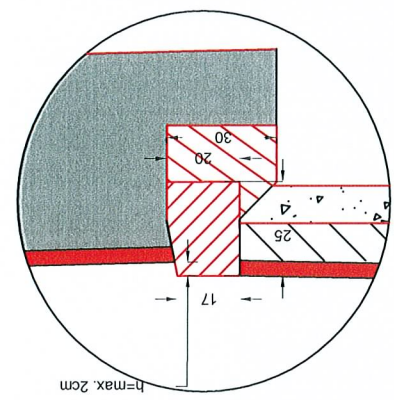
Detaliu A
Sc. 1:20



Detaliu A
Sc. 1:20



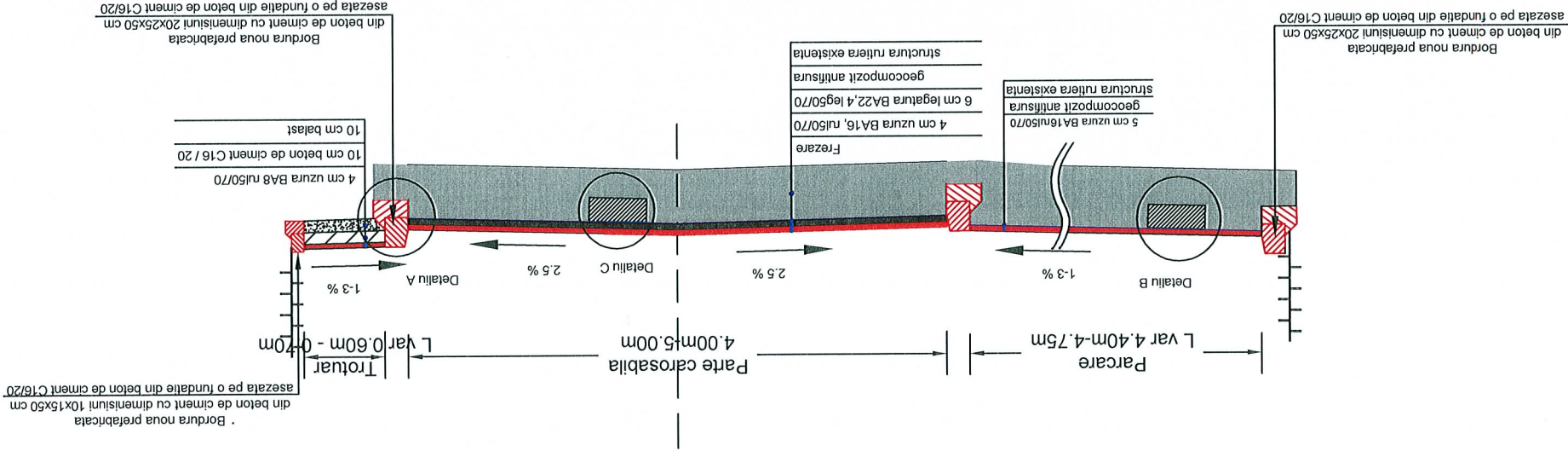
Detaliu A
Sc. 1:20



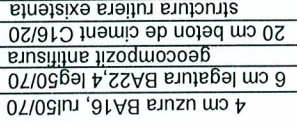
PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com		SCARA:		Titlu proiect:		Beneficiar:	
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram	SEMNAȚURA	DATA:	Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	Titlu planșă:	Proiect nr:	49/2017
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram		2017			FAZA:	S.F.
SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana					PLANSĂ NR.	PTT 06
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 2 AXA 3							

Se aplica pe AXA 04 Km 0+000 - Km 0+034

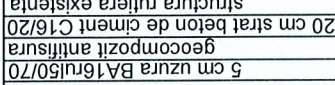
Sc. 1:50



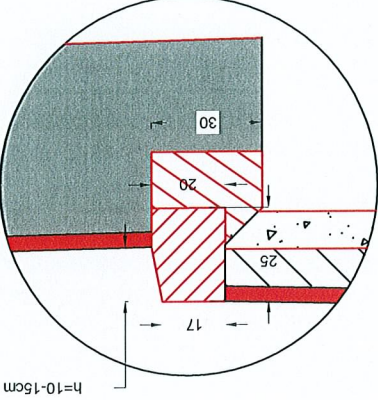
Se aplica pe zonele de carosabil



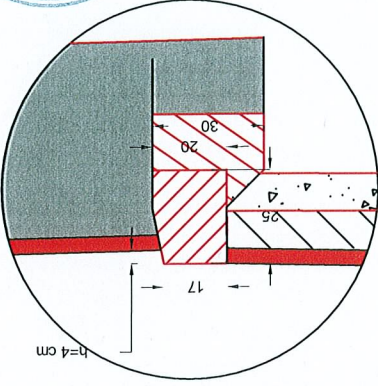
Se aplica pe zonele de parcare



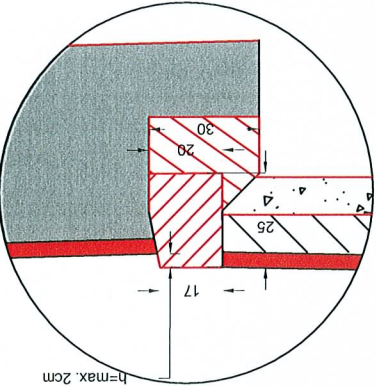
Sc. 1:20




in cale curenta	in dreptul acceselor
-----------------	----------------------

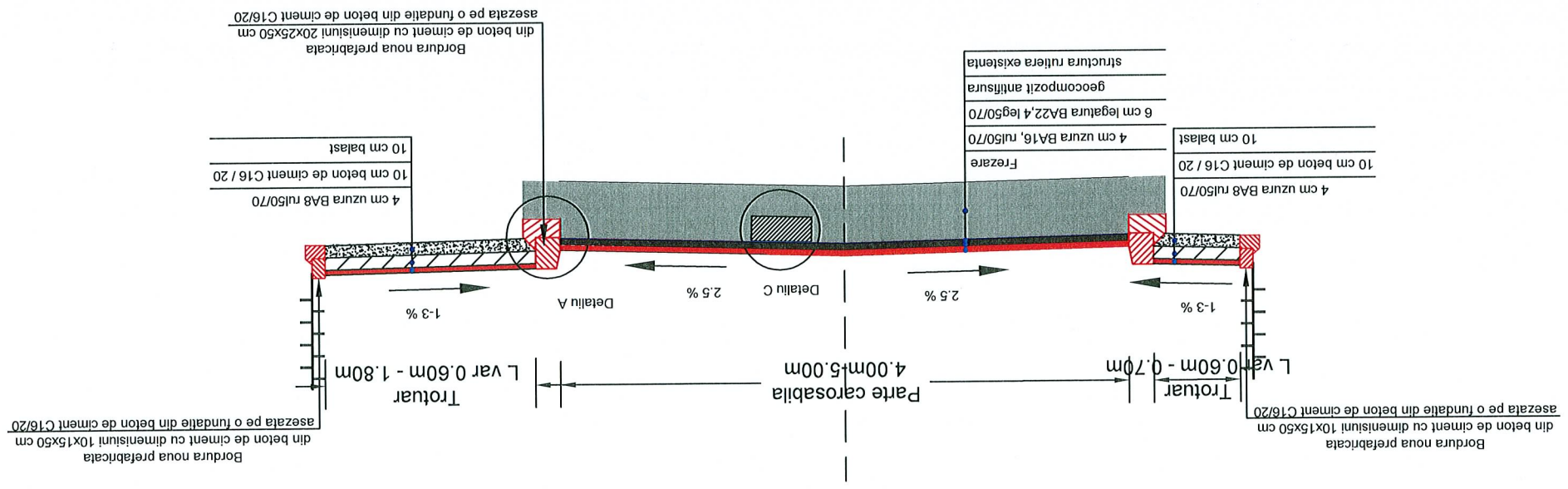


Sc. 1:20

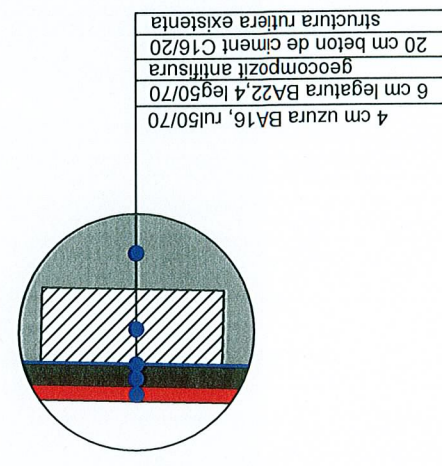


PROJECTANT GENERAL:	S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/112494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI		email: adi_bucur2004@yahoo.com	
PROJECTANT SPECIFICATIE	NUME	SEMENATURA	SCARA	
	Ing. Nicusor Polana			
	Ing. Adrian Avram			
	Ing. Adrian Avram			
PROJECTANT				
PROJECTANT				
2017				

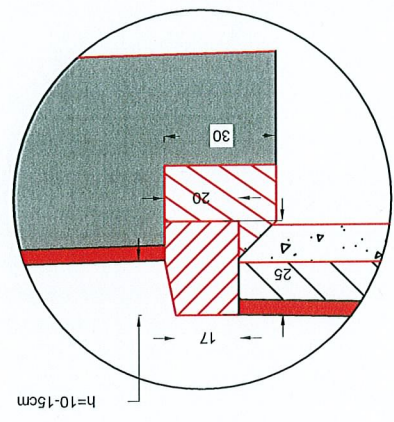
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. II
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 04 Km 0+034 - Km 0+098.36



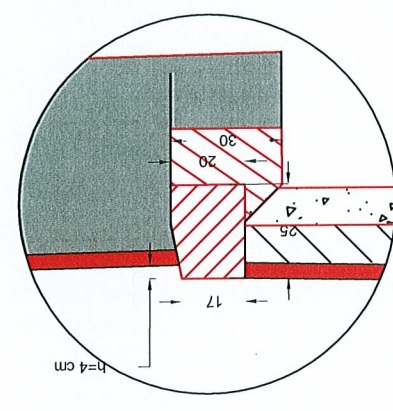
Detaliu C
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de carosabil



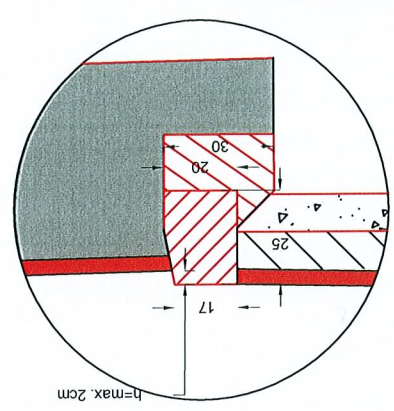
Detaliu A
Sc. 1:20



Detaliu A
Sc. 1:20

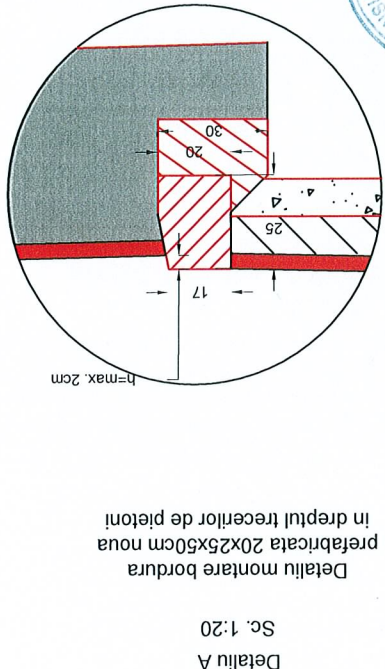
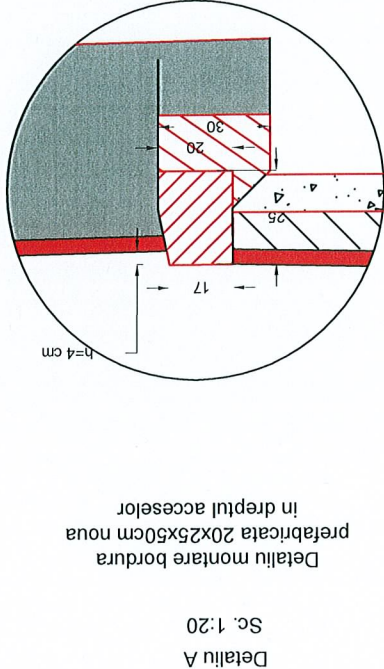
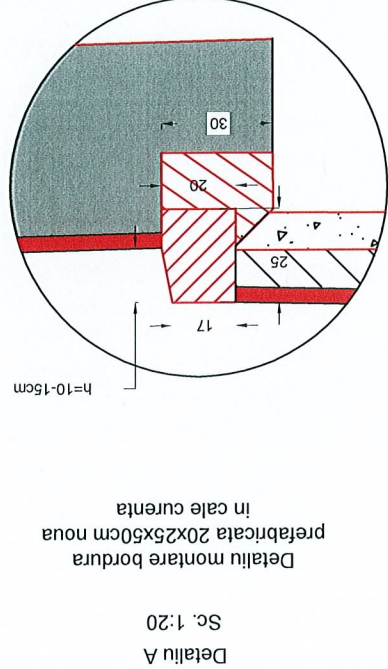
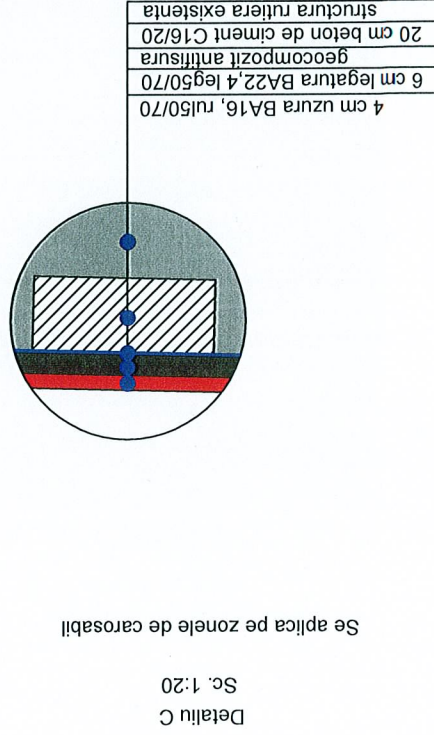
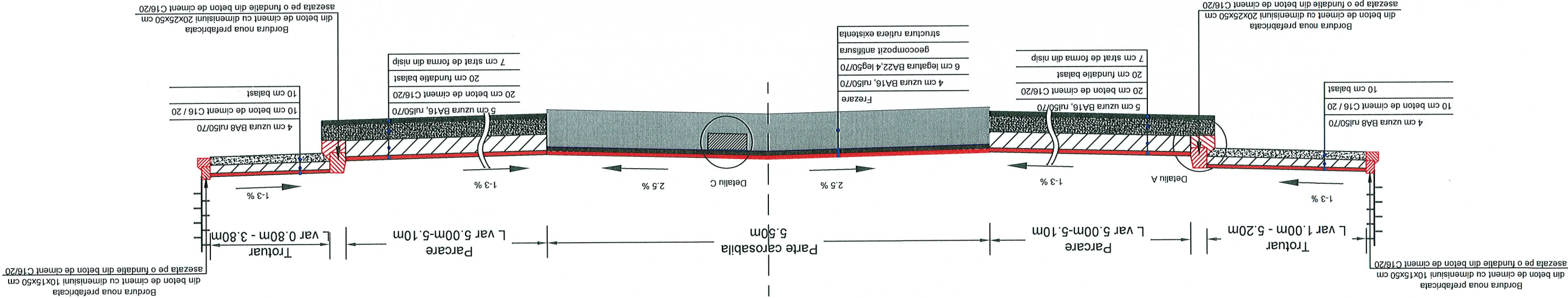


Detaliu A
Sc. 1:20



PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com		PROIECTANT	Ing. Adrian Avram
SEMNATURA		PROIECTANT	Ing. Adrian Avram
SCARA:		SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana
Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		PROIECTANT	Ing. Adrian Avram
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		DATA: AUGUST 2017	AXA 4 PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 2
Proiect nr: 49/2017		FAZA: S.F.	PLANSĂ NR. PTT 08

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. I
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 05 Km 0+000 - Km 0+040



PROIECTANT GENERAL :
S.C. MORNING STAR S.R.L.
J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI
email: adl_bucur2004@yahoo.com



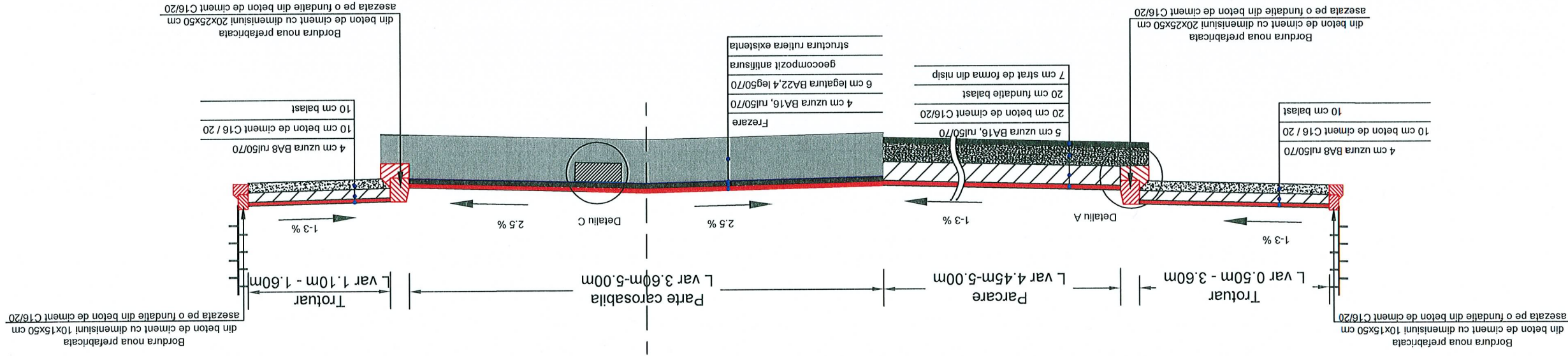
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram
SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana
SPECIFICATIE	NUME
SEMNATURA	

DATA:	AUGUST 2017
-------	-------------

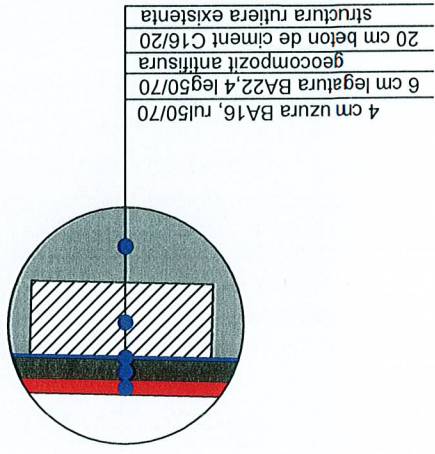
SCARA:	Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA
Beneficiar:	Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti

Proiect nr:	49/2017
FAZA:	S.F.
PLANSĂ NR.	PTT 09

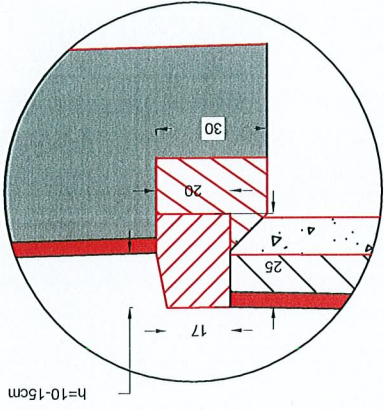
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. II
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 05 Km 0+040 - Km 0+110



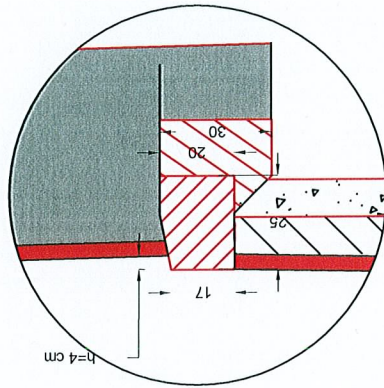
Detaliu C
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de carosabil



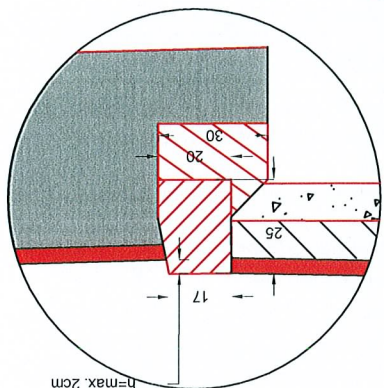
Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in cale curenta






Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in dreptul acceselor



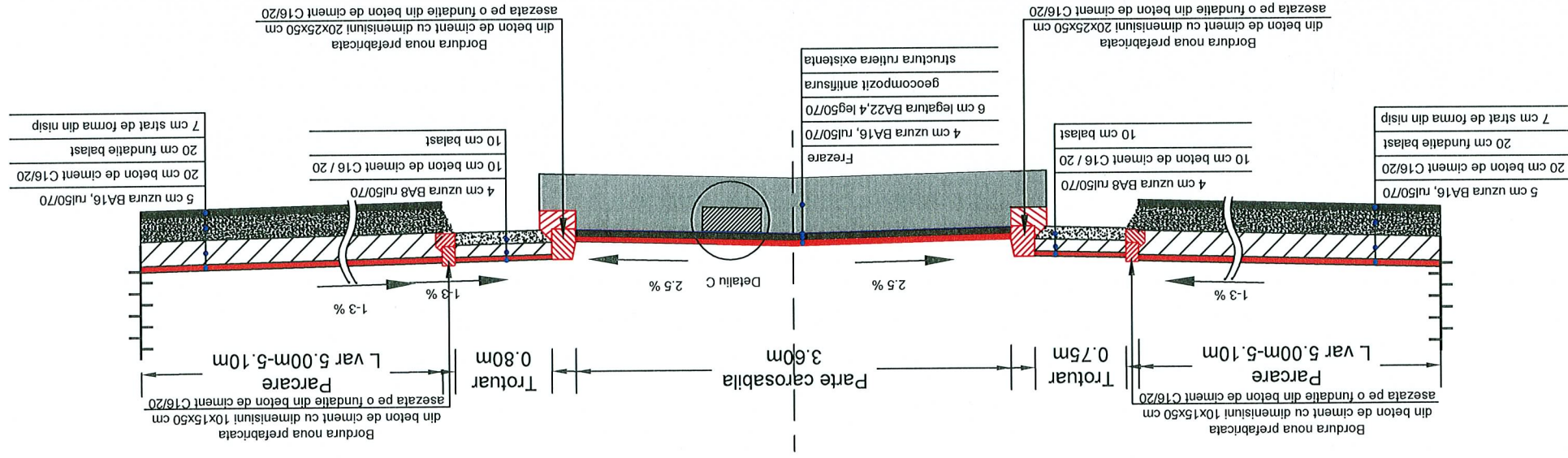
Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in dreptul trecerilor de pietoni



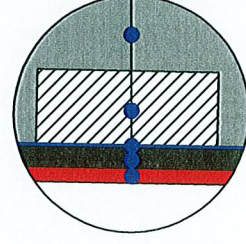
PROIECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com		SEMNAȚURA		SCARA:	Titlu proiect:		Beneficiar:		Proiect nr: 49/2017		
SPECIFICATIE		NUME		Ing. Nicusor Polana				DATA:		Ing. Adrian Avram		PTT 10	
PROIECTANT		Ing. Adrian Avram				AUGUST 2017		Titlu planşa:		PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 2 AXA 5		PLANSĂ NR.	
PROIECTANT		Ing. Adrian Avram				2017		AXA 5		PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 2		PTT 10	

Se aplica pe AXA 05 Km 0+110 - Km 0+153

Sc. 1:50

Detailu C
Sc. 1:20

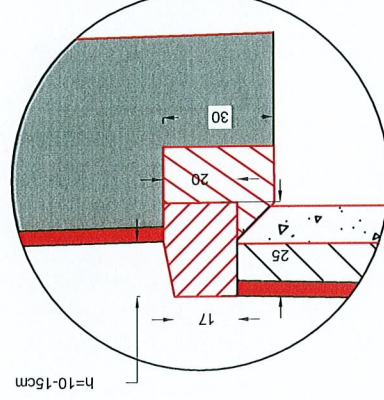
Se aplica pe zonele de carosabil



4 cm uzura BA16, rui50/70
6 cm legatura BA22,4 leg50/70
geocompozit antiîsură
20 cm beton de ciment C16/20
structură ruită existentă

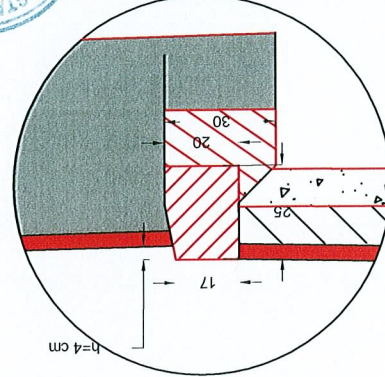
Detail A
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in cale curenta

 $\gamma = 10^{-15} \text{ cm}$

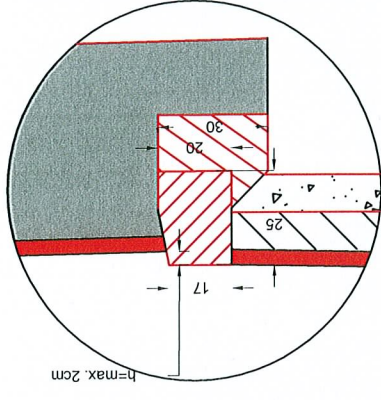
Detail A
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul acceselor

 $h = 4 \text{ cm}$

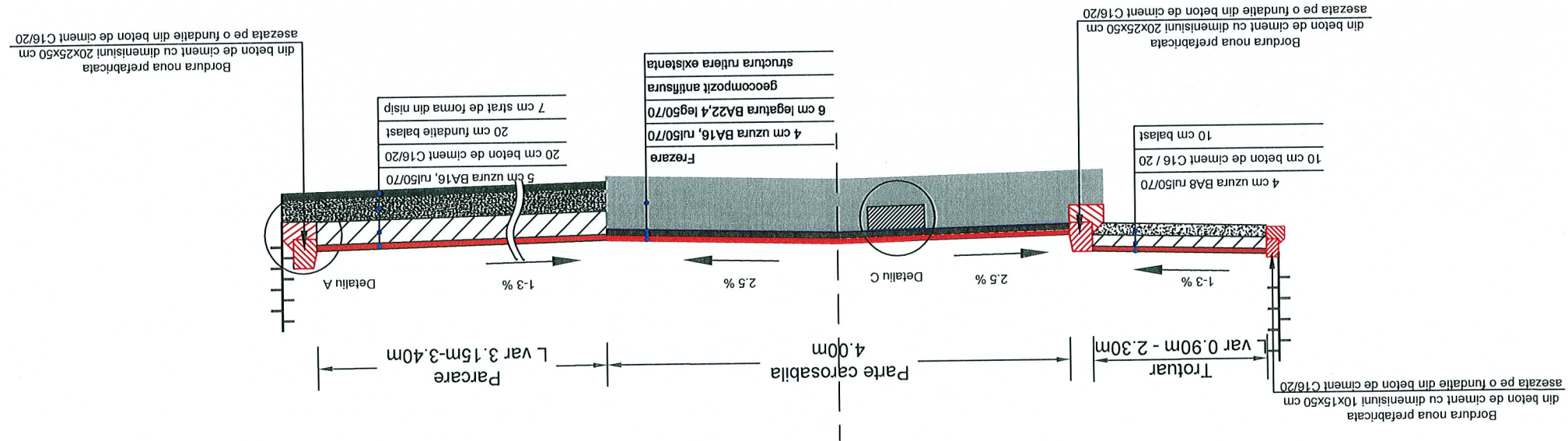
Detail A
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul trecerilor de pietoni

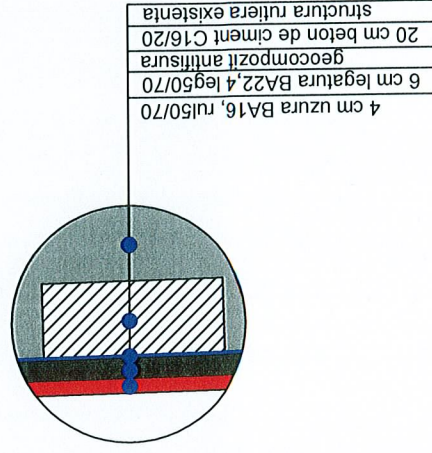
 $\eta = \max. 2\text{cm}$

PROJECTANT GENERAL: S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl.bucur2004@yahoo.com	SCARA:		Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI	Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	Project nr.: 49/2017
	SEMNATURA	Ing. Nicusor Polana	Titlu proiect: FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		
SPECIFICATIE	NUME	Ing. Nicusor Polana	Titlu planşa:	PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 3 AXA 5	PLANSĂ NR. PTT 11
	PROJECTANT	Ing. Adrian Avram			
PROJECTANT		Ing. Adrian Avram			
DATE:	AUGUST 2017				

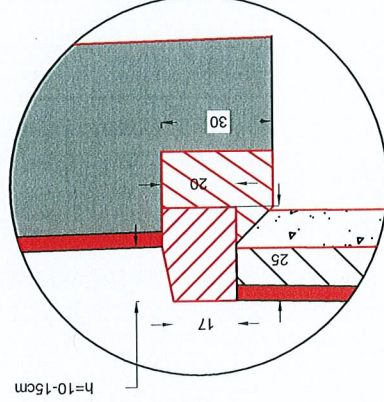
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. IV
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 05 Km 0+153 - Km 0+231.94



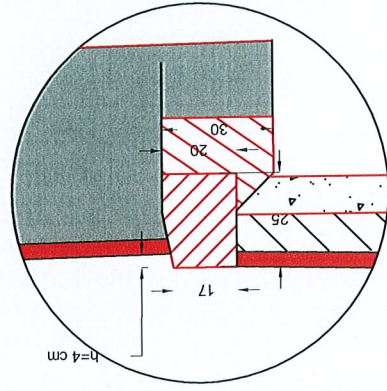
Detaliu C
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de carosabil



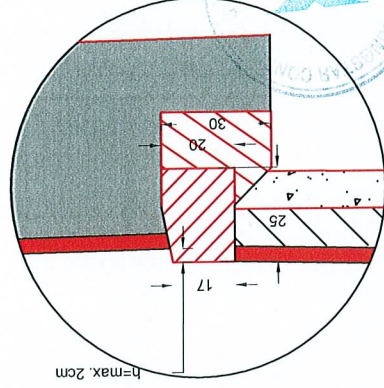
Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in dreptul trecerilor de pietoni



Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in dreptul acceselor

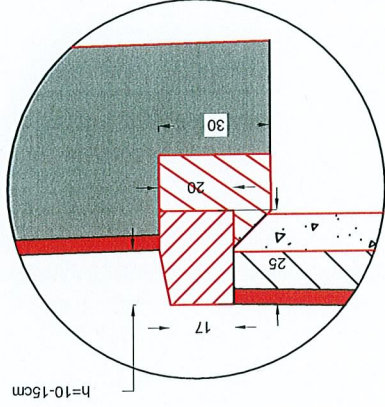
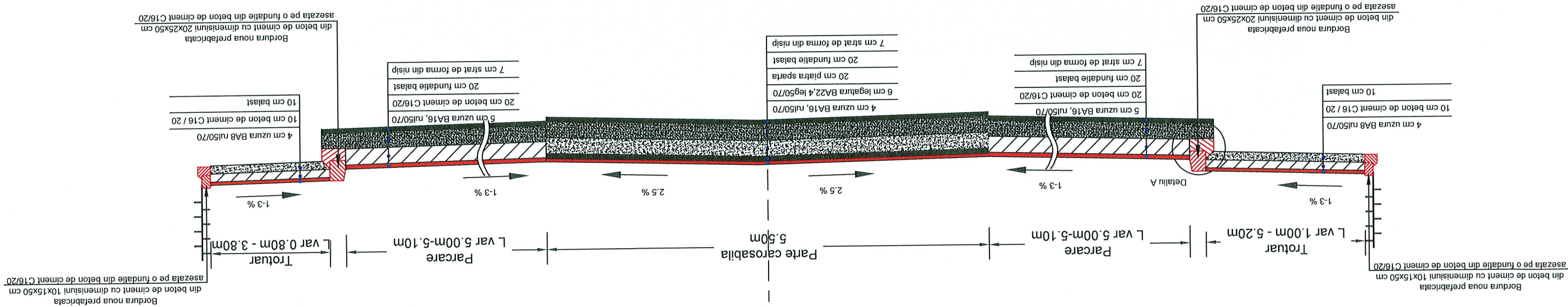


Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in cale curenta

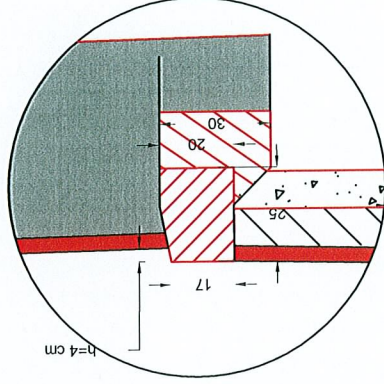


PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com				Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti	Project nr: 49/2017
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram		SCARA:	Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHALAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	FAZA: S.F.
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram			DATA: AUGUST 2017	
SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana		SCARA:	Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHALAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	FAZA: S.F.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA			

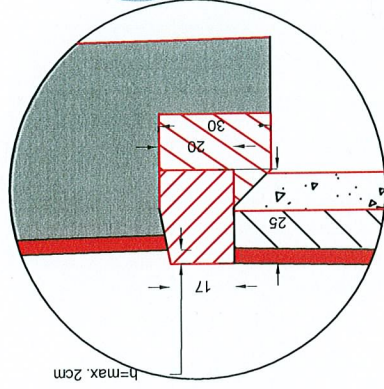
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. V
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 05 Km 0+231.94 - Km 0+256.94




Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in cale curenta



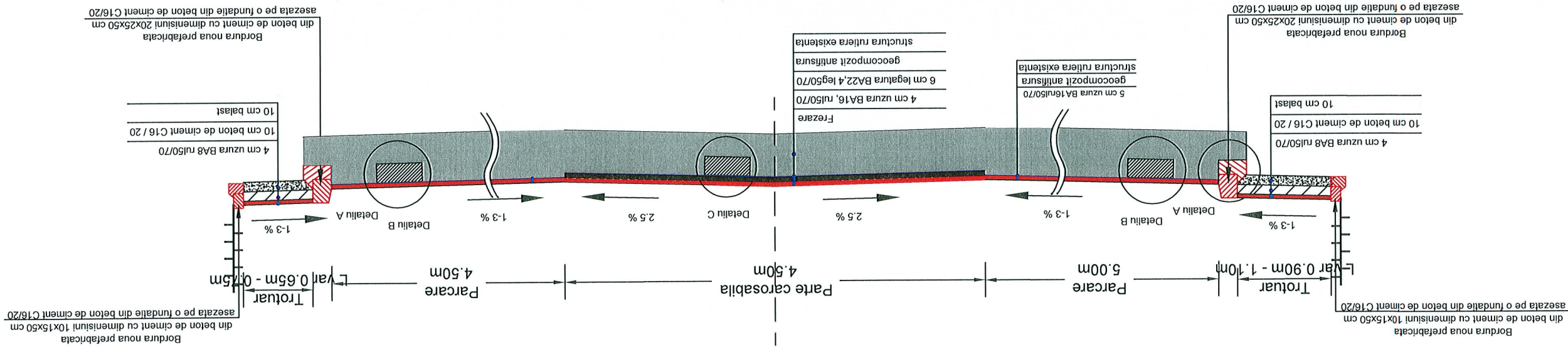
Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in dreptul acceselor



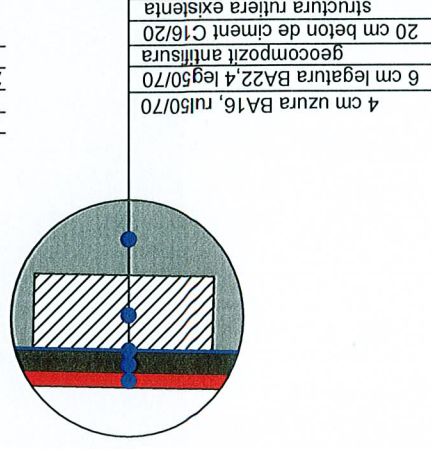
Detaliu A
Sc. 1:20
Detaliu montare bordura prefabricata 20x25x50cm noua in dreptul trecerilor de pietoni

PROIECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com			Beneficiar:		Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		Proiect nr: 49/2017
SPECIFICATIE		NUME			SCARA:		Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI		
SEF PROIECT		Ing. Nicusor Polana			DATA:		Titlu planşa:		
PROIECTANT		Ing. Adrian Avram			AUGUST 2017		PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 5 AXA 5		
PROIECTANT		Ing. Adrian Avram		AUGUST 2017		PLANSĂ NR. PTT 13		S.F.	

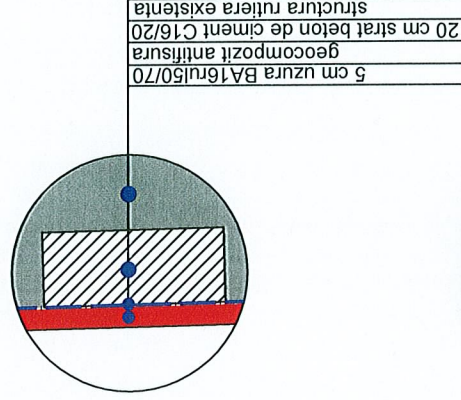
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. I
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 06 Km 0+000 - Km 0+075



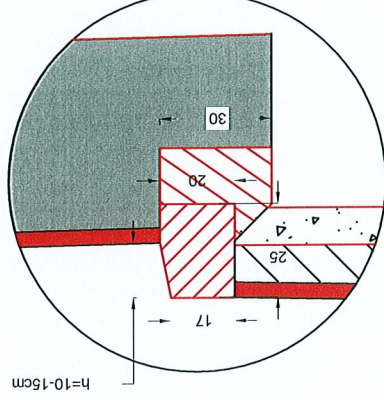
Detailu C
Sc. 1:20



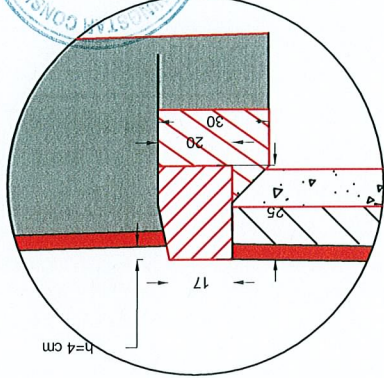
Detailu B
Sc. 1:20



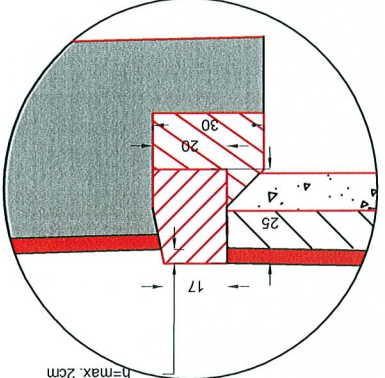
Detailu A
Sc. 1:20



Detailu A
Sc. 1:20

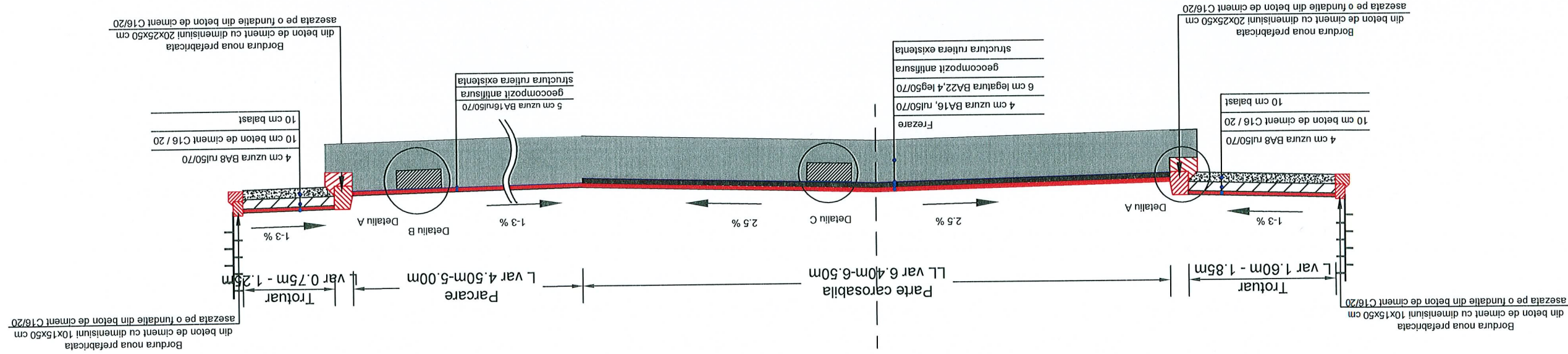


Detailu A
Sc. 1:20



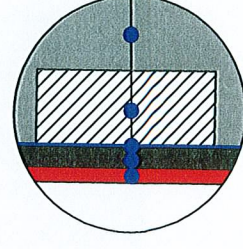
PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com		SCARA:		DATA:		PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 1 AXA 6		PTT 14	
Ing. Nicusor Polana		SEMNAȚURA		Ing. Adrian Avram		Ing. Adrian Avram		PLANSĂ NR.	
SEF PROIECT		Ing. Nicusor Polana		Ing. Adrian Avram		Ing. Adrian Avram		PTT 14	
SPECIFICATIE		NUME		Ing. Nicusor Polana		Ing. Adrian Avram		PLANSĂ NR.	
PROIECTANT		Ing. Adrian Avram		Ing. Adrian Avram		Ing. Adrian Avram		PTT 14	

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. II
Sc. 1:50
Se aplica pe AXA 06 Km 0+075 - Km 0+118.15



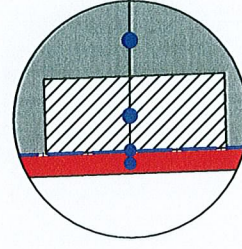
Detaliu C
Sc. 1:20

Se aplica pe zonele de carosabil



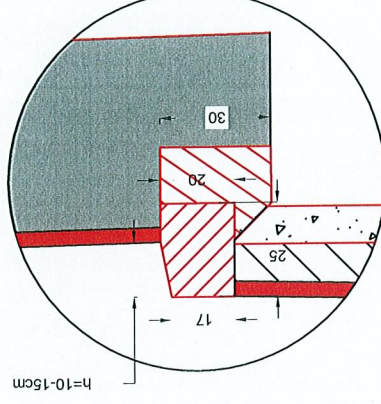
Detaliu B
Sc. 1:20

Se aplica pe zonele de parcare



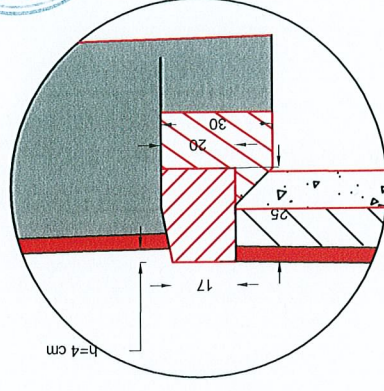
Detaliu A
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in cale curenta



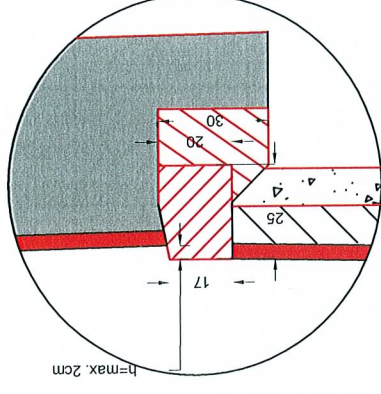
Detaliu A
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul acceselor



Detaliu A
Sc. 1:20

Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul trecerilor de pietoni

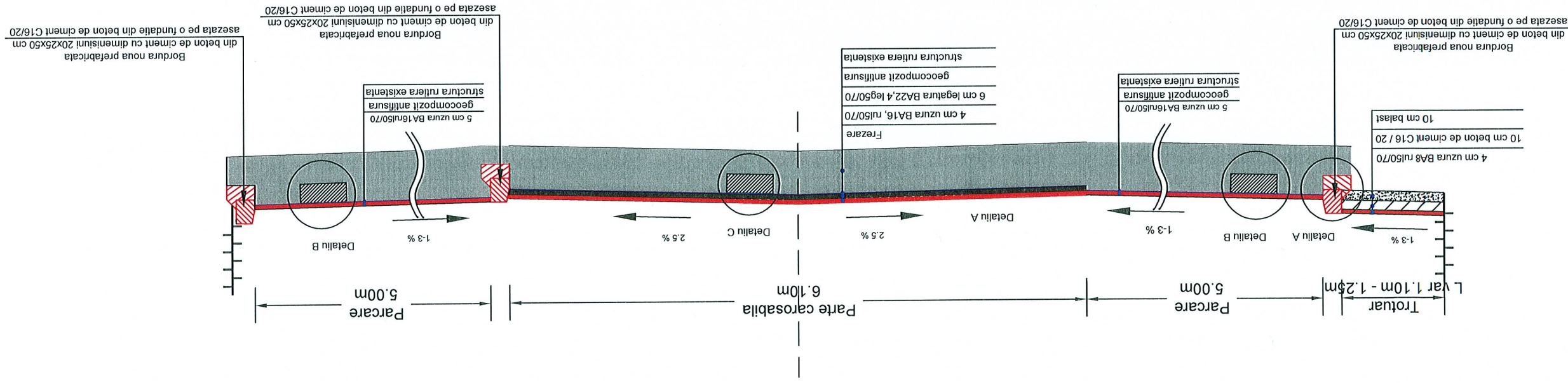


PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. C.U.I. R024206645 BUCURESTI email: adi_bucur2004@yahoo.com		NUME Ing. Nicusor Polana	SEMNATURA	DATA: AUGUST 2017	Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti
PROIECTANT Ing. Adrian Avram	PROIECTANT Ing. Adrian Avram	SEF PROIECT Ing. Nicusor Polana	SCARA:	Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP NR 2 AXA 6
PLANSĂ NR. PTT 15		FAZA: S.F.		Proiect nr: 49/2017	

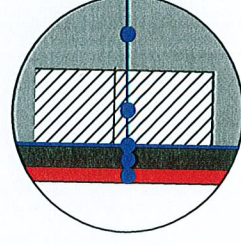
PROFIL TRANSVERSAL TIP NR. 1

Sc. 1:50

Se aplica pe AXA 07

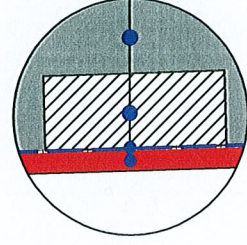


Detaliu C
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de carosabil



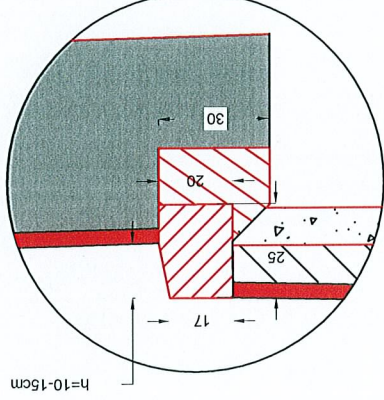
4 cm uzura BA16, rui50/70
6 cm legatura BA22,4 leg50/70
geocompozit antiînsură
20 cm beton de ciment C16/20
structura ruliera existentă

Detaliu B
Sc. 1:20
Se aplica pe zonele de parcare



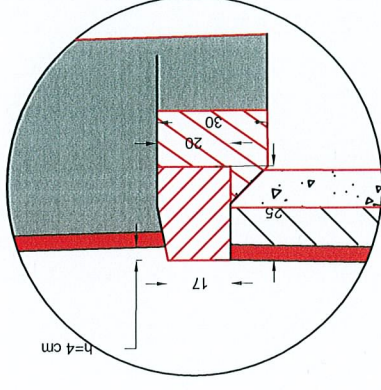
5 cm uzura BA16ru150/70
geocompozit antiîsură
20 cm strat beton de ciment C16/20
structură rutieră existentă

Detailu A
Sc. 1:20



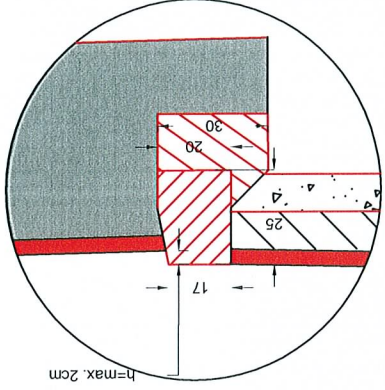
Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in cale curenta

Detail A
Sc. 1:20



Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul acelor

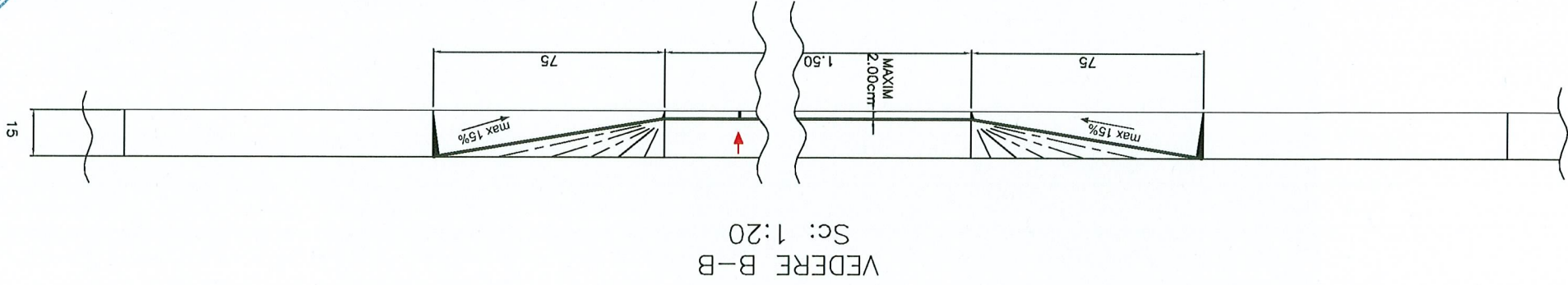
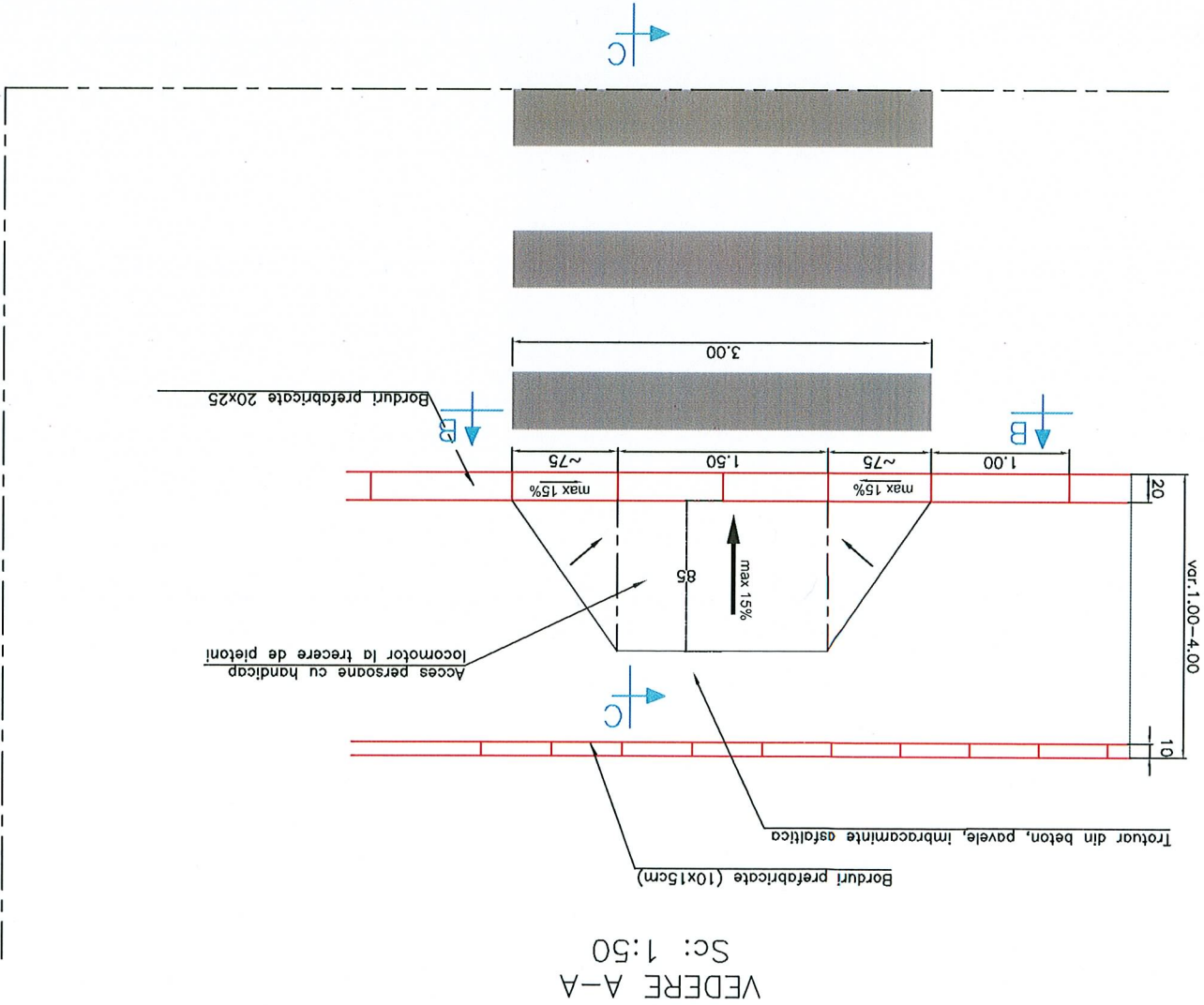
Detailu A
Sc. 1:20



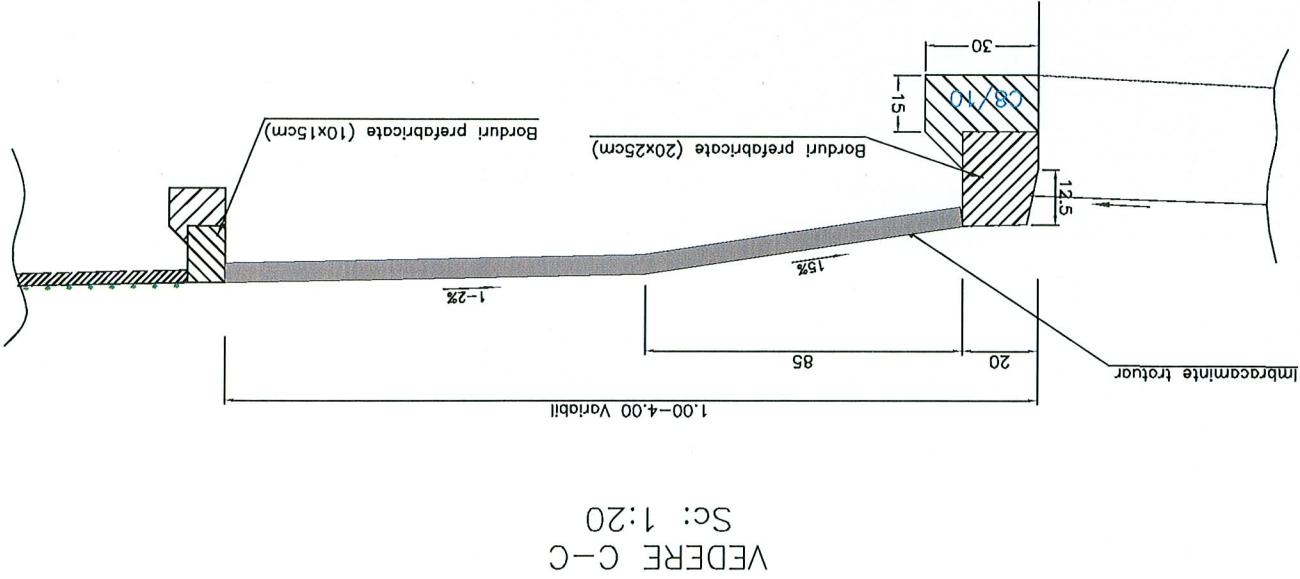
Detaliu montare bordura
prefabricata 20x25x50cm noua
in dreptul trecerilor de pietoni!

PROJECTANT GENERAL :	S.C. MORNING STAR S.R.L.	J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI	email: adi_bucur2004@yahoo.com
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	DATA:
SEF PROJECT	Ing. Nicusor Polana		
PROJECTANT	Ing. Adrian Avram		AUGUST 2017
PROJECTANT	Ing. Adrian Avram		
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti Titlu proiect: SF+PT-CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA FAZA: S.F. PLANSA NR. PTT 16			

DETALII TRECERI PIETONI CU HANDICAP IN CALE CURENTA



BETON	
- CLASA DE EXPUNERE	X0
- TIP CIMENT	II/B;II/A;III/A } 32.5 IV/A;V/A }
- RAPORT APA/CIMENT (max.)	0.65

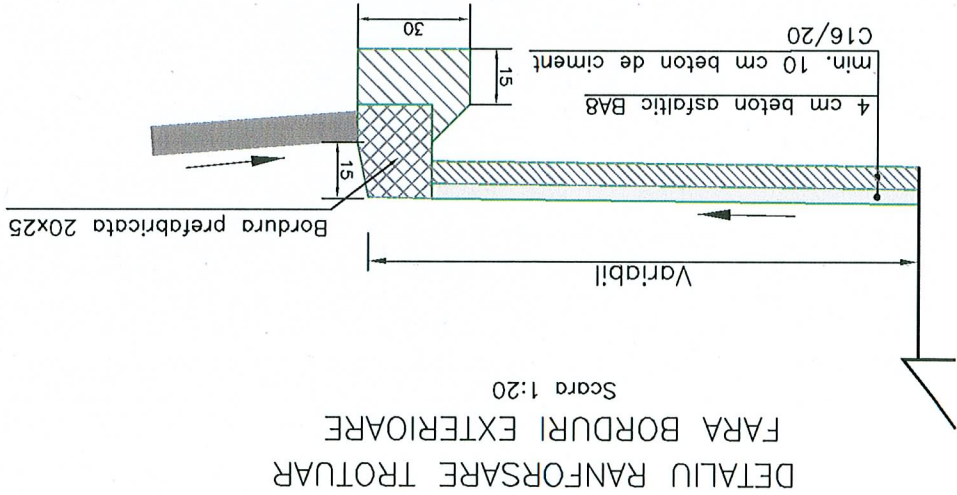
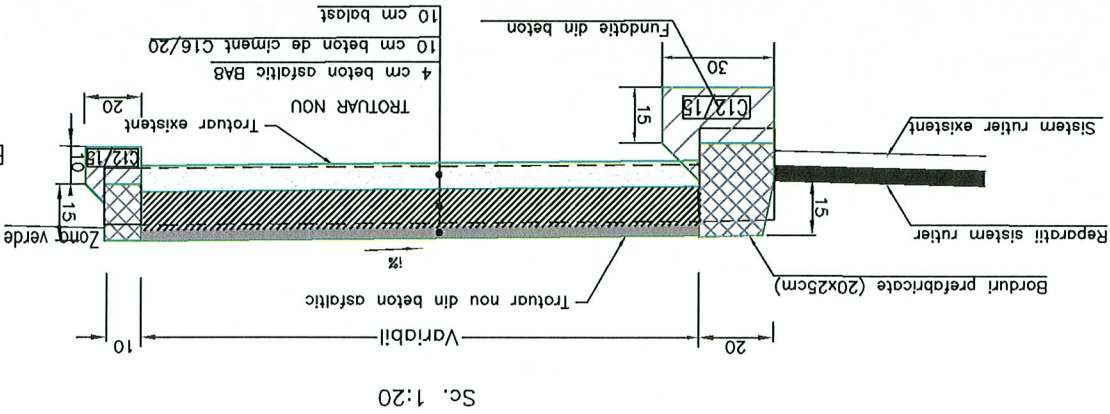
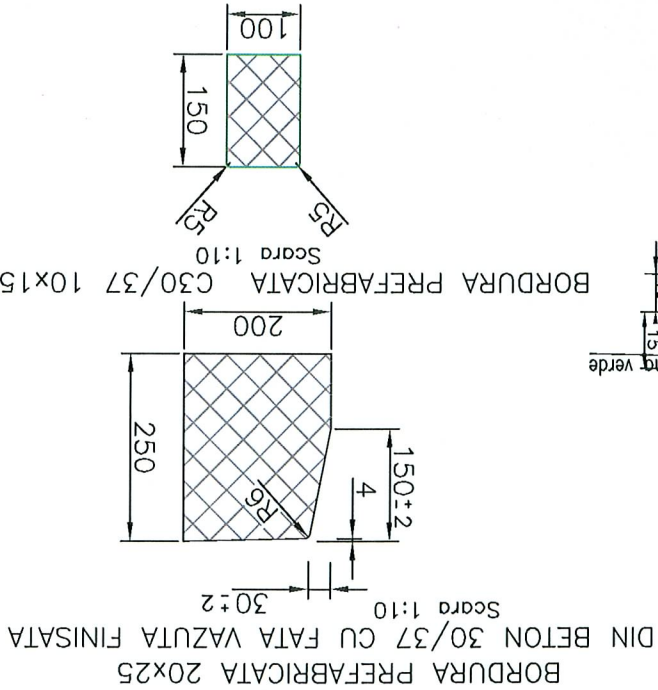


NOTA:
Trecerile de pietoni se pot adapta la situatia din teren cu acordul Beneficiarului.

PROIECTANT GENERAL: S.C. MORNING STAR S.R.L. C.U.I. RO24206645 BUCURESTI J40/12494/2008 email: adi_bucur2004@yahoo.com		NUME	SEMNAȚURA	SCARA	DATA:	2017	DESENAT
Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti		NUME	SEMNAȚURA	SCARA	DATA:	2017	DESENAT
Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		NUME	SEMNAȚURA	SCARA	DATA:	2017	DESENAT
Titlu planșă: Detaliu treceri pietoni cu handicap In cale curenta		NUME	SEMNAȚURA	SCARA	DATA:	2017	DESENAT
Proiect nr: 47/2017		NUME	SEMNAȚURA	SCARA	DATA:	2017	DESENAT
FAZA: S.F.		NUME	SEMNAȚURA	SCARA	DATA:	2017	DESENAT
PLANSĂ NR. DET-01		NUME	SEMNAȚURA	SCARA	DATA:	2017	DESENAT

DETALII DE EXECUTIE TROTUARE

Sc. 1:20

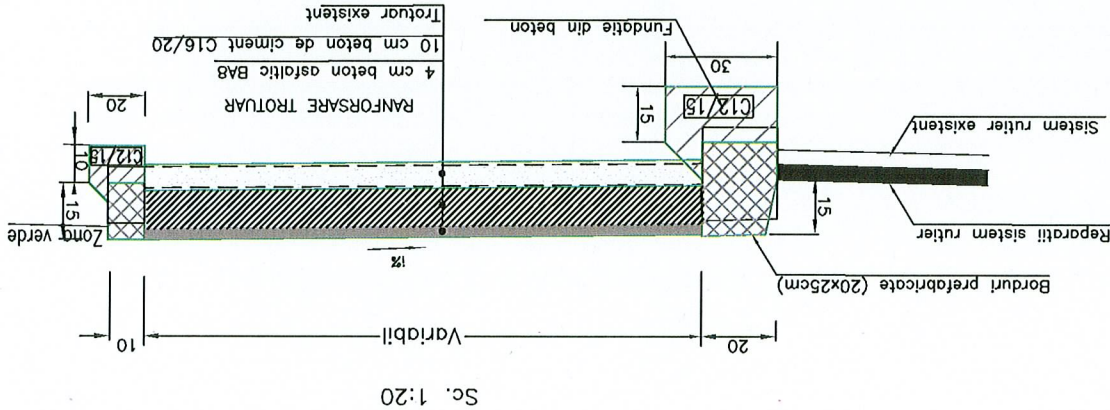


CERINTE PENTRU ASIGURAREA DURABILITATII

Clasa de rezistenta beton	C30/37
Clasa de expunere	XF2
Tip ciment	II/A-S42.5; I 42.5 SR42.5; H42.5
Rap. A/C	0.50

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

MARCARE	CONDITIE	Rezistenta la actiunea factorilor climaterici	D	Rezistenta la uzura	I	Rezistenta betonului	T
---------	----------	---	---	---------------------	---	----------------------	---



PROIECTANT GENERAL :

S.C. MORNING STAR S.R.L.
J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI
email: adi_bucur2004@yahoo.com

DESENAT	Ing. Adrian Avram
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram
SEF PROIECT	Ing. Nicusor Polana
SPECIFICATIE	NUME
SEMNAȚURA	SCARA:
DATA:	1:20
DATA:	AUGUST 2017

Beneficiar:

Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti
Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti

Titlu proiect:

SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI
FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA
STR. FRATILOR, STR. CEAHLAU, STR. PORUMBACU,
STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA

Titlu plansa:

PLANSĂ NR. DET-02

Proiect nr: 47/2017

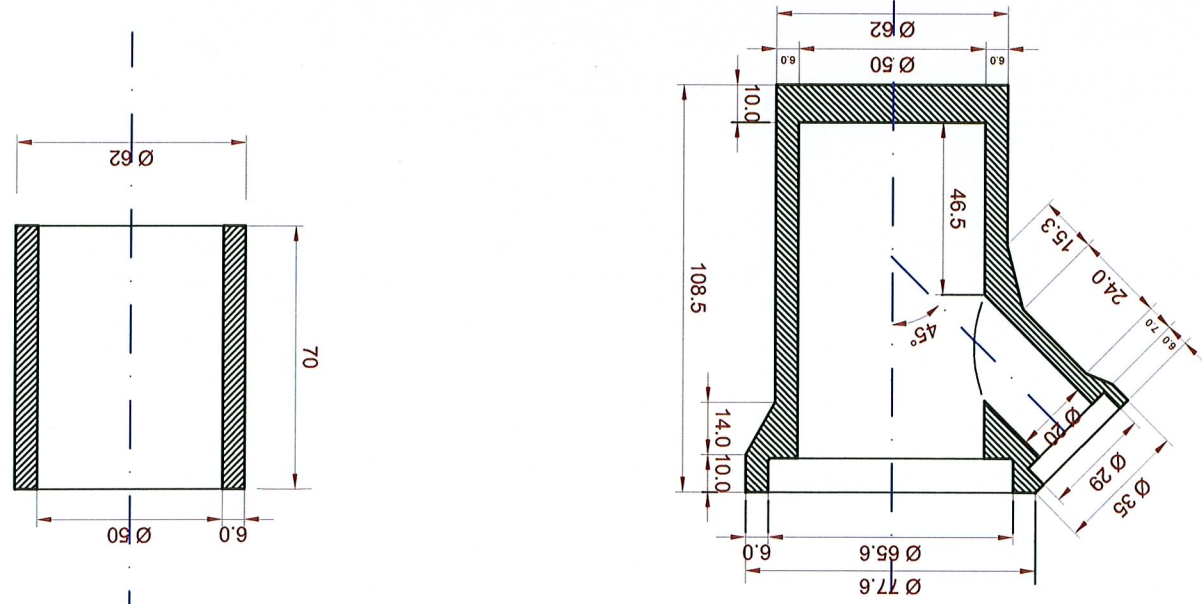
FAZA: S.F.

DETALIU GURA DE SCURGERE CU SIFON SI DEPOZIT

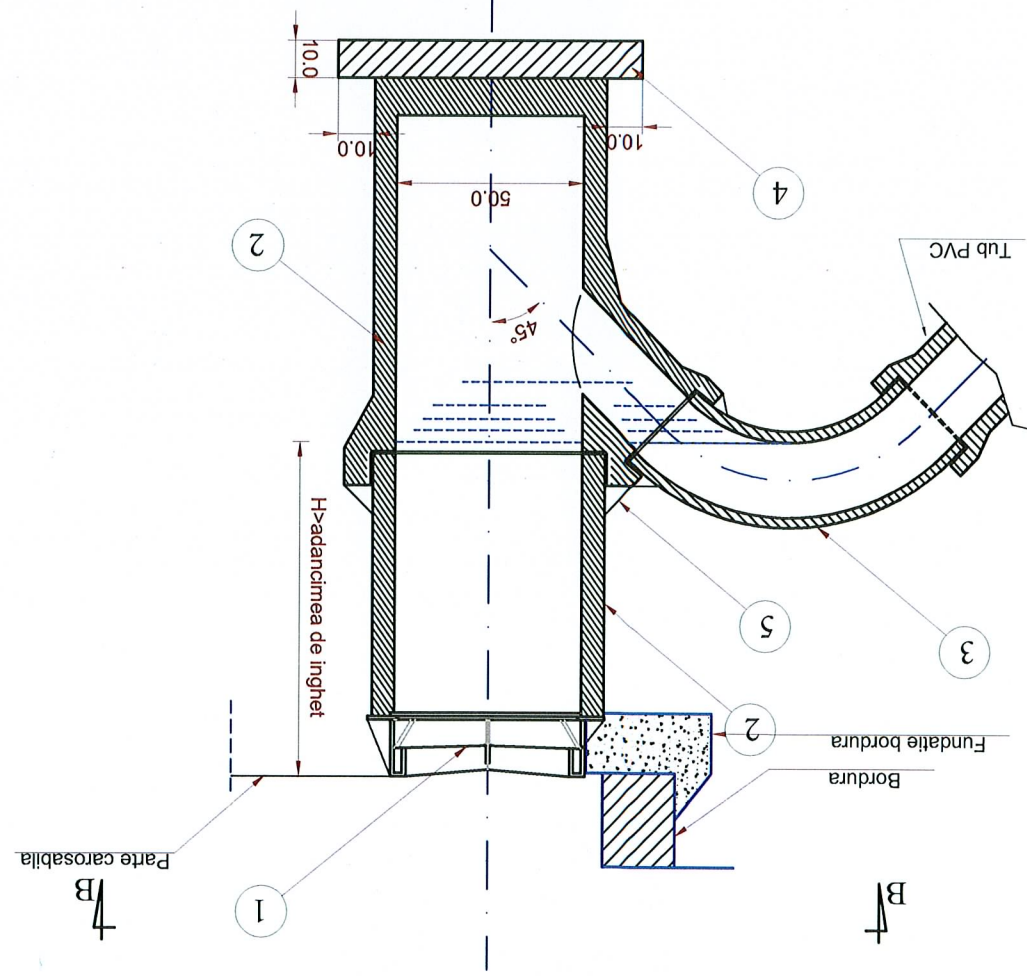
DETALII PIESE GURA DE SCURGERE

conform STAS 816-80

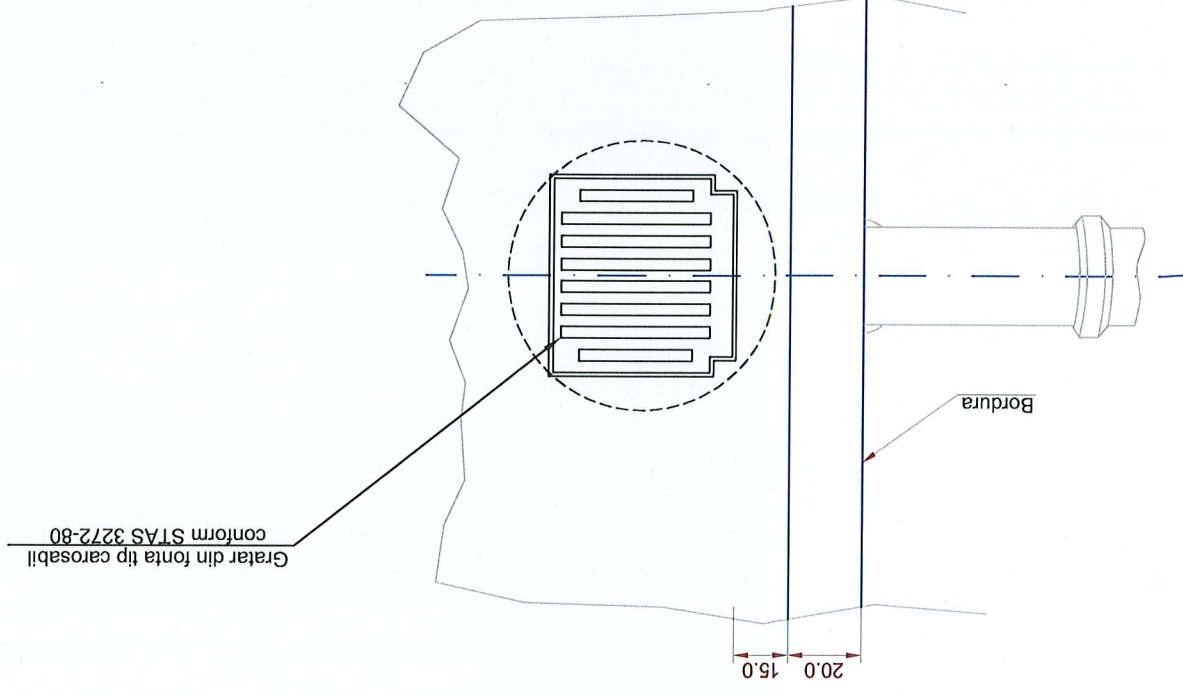
PIESA GURA DE SCURGERE SUPERIOARA PIESA GURA DE SCURGERE INFERIOARA



SECTION A-A





VEDERE B-B



NOTA

Definitivarea gurilor de scurgere, respectiv instalarea si pozarea gratarului se va realiza odata cu modernizarea carosabilului. Racordul guri de scurgere la caminul de vizitare se va realiza la o inaltime de max. 80cm fata de cota radierului. Racordul gurilor de scurgere la caminele de vizitare se vor realiza cu o inclinare de cca. 45 in plan fata de axul conductei de canalizare.

LEGENDA	
1	Gratar din fonta tip carosabil conform STAS 3272/80
2	Piese gura de scurgere conform STAS 816/80
3	Cot din PEID la 60 grade
4	Beton de egalizare
5	Etansare cu MAXPLUG

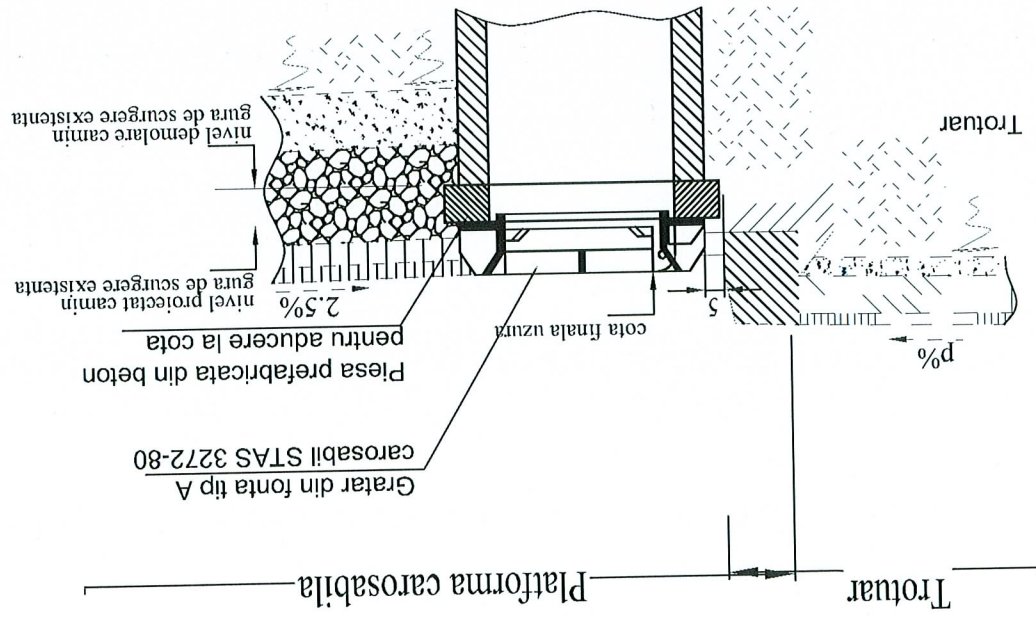
PROIECTANT GENERAL :		S.C. MORNING STAR S.R.L.		J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI		email: adl.bucur2004@yahoo.com	
SPECIFICATIE	NUME	Ing. Nicusor Polana		SCARA	1:20	DATA:	2017
PROIECTANT	Ing. Adrian Avram		DATA:	2017	Ing. Nicușor Polana	Ing. Adrian Avram	Ing. Adrian Avram
DESENAȚ							

DETALIU ADUCERE LA COTA PROIECT A GURILOR DE SCURGERE

scara 1:20

ADUCERE LA COTA PROIECT A GURILOR DE SCURGERE

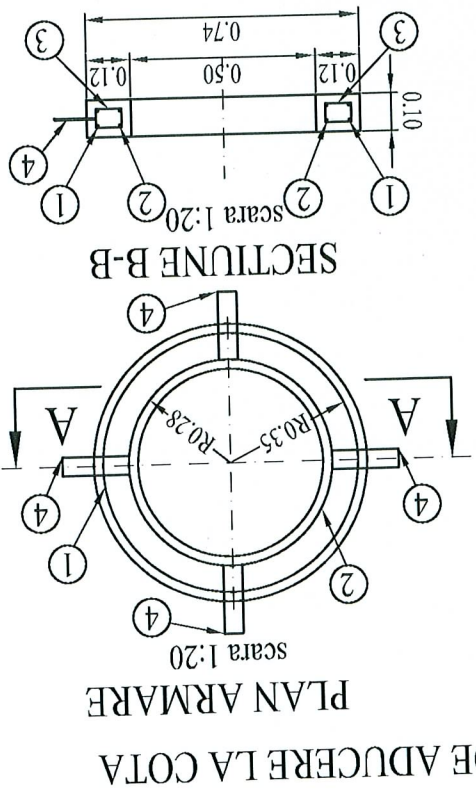
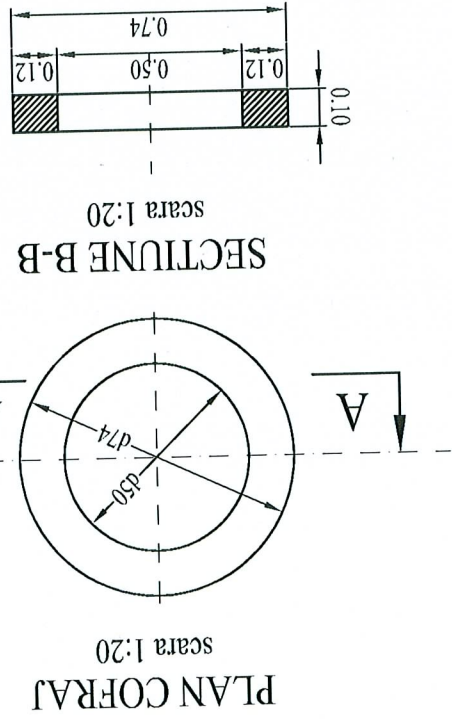
scara 1:20



NOTA:
Ramele si capacele fisurate sau degradate ce ar pune in pericol siguranta circulatiei se vor inlocui.
Toate operatiile de interventie pentru aducere la cota proiect a ramei se vor face in prezenta unui reprezentant al proprietarului instalatiei.
Pentru diferente de nivel de max. 4cm intre nivelul proiectat al imbracamintii si cota actuala a capacului, aducerea la cota a gurilor de scurgere, se va realiza prin racordare din stratul de uzura.

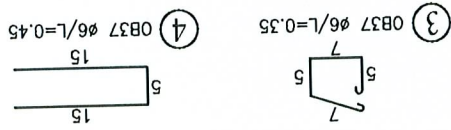
PROCESUL TEHNOLOGIC:

1. Semnalizarea punctului de lucru si devierea circulatiei.
2. Demontarea capac si rama si inspectarea lor in vederea refolosirii.
3. Decolmatarea si repararea caminului daca este nevoie.
4. Masurarea diferentei de nivel intre partea superioara a caminului si nivelul proiectat al imbracamintii.
5. Demolarea marginii superioare a caminului (pentru diferente de nivel 4-10cm).
6. Curatarea marginii superioare a caminului si completarea cu mortar de egalizare M100.
7. Montare piesa prefabricata din beton armat.
8. Montarea ramei si a capacului la cota proiect a asfaltului.
9. Curatarea si amorsarea tuturor suprafetelor in contact cu imbracamintea asfaltica.
10. Turnarea, nivelarea si compactarea asfaltului.
11. Ridicarea semnalizarii.



Extras de armatura pt. o piesa prefabricata	
M	ø
n	L
ø6	0.837 L/ø(m)
1	2.20
2	1.10
3	0.90
4	1.80
5	5.25
6	0.35
7	0.45
8	1.80
9	11.05
10	0.222
11	2.45
12	2.5 KG

BETON	C25/30
CLASA DE EXPUNERE	XC4+XF1
TIP CIMENT	I 32.5; II/A-S II/A-L; II/A-V 32.5(R)/42.5
RAPORT APA/CIMENT (max)	0.5



PROIECTANT GENERAL:		S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. R024206645 BUCURESTI email: adl_bucur2004@yahoo.com		SEMNATURA	SCARA: 1:20	DATA: AUGUST 2017	Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA		Aducerea la cotă proiect a gurilor de scurgere		PLANSĂ NR. DET-04
SPECIFICATIE		NUME	Ing. Nicusor Polana								
SEF PROIECT			Ing. Nicusor Polana								
PROIECTANT			Ing. Adrian Avram								
DESENAT			Ing. Adrian Avram								

DETALIU ADUCERE LA COTA PROIECT A CAMINELOR APA-CANAL, TELEFONIE SI "GN" EXISTENTE

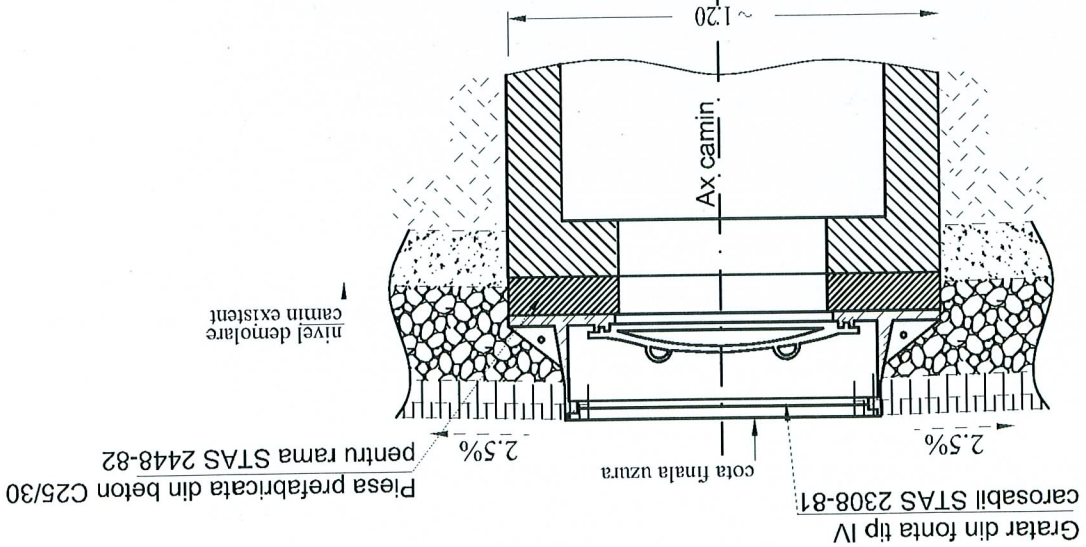
scara 1:20

ADUCERE LA COTA PROIECT A CAMINELOR DE

TELEFONIE

scara 1:20

Carosabil



NOTA:

Ramele si capacele fisurate sau degradate ce ar pune in pericol siguranta circulatiei se vor inlocui. Toate operatiile de interventie pentru aducere la cota proiect a ramelor se vor face in prezenta unui reprezentant al proprietarului instalatiei. Pentru diferente de nivel de max. 4cm intre nivelul proiectat al imbracamintii si cota actuala a capacului, aducerea la cota a gurilor de scurgere, se va realiza prin racordare din stratul de uzura.

PROCESUL TEHNologic:

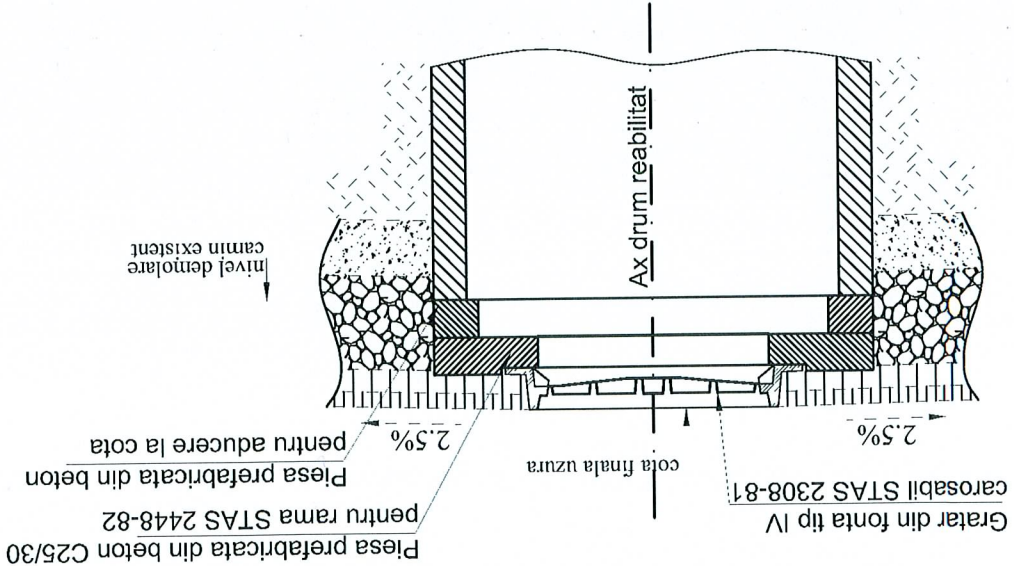
1. Semnalizarea punctului de lucru si devierea circulatiei.
2. Demontare capac si rama si inspectarea lor in vederea refolosirii.
3. Decolmatarea si repararea caminului daca este nevoie.
4. Masurarea diferentei de nivel intre partea superioara a caminului si nivelul proiectat al imbracamintii.
5. Demolarea marginii superioare a caminului si completarea cu mortar de egalizare M100.
6. Curatarea marginii superioare a caminului si completarea cu mortar de egalizare M100.
7. Montarea piesa prefabricata din beton armat.
8. Montarea ramei si a capacului la cota proiect a asfaltului.
9. Curatarea si amorsarea tuturor suprafetelor in contact cu imbracamintea asfaltica.
10. Turnarea, nivelarea si compactarea asfaltului.
11. Ridicarea semnalizarii.

ADUCERE LA COTA PROIECT A CAMINELOR DE VIZITARE

APA - CANAL

scara 1:20

Carosabil



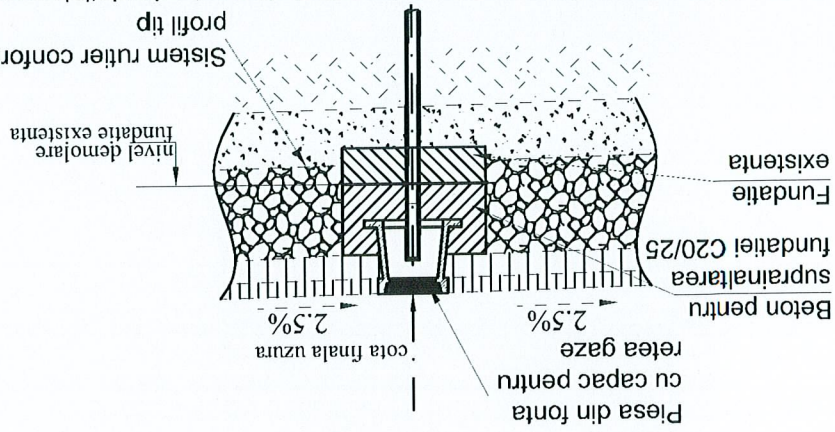
NOTA:

Ramele si capacele fisurate sau degradate ce ar pune in pericol siguranta circulatiei se vor inlocui. Toate operatiile de interventie pentru aducere la cota proiect a ramelor se vor face in prezenta unui reprezentant al proprietarului instalatiei. Pentru diferente de nivel de max. 4cm intre nivelul proiectat al imbracamintii si cota actuala a capacului, aducerea la cota a gurilor de scurgere, se va realiza prin racordare din stratul de uzura.

ADUCERE LA COTA PROIECT A AERISIRILOR

scara 1:20

Carosabil



NOTA:

Ramele si capacele fisurate sau degradate ce ar pune in pericol siguranta circulatiei se vor inlocui. Toate operatiile de interventie pentru aducere la cota proiect se vor face in prezenta unui reprezentant al proprietarului instalatiei. Pentru diferente de nivel de max. 4cm intre nivelul proiectat al imbracamintii si cota actuala a capacului, aducerea la cota, se va realiza prin racordare din stratul de uzura.

PROIECTANT GENERAL : S.C. MORNING STAR S.R.L. J40/12494/2008 C.U.I. RO24206645 BUCURESTI email: adl.bucur2004@yahoo.com	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	DATA: 2017	Beneficiar: Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti Adresa: Calea Plevnei nr. 147-149, sector 6, Bucuresti Titlu proiect: SF+PT+CS+DE MODERNIZARE SISTEM RUTIER ALEI FARA DENUMIRE, INTRE BLOCURI IN ZONA STR. FRATILOR, STR. CEHLAU, STR. PORUMBACU, STR. NICOLAE ONCESCU SI STR. ZBOINA NEAGRA	PLANSĂ NR. DET-05
	PROIECTANT	Ing. Adrian Avram	Ing. Adrian Avram	AUGUST		
DESENAȚ	Ing. Adrian Avram				Aducerea la cotă proiect a caminelor	