

Beneficiar:

PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

Titlu Proiect:

Sistematizare zona adiacentă bazinului de înot didactic școlar Steaua Dunării

“ Sistematizare zona adiacentă bazinului de înot didactic școlar Steaua Dunării”



PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE

VOLUMUL 2 PIESE DESENATE

Septembrie 2019

Elaborator :



" We design with passion"

Beneficiar:

PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

Titlu Proiect:

Sistematizare zona adiacentă bazinului de înot didactic școlar Steaua Dunării

VOLUMUL 2

Piese desenate

Denumire obiectivului de investitie:	Sistematizare zona adiacentă bazinului de înot didactic școlar Steaua Dunării
Titularul investitiei:	Municipiul Giurgiu, cu sediul în Șos. București nr. 49-51
Beneficiarul investitiei:	Municipiul Giurgiu, cu sediul în Șos. București nr. 49-51
Elaboratorul documentatiei:	SC VENTOR Grup Consulting S.R.L., Str. Domnita Ralu, Nr.8A, Afumati, Ilfov, Telefon: 0765.474.670, E-mail: office@ventorgrup.ro
Faza de proiectare:	Proiect Tehnic de Executie
Data elaborarii proiectului:	Septembrie 2019

Elaborator :



" We design with passion "

Beneficiar:

PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

Titlu Proiect:

Sistematizare zona adiacentă bazinului de înot didactic școlar Steaua Dunării

Denumire proiect:	Sistematizare zona adiacentă bazinului de înot didactic școlar Steaua Dunării
Faza de proiectare:	P.Th.E.
Volum:	2
Titlu volum:	Piese desenate
Data predării:	Septembrie 2019
Beneficiar:	PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

LISTA DE SEMNATURI

ELABORATOR GENERAL - S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

SEF PROIECT :

Ing. Cosmin OPREA

ELABORATORI DE SPECIALITATE - S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

- Departament Tehnic Drumuri

Ing. Marilena VINTILA

Ing. Paul OANCEA

Elaborator :



" We design with passion "

Beneficiar:

PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

Titlu Proiect:

Sistematizare zona adiacentă bazinului de înot didactic școlar Steaua Dunării

Denumire proiect: Sistematizare zona adiacentă bazinului de înot didactic școlar Steaua Dunării
Faza de proiectare: P.Th.E.
Volum: 2
Titlu volum: Piese desenate
Data predării: Septembrie 2019
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

BORDEROU

PIESE DESENATE LUCRARI DRUMURI

Denumire plansa:

- PLAN DE INCADRARE IN ZONA
- PLAN DE AMPLASAMENT
- PLAN DE SITUATIE
- PROFIL LONGITUDINAL AX1
- PROFIL LONGITUDINAL AX2
- PROFILE TRANSVERSALE CURENTE AX1
- PROFILE TRANSVERSALE CURENTE AX2
- SECTIUNE TRANSVERSALA TIP
- PLAN DE SITUATIE SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE
- DETALIU INCADRARE CAROSABIL SI TROTUARE
- DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL I
- DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL II
- DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL III
- DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL IV
- DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL V

Nr. Plansa:

PI
PA
PS-01
PL 01
PL 02-03
PTC-01-04
PTC-01-06
PTT-01-02
PSM-01
DD-01
DD-02
DD-03
DD-04
DD-05
DD-06

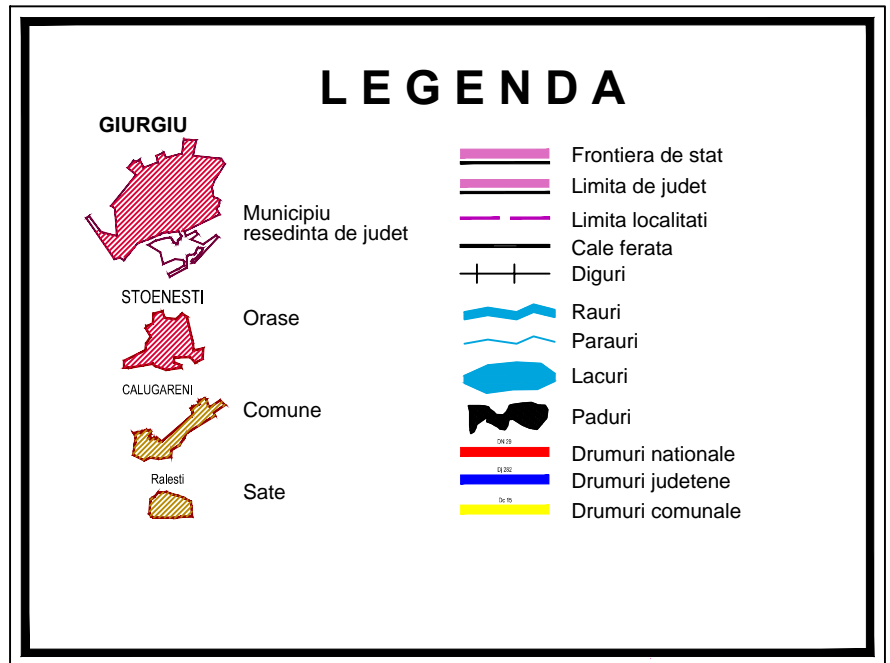
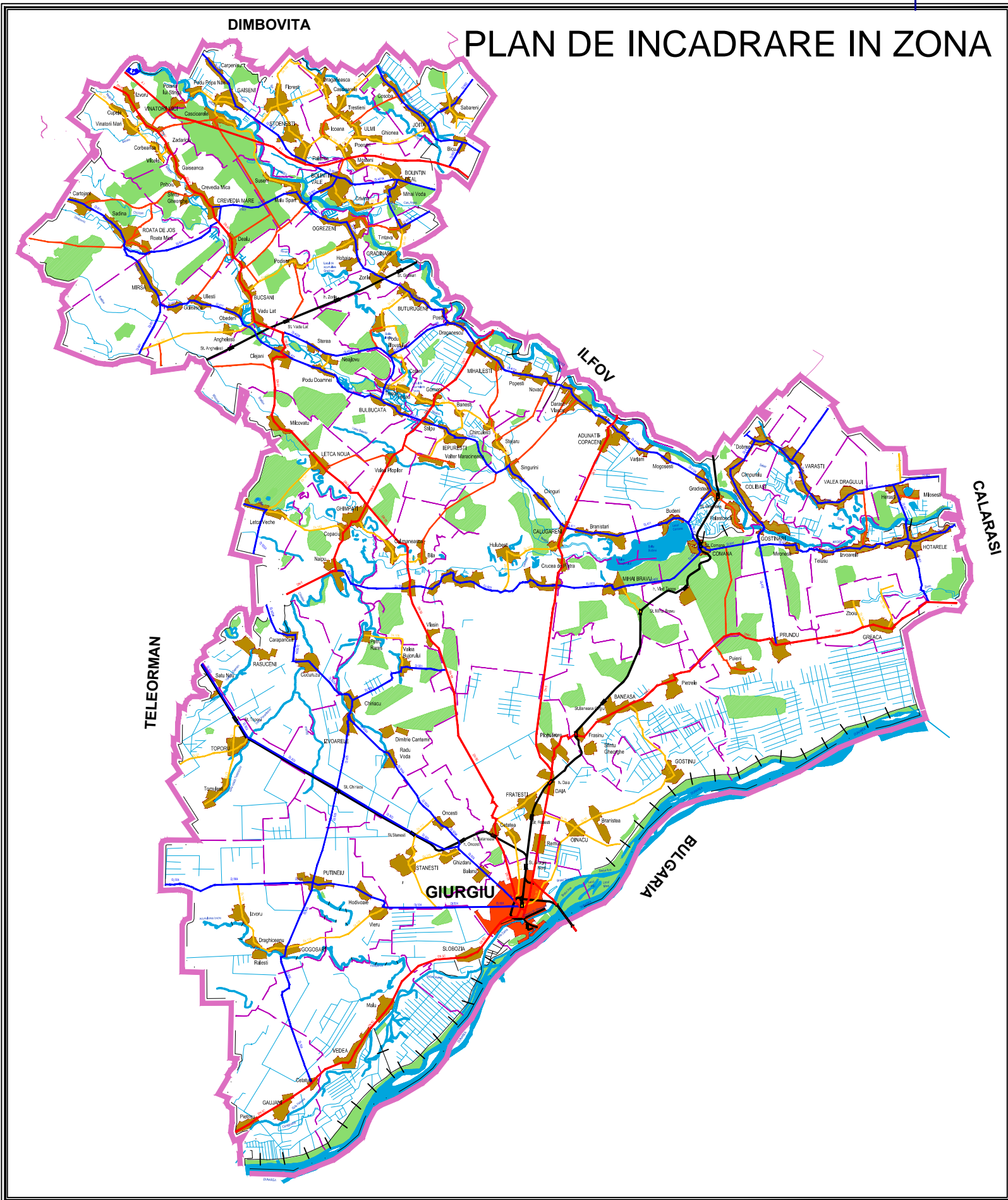
Scara:

1:1000
1:1000/1:100
1:1000/1:100
1:100
1:100
1:50
1:1000
1:10
1:10
1:20
1:20
1:20
1:20

Elaborator :



" We design with passion "



Proiectant : S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019	
Specificatie Sef proiect Proiectat Desenat	Nume ing. Cosmin Oprea ing. Marilena Vintila ing. Paul Oancea	Semnatura 	Scara: Data: 2019	Titlu proiect: Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii Titlu plansa: PLAN DE INCADRARE IN ZONA	Faza P.Th.E. Plansa nr. PI

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	Nr.	Data	Descriere
						R0 .09.2019	Prima editie

Este interzisă copierea, multiplicarea și imprumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

PLAN DE AMPLASAMENT

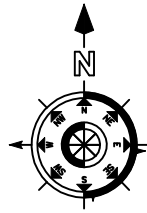


LEGENDA:
Zona de studiu

Proiectant :		S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar:		PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019	
Specificatie		Nume		Semnatura		Scara:		Titlu proiect: Sistemizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	
Sef proiect		ing. Cosmin Oprea						Faza P.Th.E.	
Proiectat		ing. Marilena Vintila				Data: 2019		Titlu plansa: PLAN DE AMPLASAMENT	
Desenat		ing. Paul Oancea						Plansa nr. PA	

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	Nr.	Data	Descriere
					R0	.09.2019	Prima editie

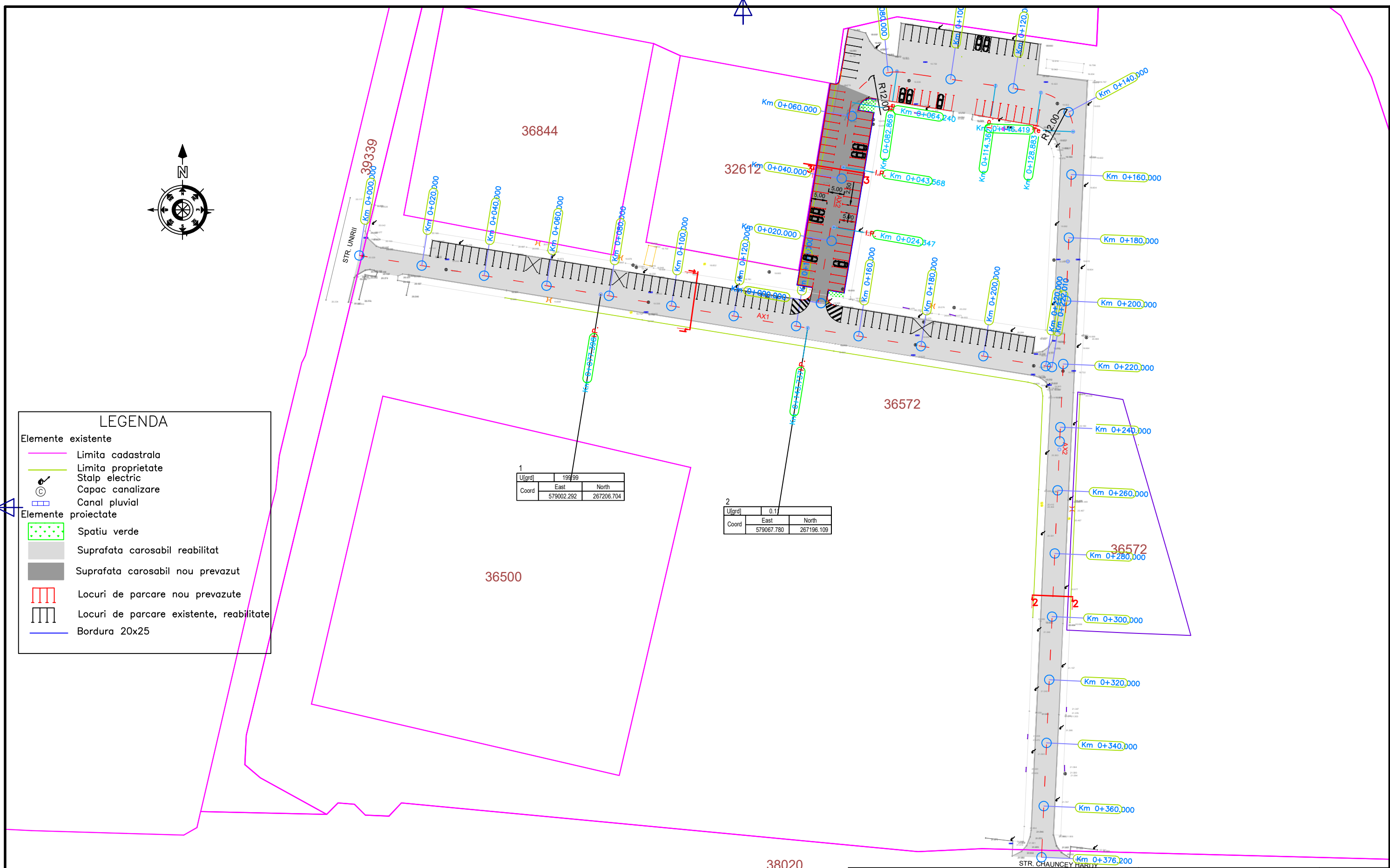
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.



LEGENDA	
Elemente existente	
	Limita cadastrala
	Limita proprietate
	Stalp electric
	Capac canalizare
	Canal pluvial
Elemente proiectate	
	Spatiu verde
	Suprafata carosabil reabilitat
	Suprafata carosabil nou prevazut
	Locuri de parcare nou prevazute
	Locuri de parcare existente, reabilitate
	Bordura 20x25

U[grad]	199.99	
Coord	East	North
	579002.292	267206.704

U[grad]	0.1	
Coord	East	North
	579067.780	267196.109




Proiectant : S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90/ 2019
Specificatie Sef proiect Proiectat Desenat	Nume ing. Cosmin Oprea ing. Marilena Vintila ing. Paul Oancea	Semnatura 	Scara: 1:1000 Data: 2019	Titlu proiect: Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii Faza P.Th.E.
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.			Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE	Plansa nr. PS-01

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Referat/ Expertiza nr./ Data

Revizii	Nr.	Data	Descriere
R0	09.2019	Prima editie	

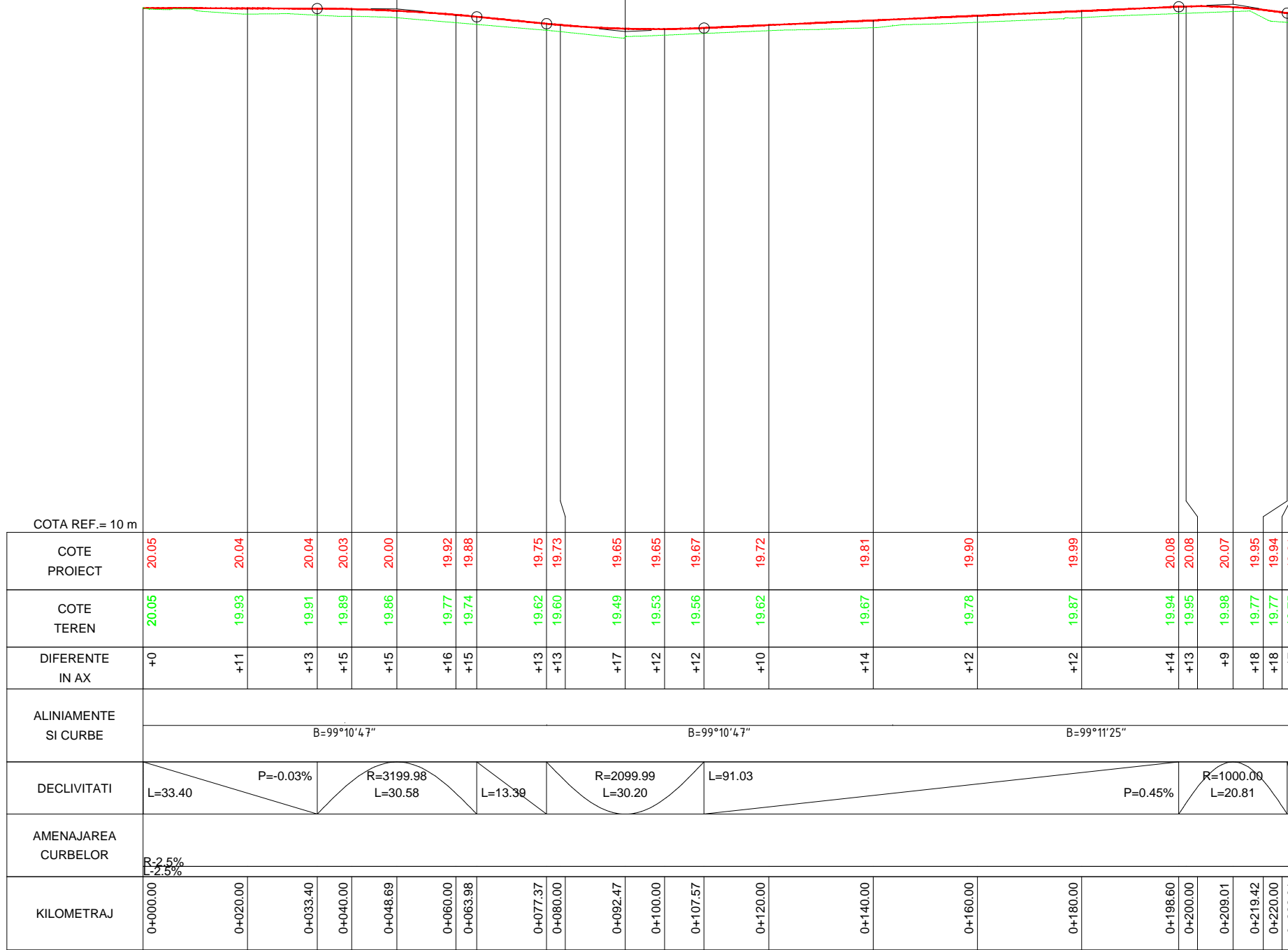
Legenda :

- Linie rosie proiectata
- Linie teren
-  Schimbator de declivitate

Km =48.69
 di(%) =-0.03
 de(%) =-0.99
 m%=0.96
 R(m) =3199.98
 T(m) =15.29
 C(m) =30.58
 B(cm) =3.65

Km =92.47
 di(%) =-0.99
 de(%) =-0.45
 m%=1.44
 R(m) =2099.99
 T(m) =15.10
 C(m) =30.20
 B(cm) =5.43


Km =209.01
 di(%) =0.45
 de(%) =-1.63
 m%=2.08
 R(m) =1000.00
 T(m) =10.41
 C(m) =20.81
 B(cm) =5.41



Proiectant :  S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar:  PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90/ 2019	
Specificatie Sef proiect Proiectat Desenat	Nume ing. Cosmin Oprea ing. Marilena Vintila ing. Paul Oancea	Semnatura   	Scara: 1:1000 1:100 Data: 2019	Titlu proiect: Sistematie zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL AX1	Faza P.Th.E. Plansa nr. PL-01
Verificator / Expert Nume Semnatura Cerinta Referat/ Expertiza nr./ Data		Revizii R0 .09.2019 Nr. Data Prima editie Descriere			

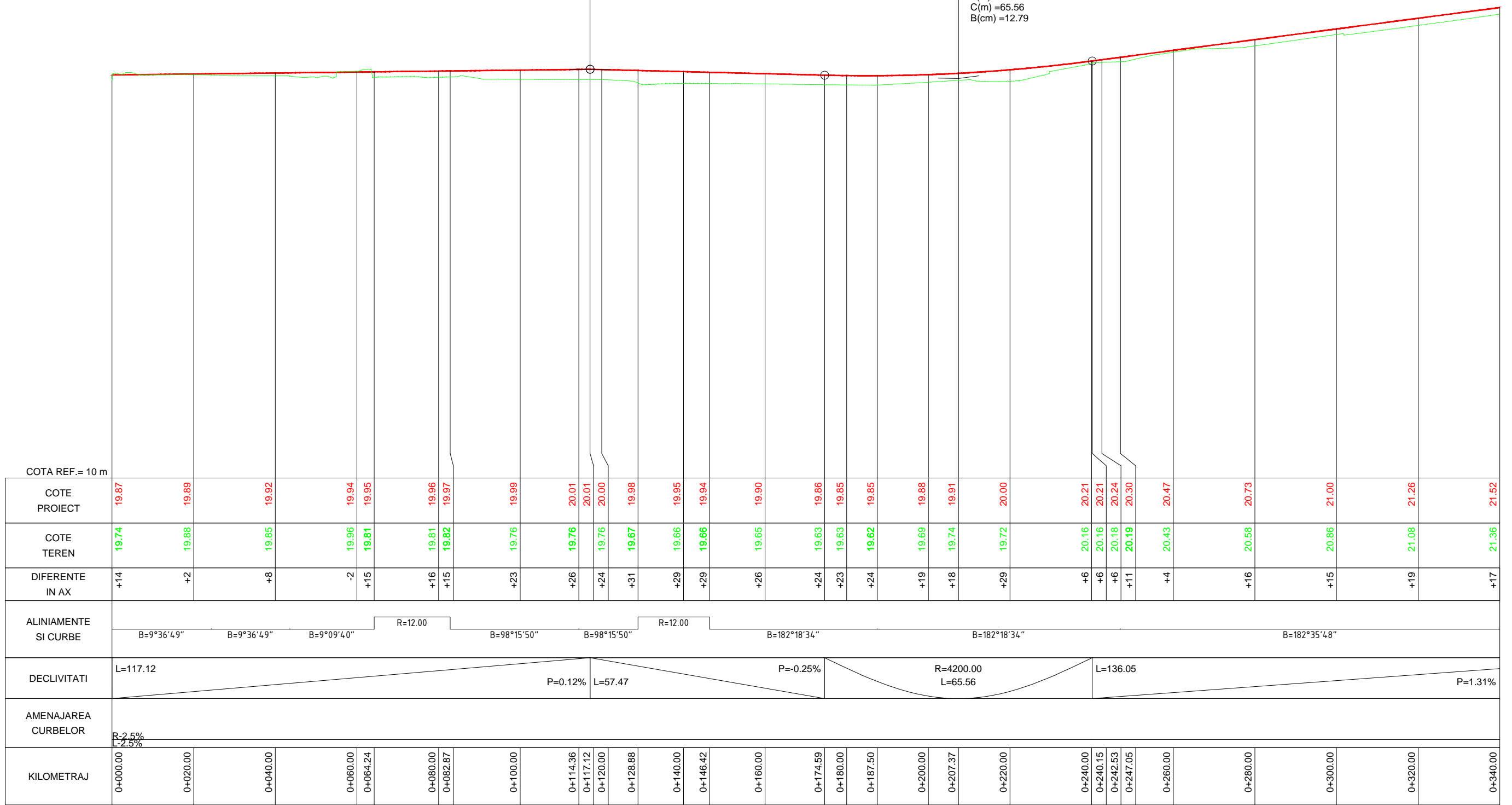
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.


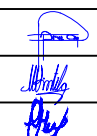
Legenda :

- Linie rosie proiectata
- Linie teren
-  Schimbator de declivitate

Km =117.12
di(%) =0.12
de(%) =-0.25
m%=0.37

Km =207.37
di(%) =-0.25
de(%) =1.31
m%=1.56
R(m) =4200.00
T(m) =32.78
C(m) =65.56
B(cm) =12.79




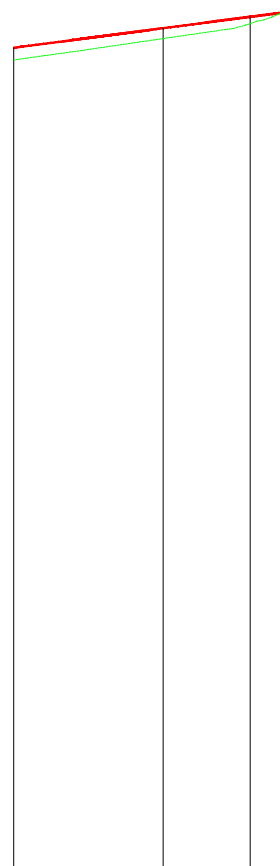
Proiectant :  S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar:  PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90/ 2019	
Specificatie Sef proiect Proiectat Desenat	Nume ing. Cosmin Oprea ing. Marilena Vintila ing. Paul Oancea	Semnatura 	Scara: 1:1000 1:100 Data: 2019	Titlu proiect: Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL AX2	Faza P.Th.E. Plansa nr. PL02

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	Nr.	Data	Descriere
					R0	09.2019	Prima editie




Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

Legenda :

- Linie rosie proiectata
- Linie teren
-  Schimbator de declivitate

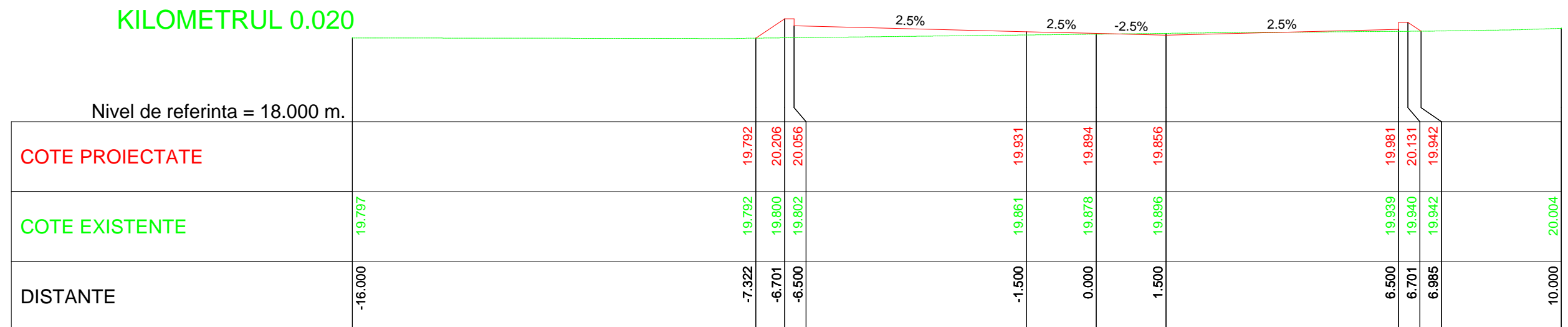
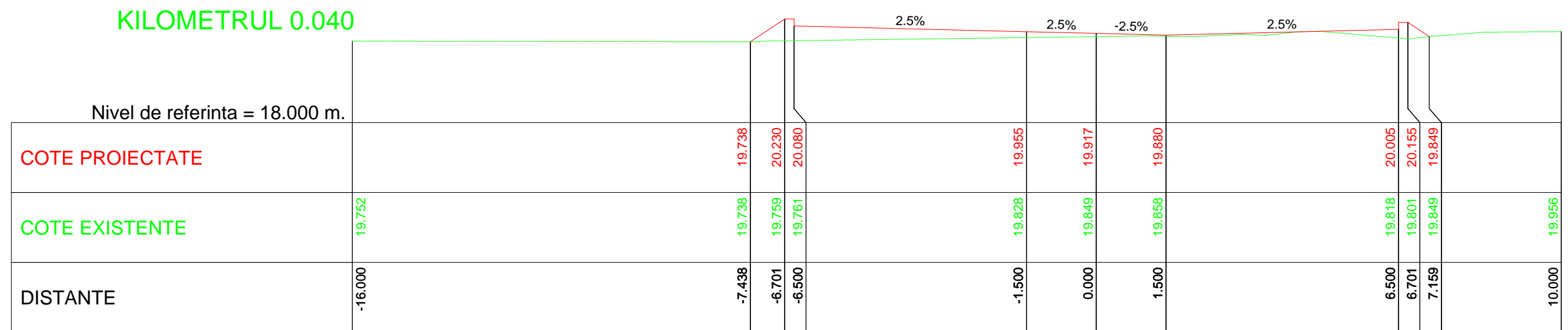
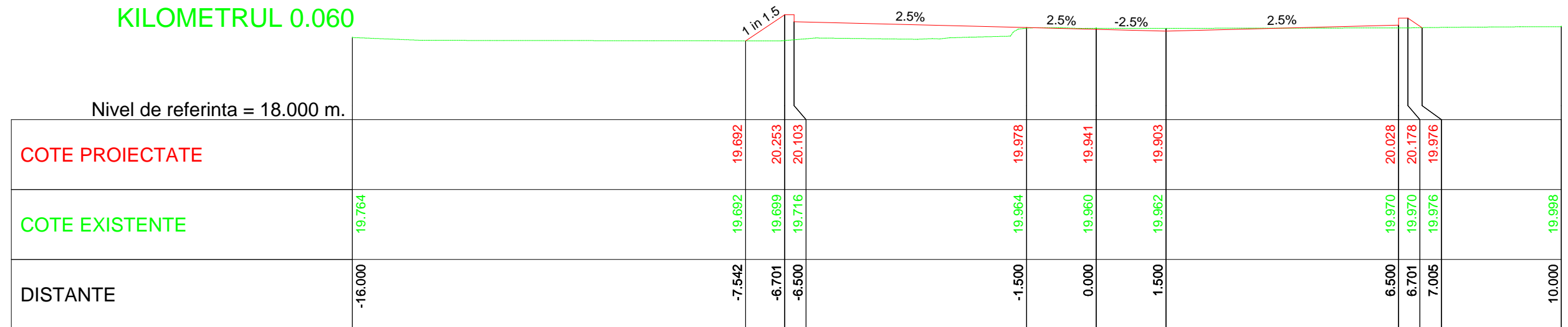


COTA REF.= 10 m				
COTE PROIECT	21.52	21.78	21.94	22.00
COTE TEREN	21.36	21.64	21.84	22.00
DIFERENTE IN AX	+17	+15	+11	0
ALINIAMENTE SI CURBE	B=182°35'48"			
DECLIVITATI	L=136.05		P=1.31%	
AMENAJAREA CURBELOR	R=2.5% L=2.5%			
KILOMETRAJ	0+340.00	0+360.00	0+371.68	0+376.20

Proiectant :		S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar:		PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90/ 2019	
Specificatie		Nume		Semnatura		Scara:		Titlu proiect:	
Sef proiect		ing. Cosmin Oprea				1:1000 1:100		Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	
Proiectat		ing. Marilena Vintila				Data:		Titlu plansa:	
Desenat		ing. Paul Oancea				2019		PROFIL LONGITUDINAL AX2	
Verificator / Expert		Nume		Semnatura		Cerinta		Referat/ Expertiza nr./ Data	
Revizii		Nr.		Data		Descriere			
R0		09.2019		Prima editie					

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

Faza P.Th.E.
Plansa nr. PL-03



Este interzisă copierea, multiplicarea și imprumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data
----------------------	------	-----------	---------	------------------------------

Revizii	Nr.	Data	Descriere
	R0	09.2019	Prima editie

Proiectant : S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019	
Specificatie Sef proiect Proiectat Desenat	Nume ing. Cosmin Oprea ing. Marilena Vintila ing. Paul Oancea	Semnatura 	Scara: 1:100 Data: 2019	Titlu proiect: Sistemizarea zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE AX2	Faza P.Th.E. Plansa nr. PTC-01

KILOMETRUL 0.180

Nivel de referinta = 18.000 m.

COTE PROIECTATE										
COTE EXISTENTE		19.947	19.732	19.707	19.626	19.700	19.746		19.985	
DISTANTE		-6.460	-3.683	-3.636	0.000	3.577	3.607		10.000	

KILOMETRUL 0.160

Nivel de referinta = 18.000 m.

COTE PROIECTATE										
COTE EXISTENTE		19.851	19.733	19.669	19.650	19.667	19.748		19.929	
DISTANTE		-6.220	-3.860	-3.749	0.000	3.534	3.631		10.000	

KILOMETRUL 0.140

Nivel de referinta = 18.000 m.

COTE PROIECTATE										
COTE EXISTENTE		19.803	19.722	19.670	19.662	19.644	19.655		19.702	
DISTANTE		-9.139	-6.469	-6.364	0.000	9.981	10.000			

Proiectant :



S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.
CUI:RO24357117, J52/710/2008
email: office@ventorgrup.ro

Beneficiar:



PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU

Proiect nr.
CVG 90 / 2019

Specificatie

Nume

Semnatura

Scara:

Titlu proiect:
Sistematizare zona adiacenta bazinului
de inot didactic scolar Steaua Dunarii

Faza
P.Th.E.

Sef proiect

ing. Cosmin Oprea

1:100

Proiectat

ing. Marilena Vintila

Data:

Titlu plansa:
PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
AX2

Plansa nr.
PTC-03

Desenat

ing. Paul Oancea

2019

Este interzisa copierea, multiplicarea
si imprumutarea documentatiei fara
aprobarea scrisa a
S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data
----------------------	------	-----------	---------	------------------------------

Revizii

Nr.	Data	Descriere
-----	------	-----------

R0	09.2019	Prima editie
----	---------	--------------

KILOMETRUL 0.240

Nivel de referinta = 19.000 m.

COTE PROIECTATE									
COTE EXISTENTE		20.168	20.172	20.171	20.155	20.110	20.109		20.137
DISTANTE		-5.757	-3.633	-3.556	0.000	3.502	3.522		10.000

KILOMETRUL 0.220

Nivel de referinta = 18.000 m.

COTE PROIECTATE									
COTE EXISTENTE		20.068	19.859	19.822	19.717	19.753	19.755		19.827
DISTANTE		-6.370	-3.664	-3.593	0.000	3.501	3.732		10.000

KILOMETRUL 0.200

Nivel de referinta = 18.000 m.

COTE PROIECTATE									
COTE EXISTENTE		20.044	19.764	19.745	19.692	19.732	19.772		20.041
DISTANTE		-6.763	-3.622	-3.586	0.000	3.558	3.584		10.000

Proiectant :  S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar:  PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019	
Specificatie Sef proiect Proiectat Desenat	Nume ing. Cosmin Oprea ing. Marilena Vintila ing. Paul Oancea	Semnatura 	Scara: 1:100 Data: 2019	Titlu proiect: Sistematie zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE AX2	Faza P.Th.E. Plansa nr. PTC-04

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	Nr.	Data	Descriere	Revizii	
									R0

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

KILOMETRUL 0.300

Nivel de referinta = 19.000 m.

COTE PROIECTATE									
COTE EXISTENTE									
DISTANTE									

KILOMETRUL 0.280

Nivel de referinta = 19.000 m.

COTE PROIECTATE									
COTE EXISTENTE									
DISTANTE									

KILOMETRUL 0.260

Nivel de referinta = 19.000 m.

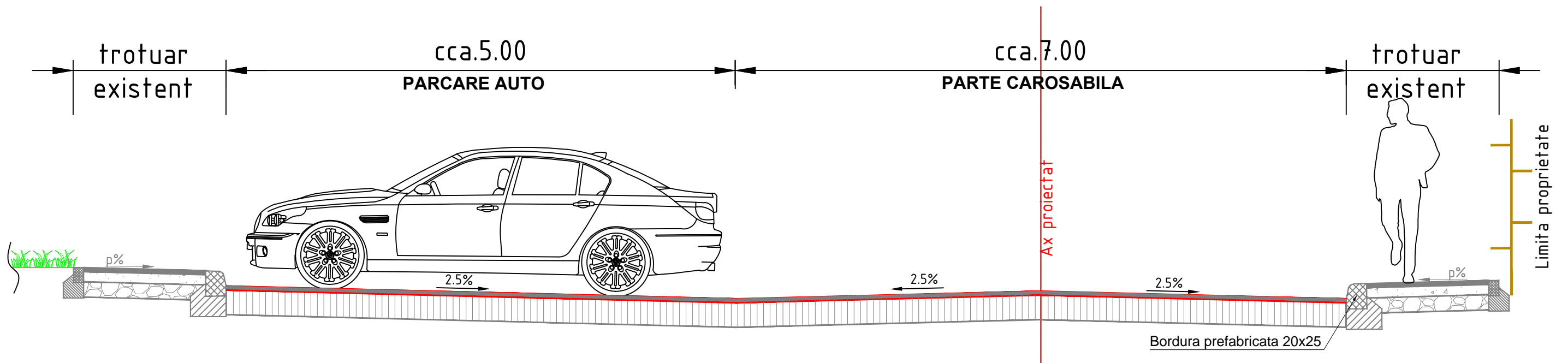
COTE PROIECTATE									
COTE EXISTENTE									
DISTANTE									

Proiectant :  S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar:  PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza
Sef proiect	ing. Cosmin Oprea		1:100	Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	P.Th.E.
Proiectat	ing. Marilena Vintila		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
Desenat	ing. Paul Oancea		2019	PROFILE TRANSVERSALE CURENTE AX2	PTC-05

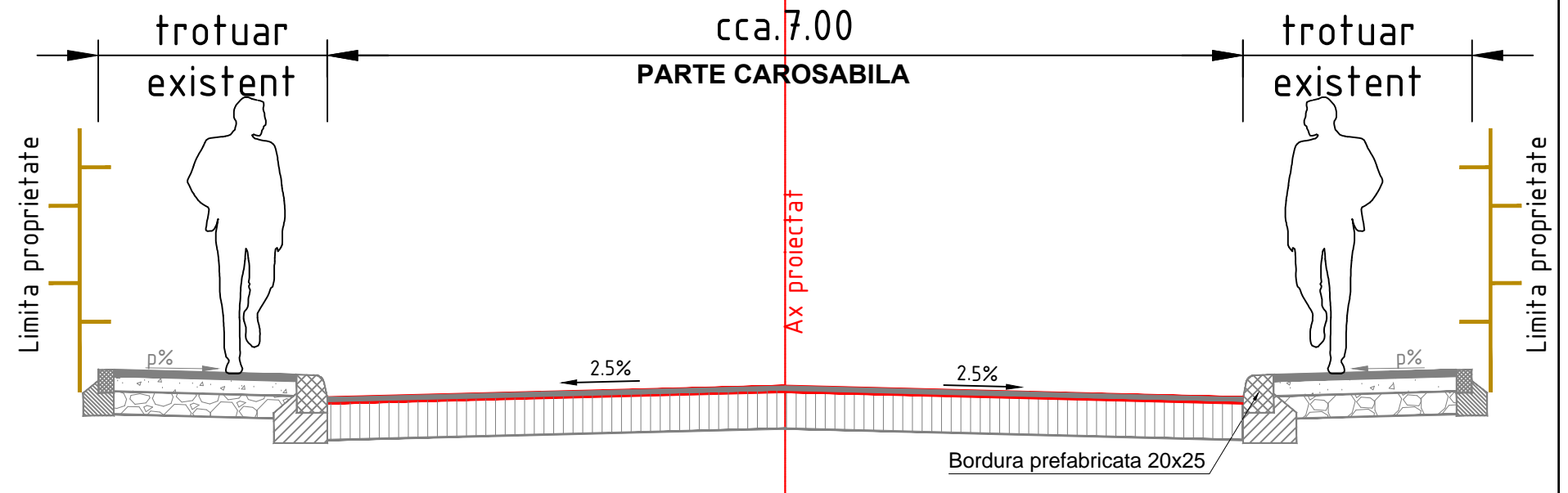
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	Nr.	Data	Descriere	Revizii	
					R0	09.2019	Prima editie		

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

SECTIUNE TRANSVERSALA TIP 1-1 AX 1



SECTIUNE TRANSVERSALA TIP 2-2 AX 2



Nota:

Solutiile tehnice pentru sistemele rutiere sunt:

SR 1 (aplicat pe zonele cu strat de uzura din beton de ciment):


- geocompozit antifisura
- 6 cm BA16 rul 50/70

SR 2 (aplicat pe zonele degradate cu strat de uzura din beton de ciment):

- 30 cm balast
- folie de polietilena/hartie kraft+2cm nisip
- 18 cm beton de ciment C25/30 (pana la nivelul actual al betonului)
- geocompozit antifisura
- 6 cm BA16 rul 50/70

SR 3 (aplicat pe carosabilul nou prevazut):

- 4 cm beton asfaltic BA16 rul 50/70
- 6 cm strat de legatura BAD22.4 leg. 50/70
- 20 cm strat de piatra sparta
- 30 cm strat de balast

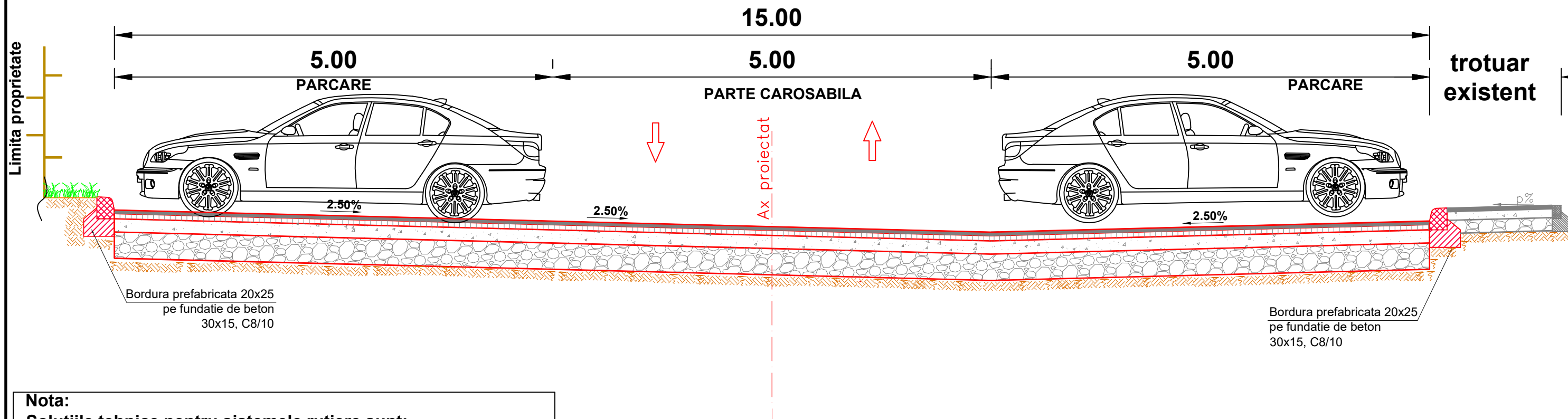
Proiectant :  S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar:  PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	Faza P.Th.E.
Sef proiect	ing. Cosmin Oprea		1:50	Titlu plansa: SECTIUNE TRANSVERSALA TIP	Plansa nr. PTT-01
Proiectat	ing. Marilena Vintila		Data: 2019		
Desenat	ing. Paul Oancea				

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiilor fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data

Revizii	Nr.	Data	Descriere
	R0	09.2019	Prima editie

SECTIUNE TRANSVERSALA TIP 3-3 AX 2



Nota:
Solutiile tehnice pentru sistemele rutiere sunt:
SR 1 (aplicat pe zonele cu strat de uzura din beton de ciment):
 - geocompozit antifisura
 - 6 cm BA16 rul 50/70

SR 2 (aplicat pe zonele degradate cu strat de uzura din beton de ciment):
 - 30 cm balast
 - folie de polietilena/hartie kraft+2cm nisip
 - 18 cm beton de ciment C25/30 (pana la nivelul actual al betonului)
 - geocompozit antifisura
 - 6 cm BA16 rul 50/70

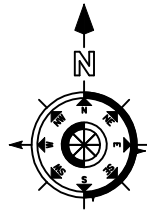
SR 3 (aplicat pe carosabilul nou prevazut):
 - 4 cm beton asfaltic BA16 rul 50/70
 - 6 cm strat de legatura BAD22.4 leg. 50/70
 - 20 cm strat de piatra sparta
 - 30 cm strat de balast

Proiectant : S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	Faza P.Th.E.
Sef proiect	ing. Cosmin Oprea		1:50		
Proiectat	ing. Marilena Vintila		Data: 2019		
Desenat	ing. Paul Oancea			Titlu plansa: SECTIUNE TRANSVERSALA TIP	Plansa nr. PTT-02

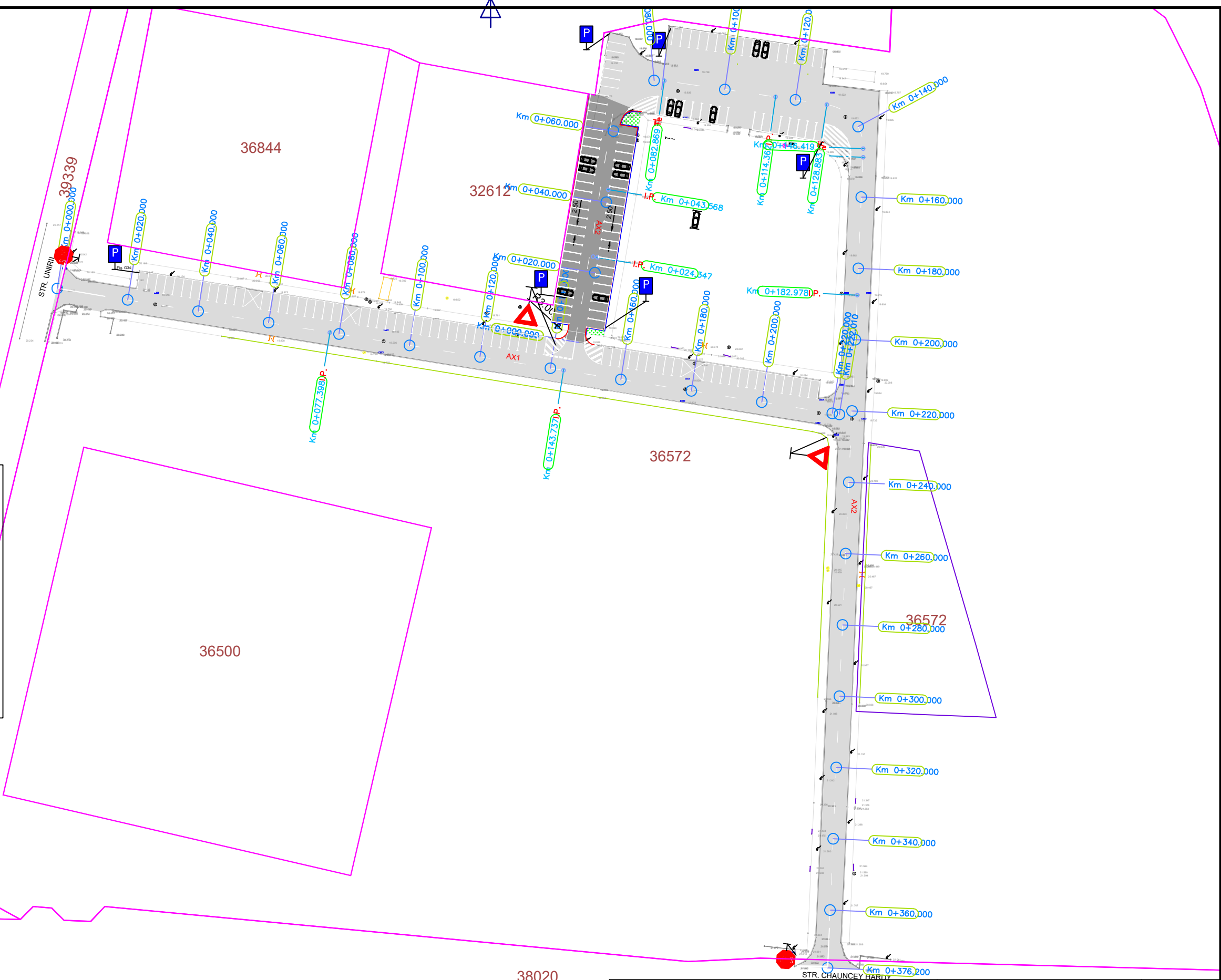
Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data

Revizii	Nr.	Data	Descriere
	R0	09.2019	Prima editie

Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.



LEGENDA	
Elemente existente	
	Limita cadastrala
	Limita proprietate
	Stalp electric
	Capac canalizare
	Canal pluvial
Elemente proiectate	
	Spatiu verde
	Suprafata carosabil reabilitat
	Suprafata carosabil nou prevazut
	Locuri de parcare reabilitate si nou prevazute
	Bordura 20x25



Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Referat/ Expertiza nr./ Data

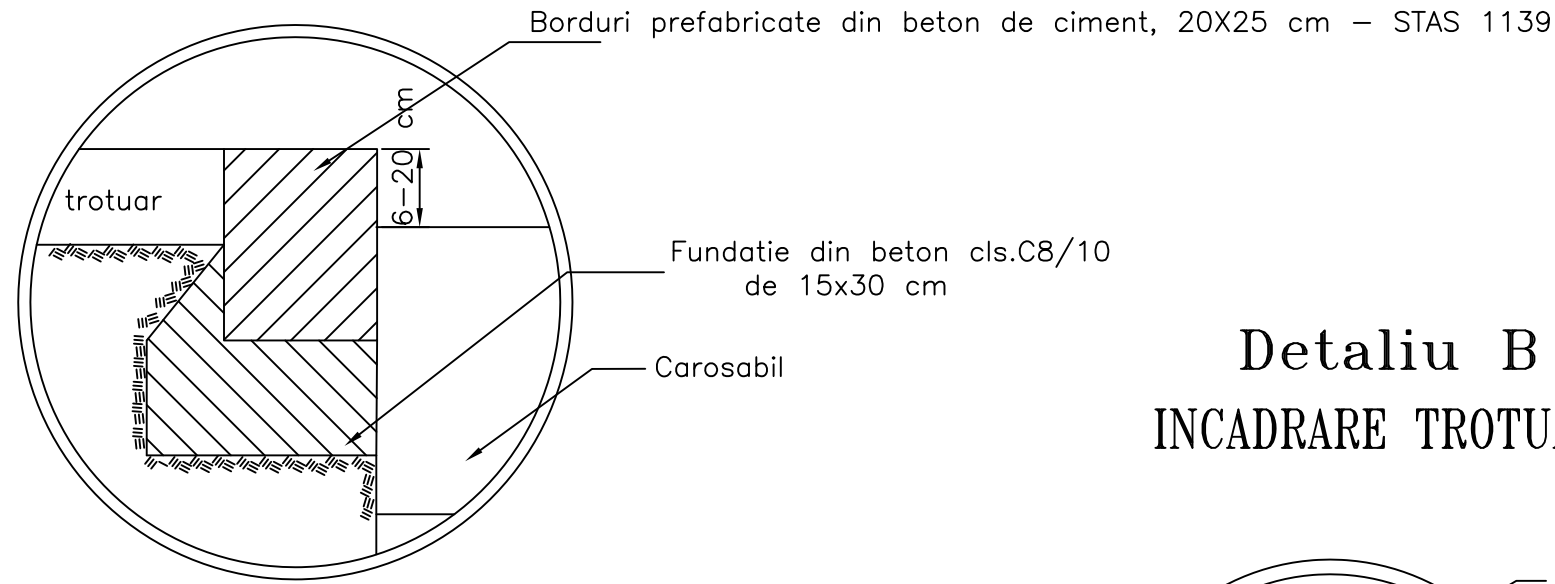
Revizii	Nr.	Data	Descriere
R0	09.2019		Prima editie

Proiectant : S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro		Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90/ 2019	
Specificatie Sef proiect Proiectat Desenat	Nume ing. Cosmin Oprea ing. Cosmin Oprea ing. Paul Oancea	Semnatura 	Scara: 1:1000 Data: 2019	Titlu proiect: Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE SEMNALIZARE SI MARCAJE RUTIERE	Faza P.Th.E. Plansa nr. PSM-01

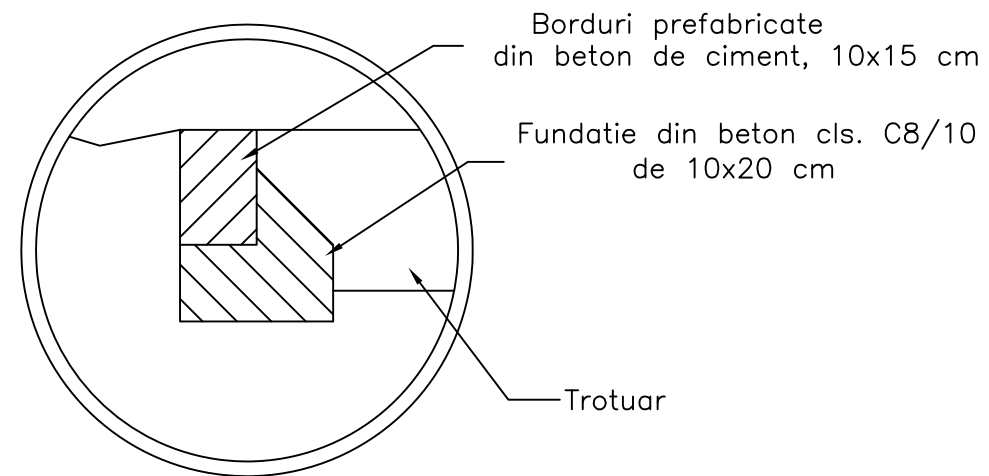
INCADRARE CAROSABIL SI TROTUARE

scara 1:10

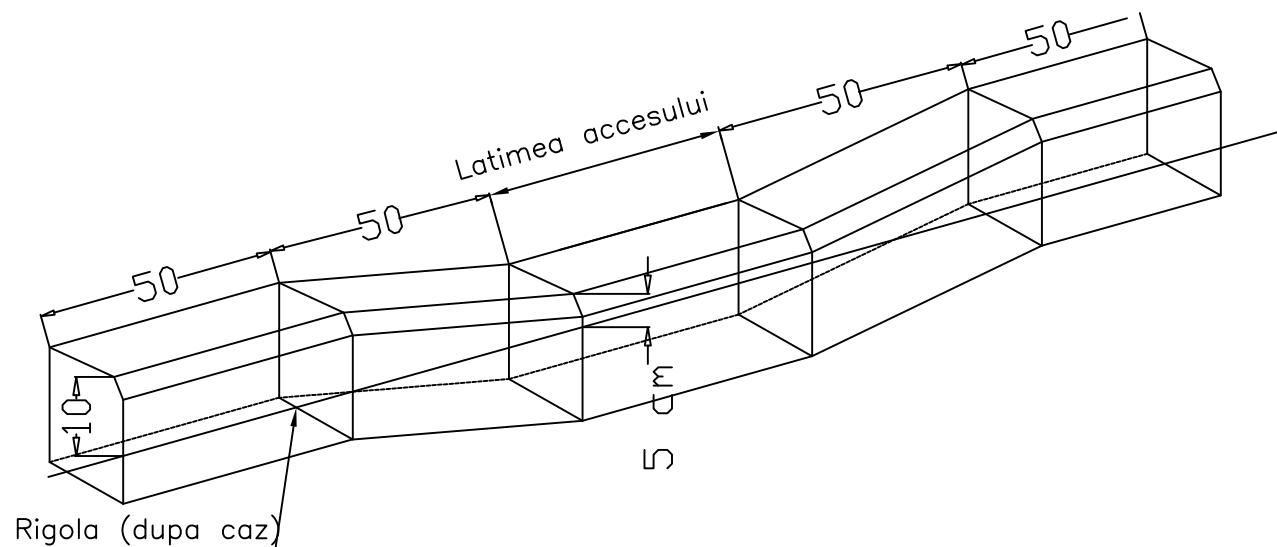
Detaliu A INCADRARE CAROSABIL



Detaliu B INCADRARE TROTUARE



Detaliu B INCADRARE ACCES PROPRIETATI



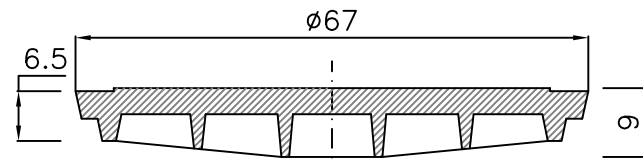
Proiectant : S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro	Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU	Proiect nr. CVG 90 / 2019
---	--	------------------------------

Revizii	Nr.	Data	Descriere	Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza
	R0	09.2019	Prima editie	Proiectat	ing. Cosmin Oprea		1:10	Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	P.Th.E.
	Nr.	Data	Descriere	Desenat	ing. Paul Oancea		Data: 2019	Titlu plansa: DETALIU INCADRARE CAROSABIL SI TROTUARE	Plansa nr. DD-01

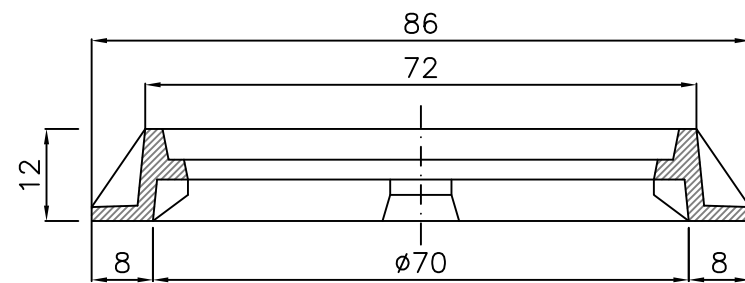
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.

ANSAMBLURI RAMA-CAPAC CAROSABILE (STAS 2308-81)

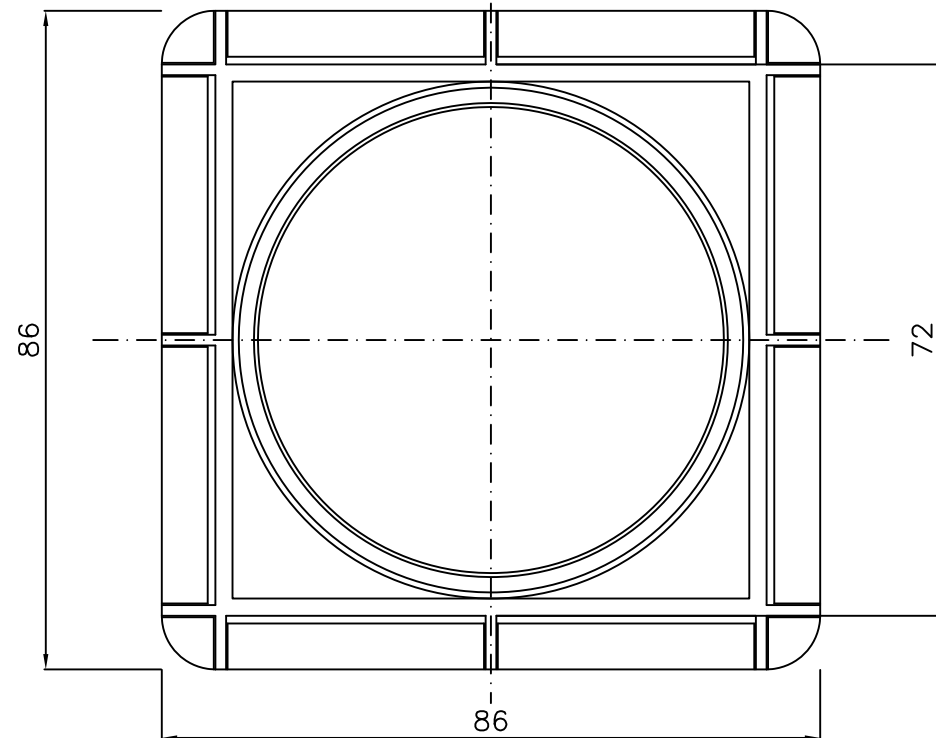
CAROSABIL TIP VI
SECTIUNE PRIN CAPAC FONTA
Sc. 1/10



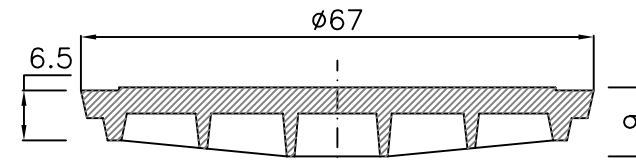
SECTIUNE PRIN RAMA FONTA
Sc. 1/10



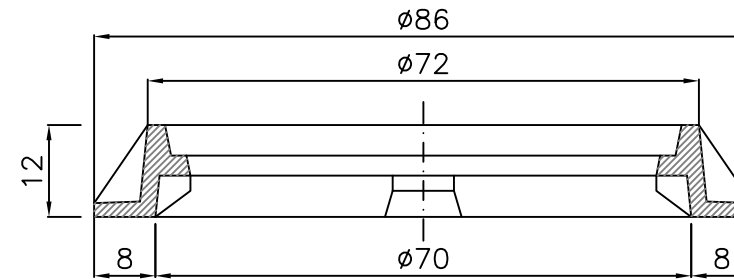
VEDERE IN PLAN RAMA FONTA
Sc. 1/10



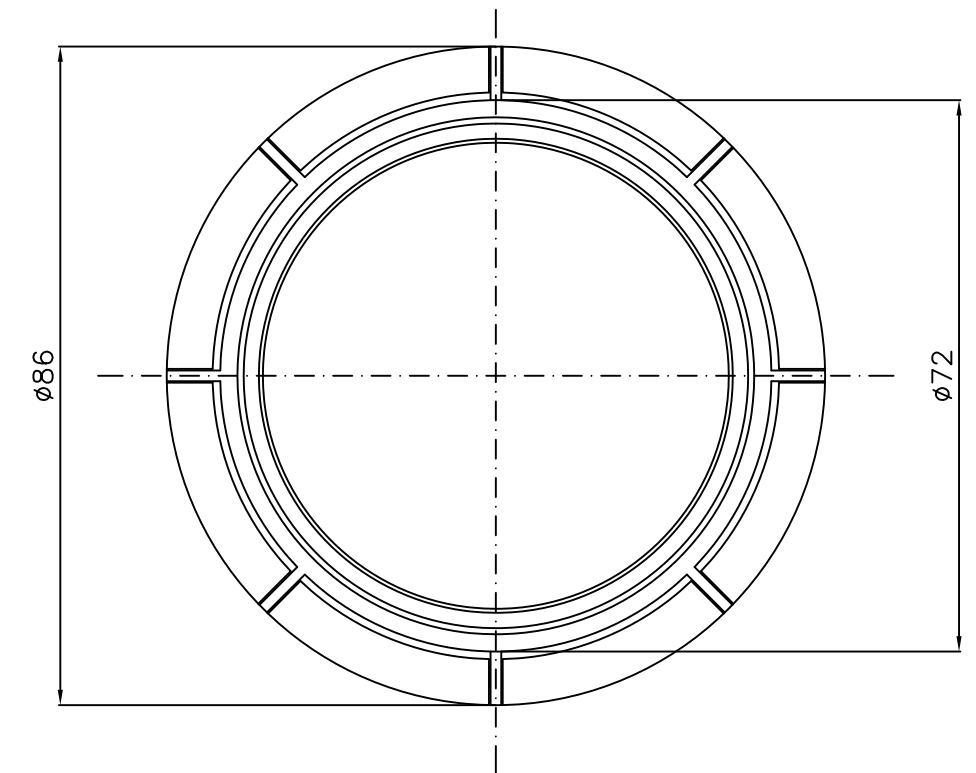
CAROSABIL TIP IV
SECTIUNE PRIN CAPAC FONTA
Sc. 1/10



SECTIUNE PRIN RAMA FONTA
Sc. 1/10







VEDERE IN PLAN RAMA FONTA
Sc. 1/10



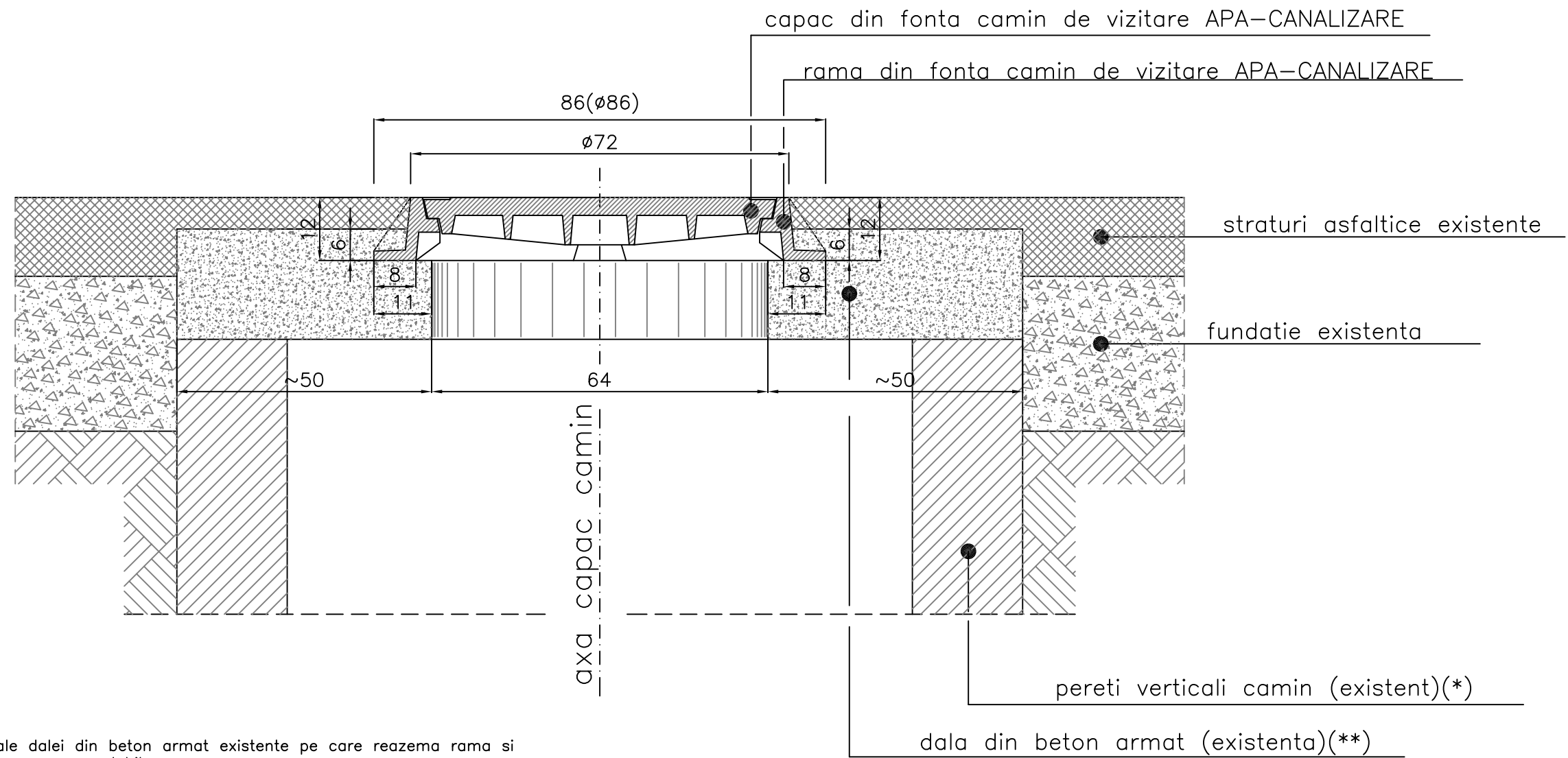
NOTA:

—Cele doua ansambluri rama-capac prezentate sunt cele mai des utilizate. Pentru alte tipuri de rame care vor fi intalnite, se vor adapta aceste detalii, la respectivele camine.

Este interzisă copierea, multiplicarea și imprumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.




					Proiectant :  S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro			Beneficiar:  PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019
					Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza
					Sef proiect	ing. Cosmin Oprea		1:10	Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	P.Th.E.
					Proiectat	ing. Cosmin Oprea		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
					Desenat	ing. Paul Oancea		2019	DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL I	DD-02
					Revizii	R0	.09.2019			
						Nr.	Data			
					Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	

SITUATIA EXISTENTA (ETAPA I)



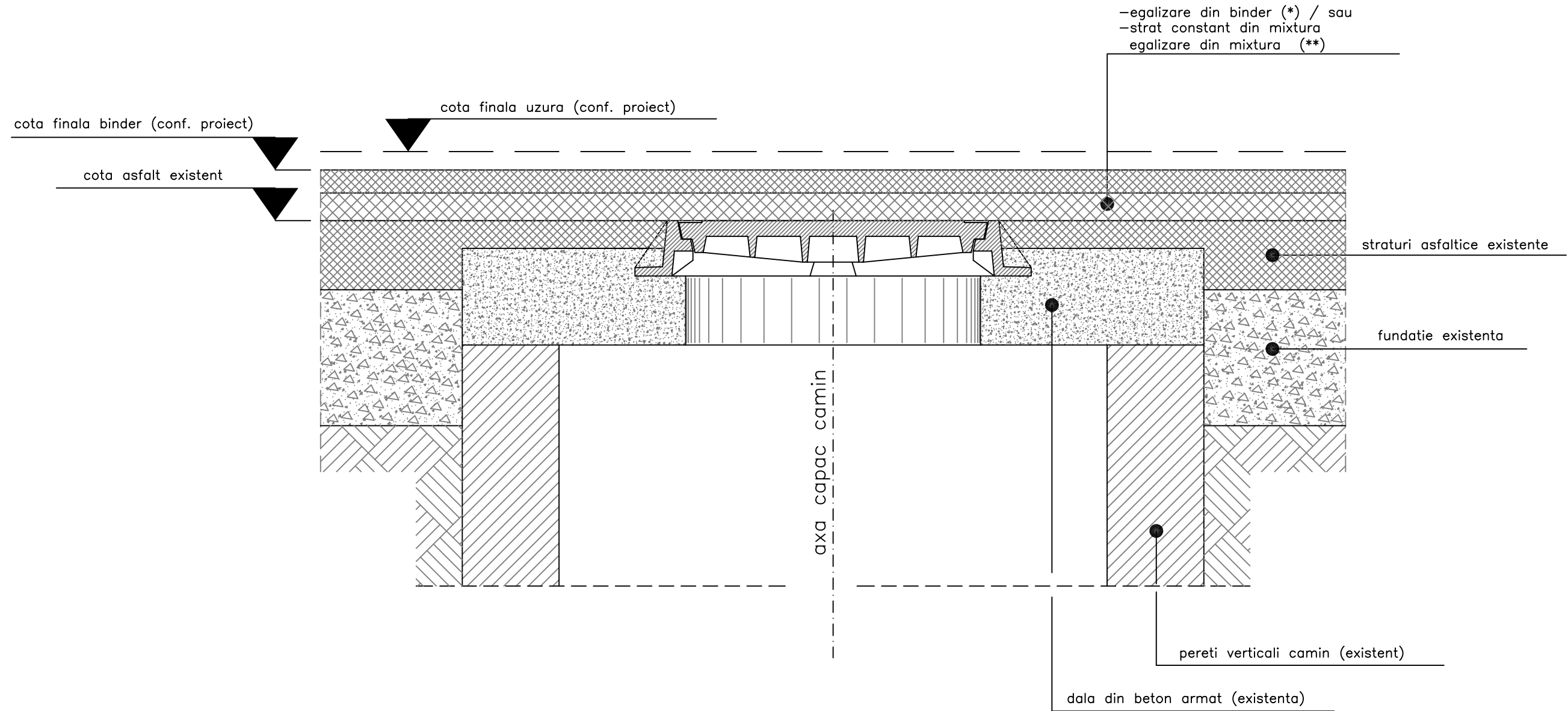
NOTA:

- Indiferent de dimensiunile in plan ale dalei din beton armat existente pe care reazema rama si capacul din fonta, detaliile ce urmeaza raman valabile.
- (*)Peretii caminului de vizitare pot fi din beton, din zidarie de piatra sau din caramida. Acest aspect nu influenteaza detaliile de ridicare la cota proiect a ramelor din fonta.
- (**)Dalele din beton armat existente pe care reazema ramele din fonta pot fi monolite cu peretii caminului sau rezemate pe acestia. Acest aspect nu influenteaza detaliile.
- De retinut faptul ca indiferent de dimensiunile in plan ale dalei din beton armat existente, detaliile de ridicare la cota proiect nu se modifica, in acest caz continuandu-se suprabetonarea pe toata suprafata in plan a dalei existente.
- Eventualele degradari ale peretilor si/sau dalelor caminelor, care ar presupune lucrari suplimentare fata de cele prevazute in prezentele detalii, se vor reface prin "Nota de Comanda Suplimentara".

						Proiectant :  S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro			Beneficiar:  PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019
						Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza
						Sef proiect	ing. Cosmin Oprea		1:20	Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	P.Th.E.
						Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	Nr.
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.											

ETAPA a II-a

(turnarea straturilor de ranforsare (dupa caz), mai putin uzura)

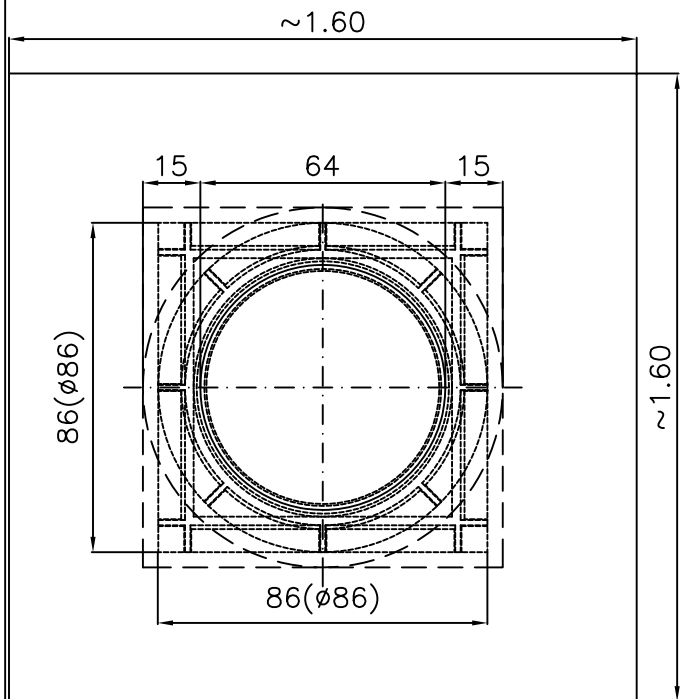


NOTA:

- (*)/(**)Straturile asfaltice de ranforsare de sub uzura sunt conform profilelor transversale tip.
- Pantele (longitudinala si transversala) sunt cele care rezulta din proiect, dupa turnarea straturilor de ranforsare.

						Proiectant : S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro			Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019
						Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza
						Sef proiect	ing. Cosmin Oprea		1:20	Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	P.Th.E.
						Proiectat	ing. Cosmin Oprea		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
						Desenat	ing. Paul Oancea		2019	DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL III	DD-04
						Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	Nr.
						Revizii	R0	.09.2019		Prima editie	

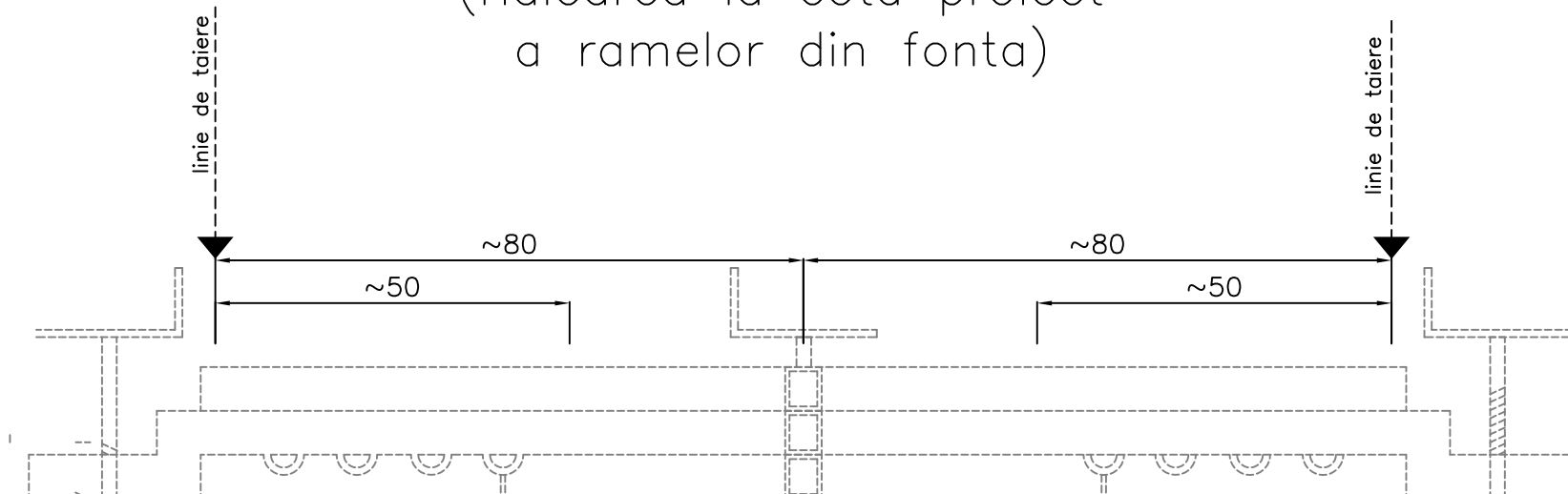
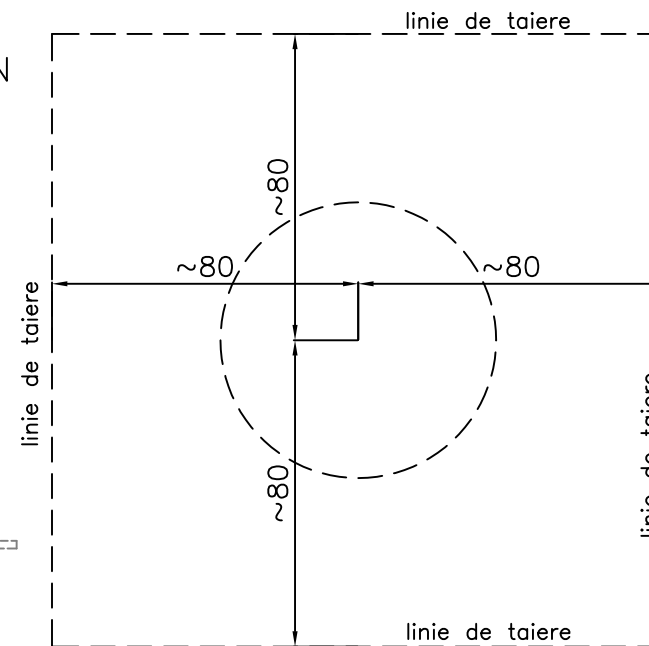
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.



VEDERE IN PLAN
SUPRABETONARE
Sc. 1/20

ETAPA a III-a
(ridicarea la cota proiect
a ramelor din fonta)

VEDERE IN PLAN
LINII DE TAIERE
Sc. 1/20



- cota finala binder (conf. proiect)
- cota asfalt existent
- cota rezemare initiala rama fonta

cota finala uzura (conf. proiect)

strat din binder, avand grosimea totala egala cu a celui turnat in ETAPA a II-a (**), peste dala de suprabetonare

straturi asfaltice existente

fundatie din balast existenta

suprabetonare dala existenta cu beton simplu C25/30 (Bc 30) turnat monolit

- tipul de beton C25/30 (Bc30)
- tipul de ciment I 32.5(R)
- clasa de expunere 2b
- grad de gelevitate G100
- grad de impermeabilitate P8
- raport a/c/ 0.45
- se vor folosi in mod obligatoriu aditivi antrenori de aer si reductori de apa
- utilizarea unui ciment cu un continut de clincher sub 95% este interzisa

mortar de pozare (1cm) M100 (***)

pereti verticali camin (existent)

dala din beton armat (existenta)

NOTA:
 -(*)Peste dala din beton este obligatoriu sa se astearna min. 9cm straturi asfaltice inclusiv uzura. In acest sens se va cobora, daca este necesar, cota superioara a dalei de suprabetonare.
 -(**)Indiferent de alcatuirea straturilor de ranforsare, racordarea cu binderul din ETAPA a III-a se va face numai cu binder.
 -(***)Se poate renunta la pozarea ramei din fonta pe un pat din mortar M100, daca se utilizeaza pentru calarea ramei un dispozitiv cu reglaje format din doua capre dispuse pe directii perpendiculare. Caprele vor ramane pe pozitie pana a doua zi dupa turnare.
 -Inainte de turnarea betonului, suprafata dalei existente se va prelucra prin buceardare, crescandu-se astfel rugozitatea, apoi se va amorsa cu lapte de ciment.

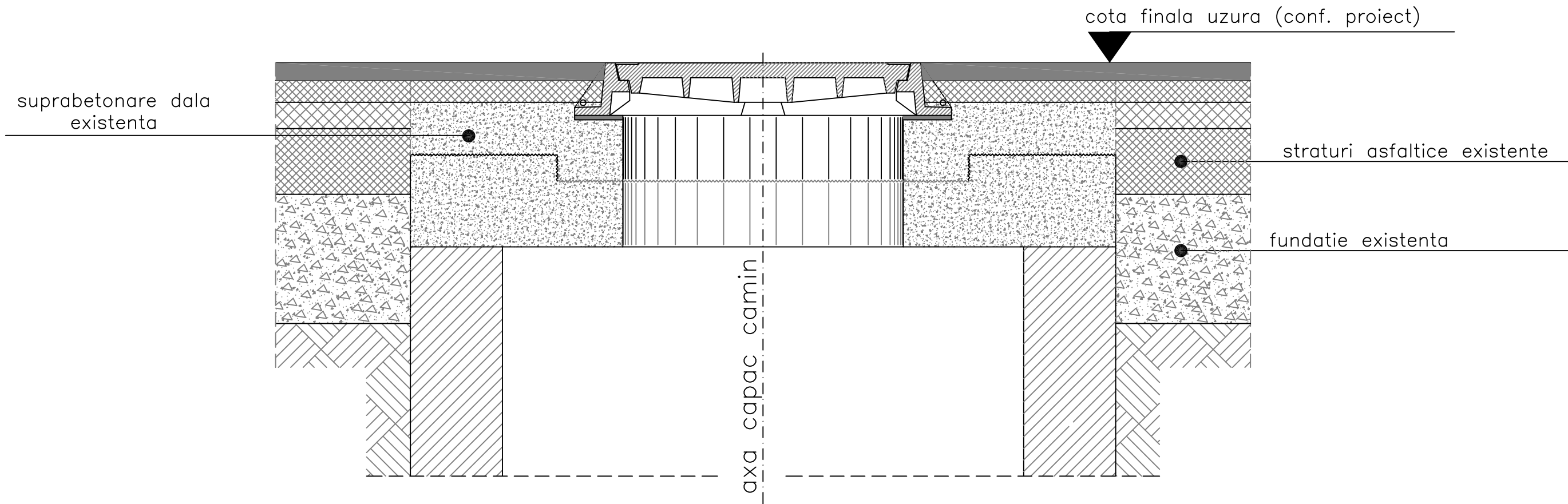
Proiectant : S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro	Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU	Proiect nr. CVG 90 / 2019
---	--	------------------------------

Revizii	Nr.	Data	Descriere	Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Proiect nr.
	R0	.09.2019	Prima editie	Proiectat	ing. Cosmin Oprea		1:20	Sistematizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	Faza P.Th.E.
				Desenat	ing. Paul Oancea		Data: 2019	Titlu plansa: DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL IV	Plansa nr. DD-05

Este interzis copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L.






Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data
----------------------	------	-----------	---------	------------------------------

SOLUTIA PROIECTATA



NOTA:

- Eventualele rame si/sau ansambluri rame/capace fisurate sau aflate intr-un grad avansat de degradare ce ar putea pune in pericol siguranta circulatiei vor fi inlocuite cu altele noi.
- Toate operatiunile de interventie la ridicarea la cotele de proiect a ramelor se vor face in prezenta unui reprezentant abilitat al detinatorului instalatiei.

						Proiectant :  S.C. VENTOR Grup Consulting S.R.L. CUI:RO24357117, J52/710/2008 email: office@ventorgrup.ro			Beneficiar:  PRIMARIA MUNICIPIULUI GIURGIU		Proiect nr. CVG 90 / 2019
						Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:	Faza
						Sef proiect	ing. Cosmin Oprea		1:20	Sistemizare zona adiacenta bazinului de inot didactic scolar Steaua Dunarii	P.Th.E.
						Proiectat	ing. Cosmin Oprea		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.
						Desenat	ing. Paul Oancea		2019	DETALII RIDICARE LA COTA RAME APA-CANAL V	DD-06
						Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/ Expertiza nr./ Data	Nr.