



STRADA MAI OMGA
AMPLASAMENTI PUN
PIETONALI

**Verifier
Expert**

PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L.
 Sat Valea Lupului, Str. Lacului, nr. 26, Iasi
 J22 / 188 / 2019. TEL. 0748.607.305

Cerinta
Cerinta

Referat nr.
Expertiza nr.

MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE

Project nr:
48/2021

Specificatie

Numele

Scadenza _____

TITLE PROJECT:

Faza:
PTH+

Projects

g. Dorofeiesi Bogdan

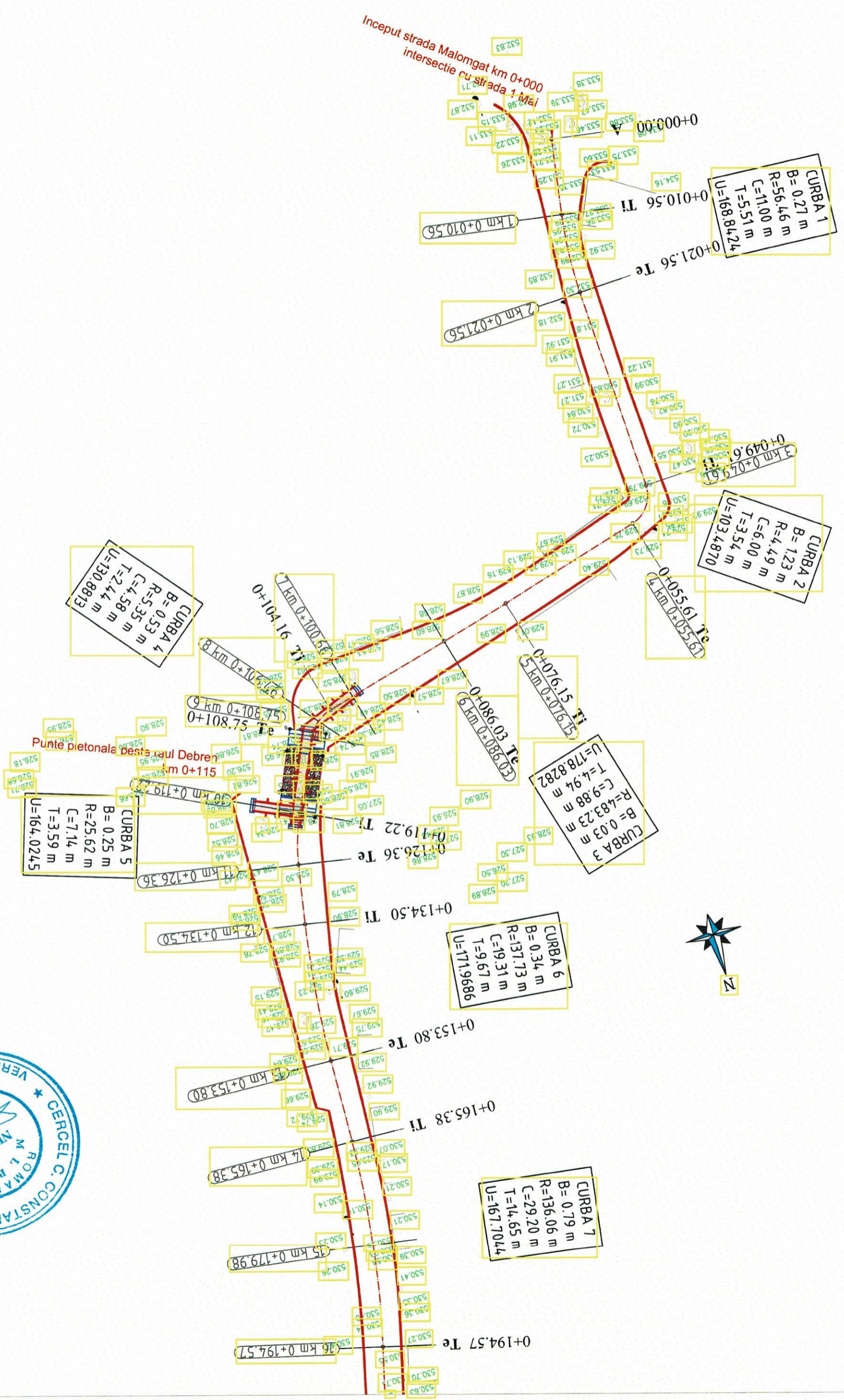
Data:

TITLU PLANSĂ

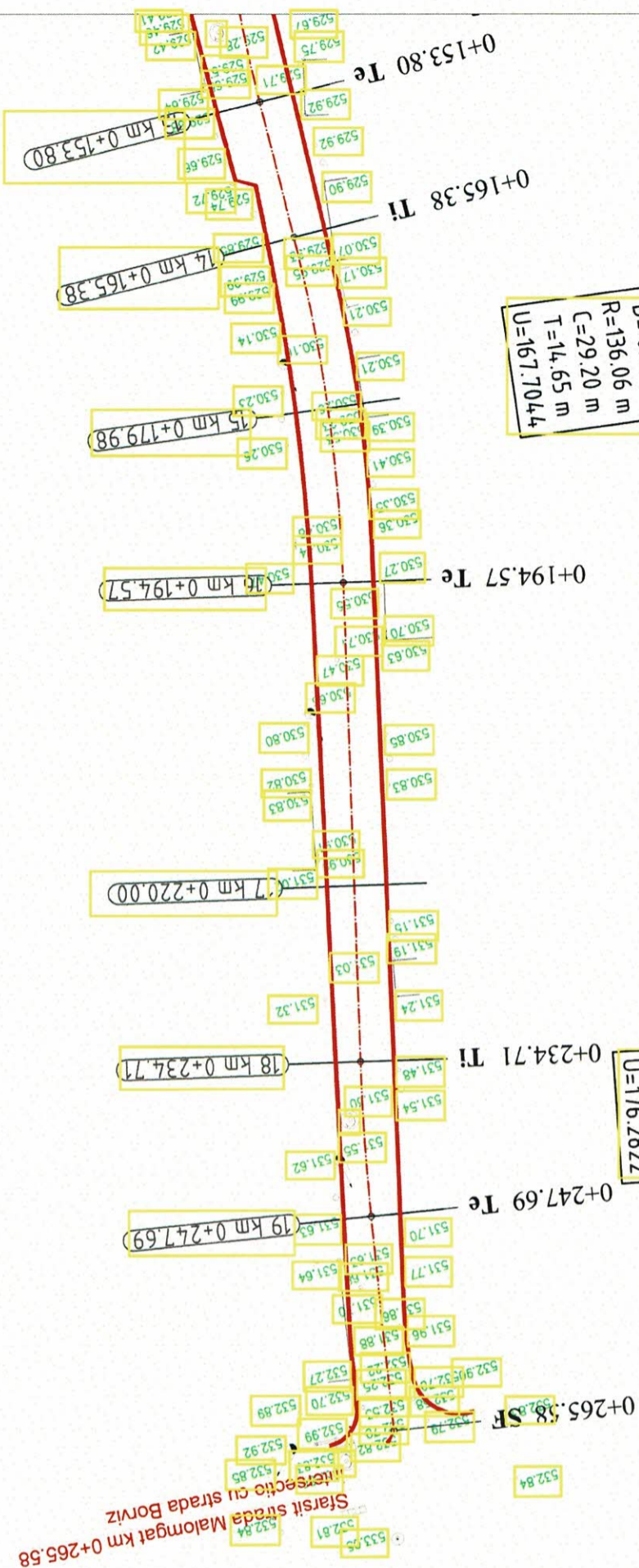
Plansa nr.

LEGENDA:

- ax proiectat
- bordura mare
- canin de canalizare existent
- geiger existent
- staipe de electrice



Verificator Expert	.....	Proiectant GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L. Sai Valcea Lupului, Str. Lăcuiu, nr. 26, Iasi 422 / 188 / 2019, TEL 0748607305
Specificatie	Numele	Scara
Set Proiect	ing. Doroftești Bogdan	1:500
Proiectat	ing. Doroftești Bogdan	
Desenat	ing. Balios Marcel	
Data:		Plan de situatie strada Malomgat
Titlu PLANSA:		PS.01
Proiect nr:		48/2021
Faza:		PTH+DTAC



LEGENDA:

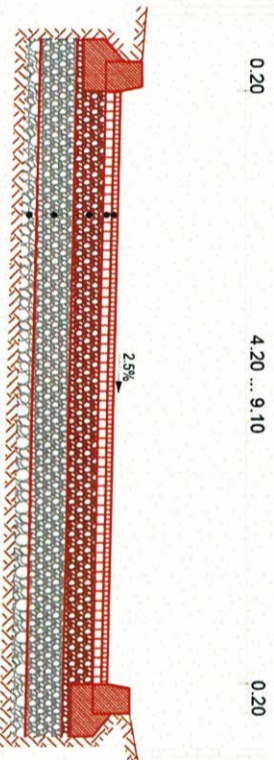
- ax proiectat
- bordura mare
- canin de canalizare existent
- geiger existent
- staipe de electritate

Verificator Expert	.....	Referat nr.	Proiect nr: 48/2021
Proiectant	.....	Beneficiar	.....
Proiectat	.....	Beneficiar	.....
Descnat	.....	Beneficiar	.....
Specificatie	Numele	Scara	TITLU PROIECTE
Set Proiect	ing. Dorofteșei Bogdan	1:500	MODERNIZARE STRADA MALOMGAT
Proiectat	ing. Dorofteșei Bogdan	Data:	TITLU PLANSĂ
Descnat	ing. Baios Marcel	2021	Plan de situatie strada Malomgat
Descnat	ing. Baios Marcel	2021	Plansa nr. PS.02



PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

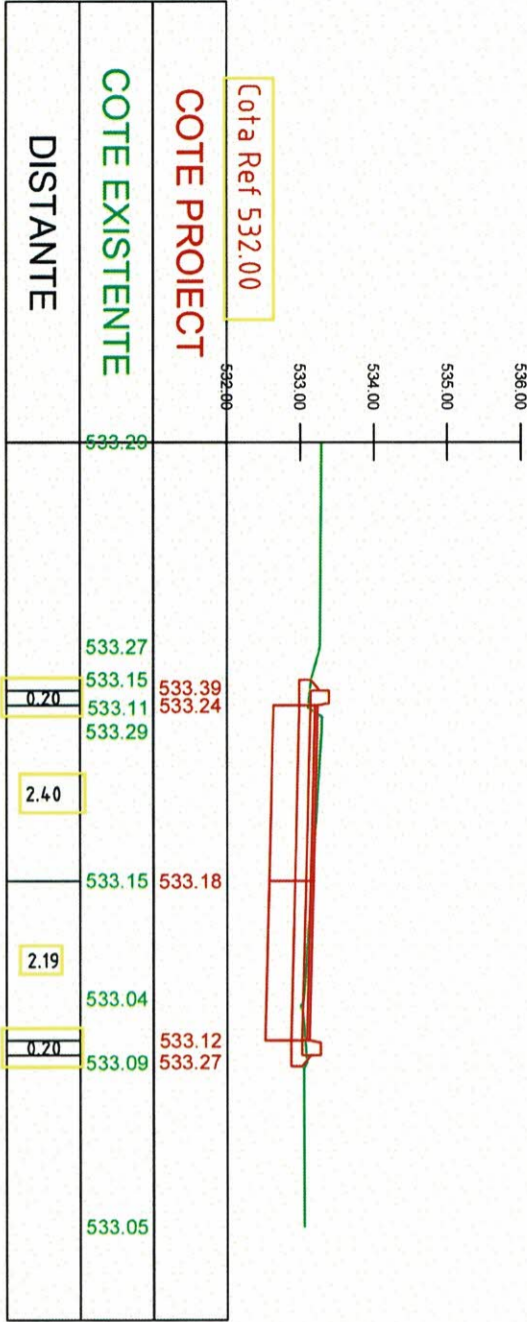
*Se aplica pe str. Malangar
km 0+000 - km 0+265.58*



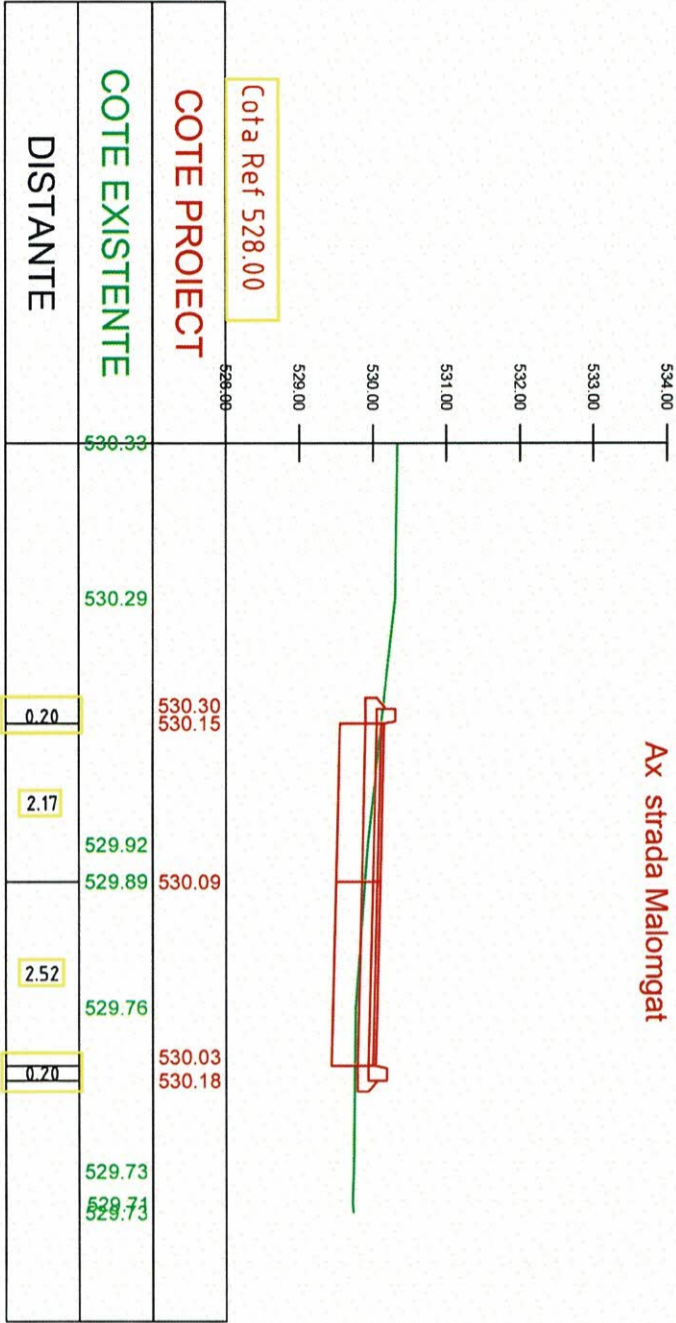
Srati de uzura din BAPC16/MAS16	4 cm
Srati de legatura din binder BADPC 22.4	6 cm
Srati de baza din piatra sparta	20 cm
Srati de fundatie din balast 0-63	25 cm
Srati de forma din balast 0-63	10 cm
Bordura stradala 20x25x50	
montata pe beton C16/20	

Verificator Expert	..... .....	Referent Expertiza nr.
	PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L. Sai Valcea Lupului, Str. Lacului, nr. 26, Iasi J22 / 186 / 2019 ; TEL 0748607 305	Proiect nr.: 48/2021
Specificatie	Numele	Faza: Pth+ DTAC
Sef Proiect	ing.Dorofteiesei Bogdan	TITLU PROIECT: MODERNIZARE STRADA MALOMGAT
Proiectat	ing.Dorofteiesei Bogdan	TITLU PLANSA: Profil transversal up str.Malomgat
Desenat	ing.Balios Marcel	Planşa nr. PTT.01

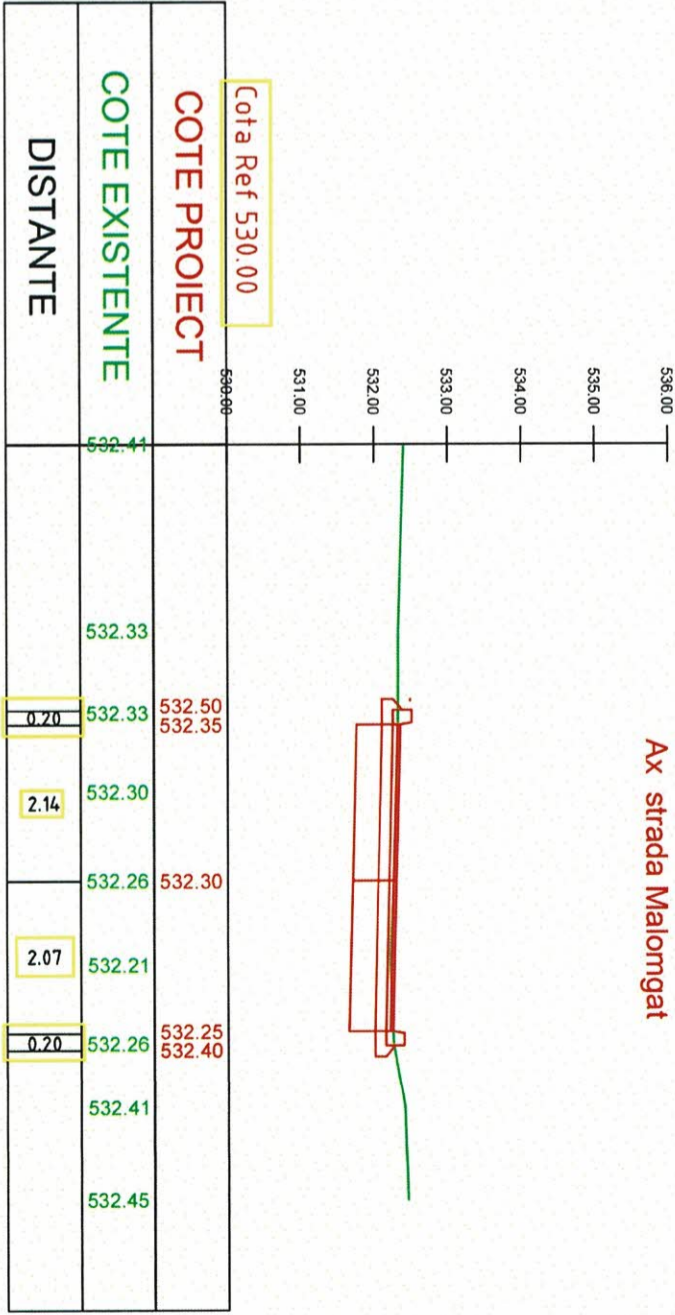
PROFIL TRANSVERSAL PICHET P1
km 0+010.56
Ax strada Malomgat



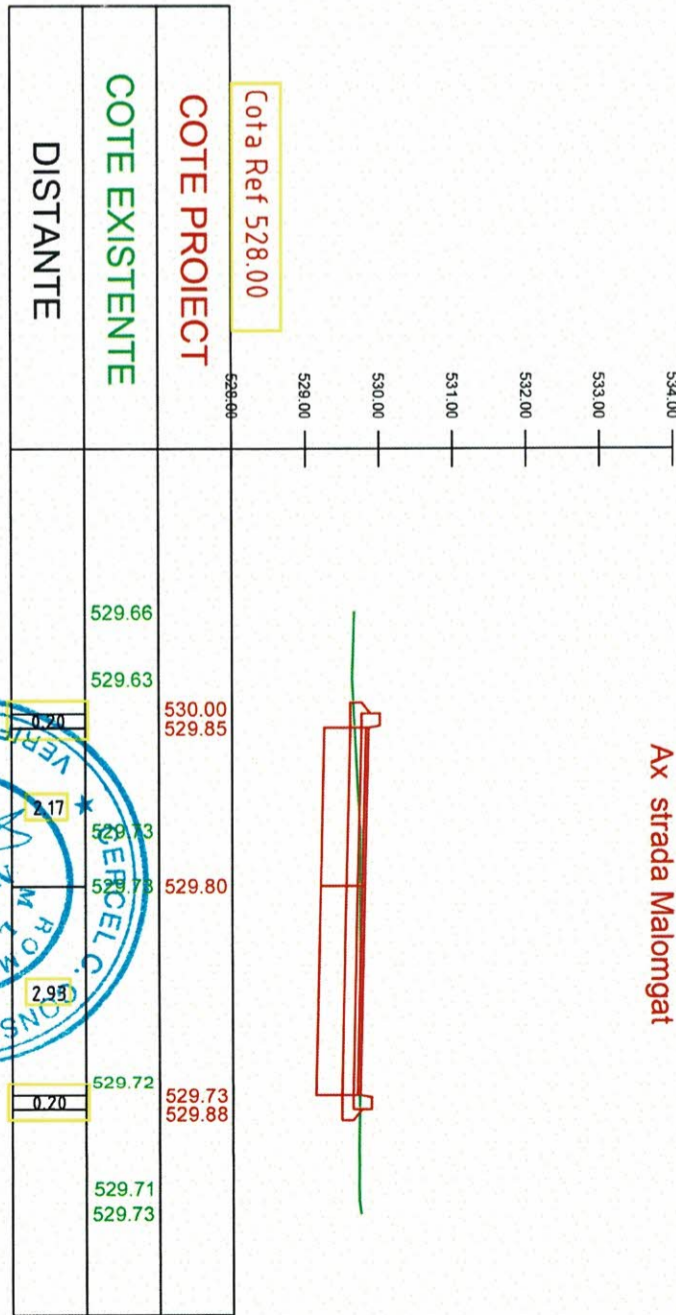
PROFIL TRANSVERSAL PICHET P3
km 0+049.61
Ax strada Malomgat



PROFIL TRANSVERSAL PICHET P2
km 0+021.56
Ax strada Malomgat

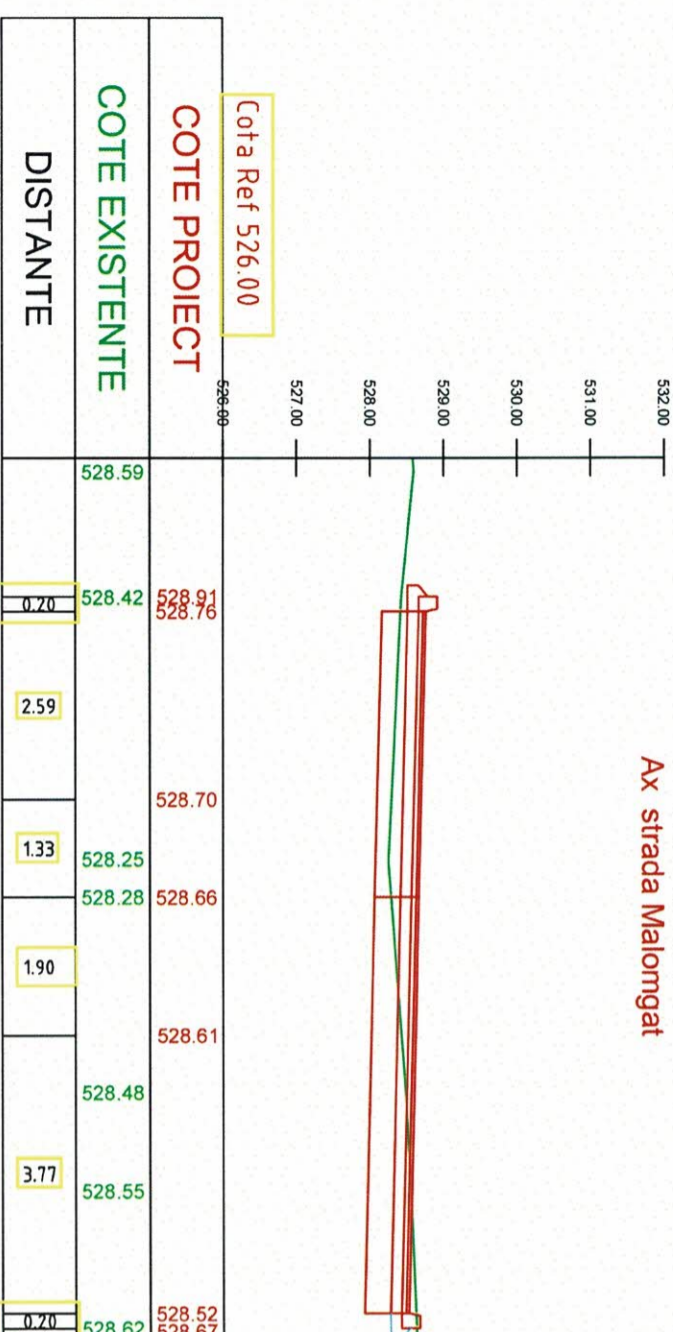


PROFIL TRANSVERSAL PICHET P4
km 0+055.61
Ax strada Malomgat

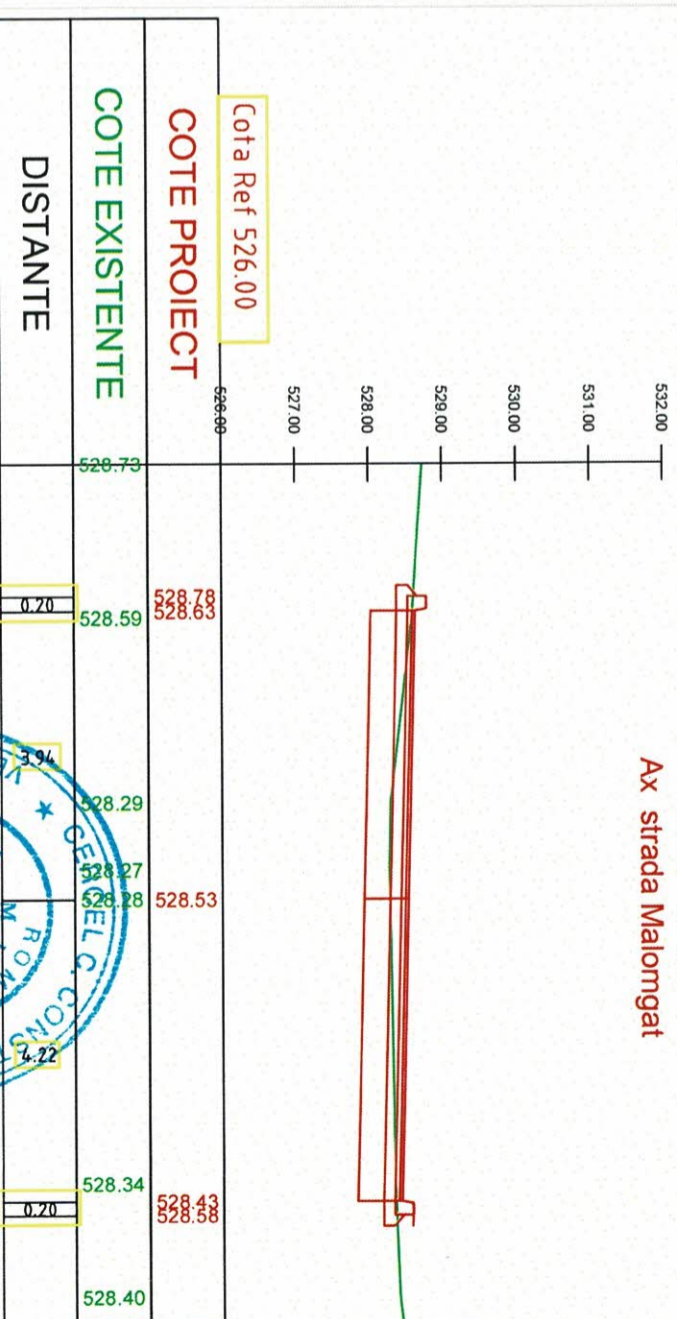


Verificator Expert	.....	PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L. Sat Valea Lupului, Str. Lacului, nr. 28, 1st J22 / 188 / 2019; TEL 0748067305	Beneficiar: MUNICIPIUL SĂNTU GHEORGHE	Proiect nr: 48/2021
Specificatie	Numele	Scara	TITLU PROIECT:	Faza: PTh+ DTAC
Set Proiect	ing. Dorofteiesei Bogdan	1:100	MODERNIZARE STRADA MALOMGAT	Planşa nr. PTC.01
Proiectat	ing. Dorofteiesei Bogdan	Data:	TITLU PLANSĂ:	
Desenat	ing. Balios Marcel	2021	Profiluri transversale caracteristice str. Malomgat	

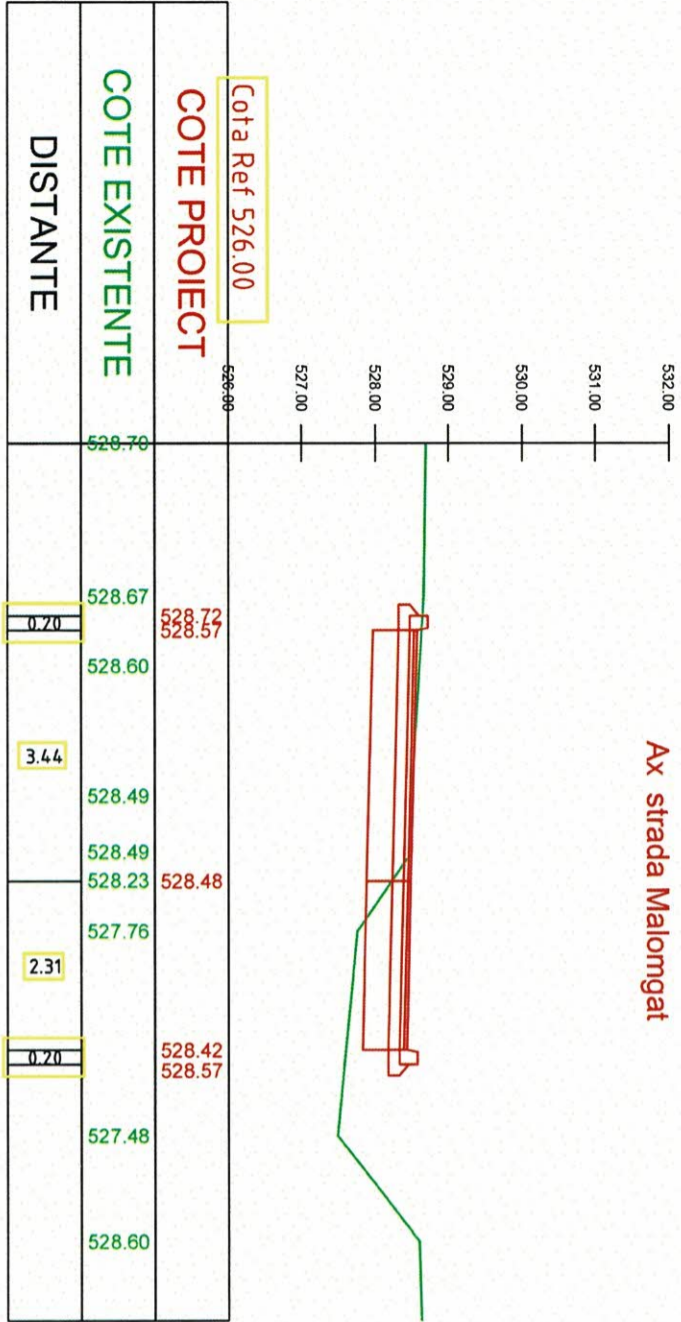
Cota Ref	528.00	529.00	530.00	531.00	532.00
Cota Ref 528.00					
COTE PROIECT	529.44 529.29	529.21	529.16 529.31		
COTE EXISTENTE	529.01	529.05	529.07		529.15 529.15
DISTANTE	0.20	3.11	2.28	0.20	



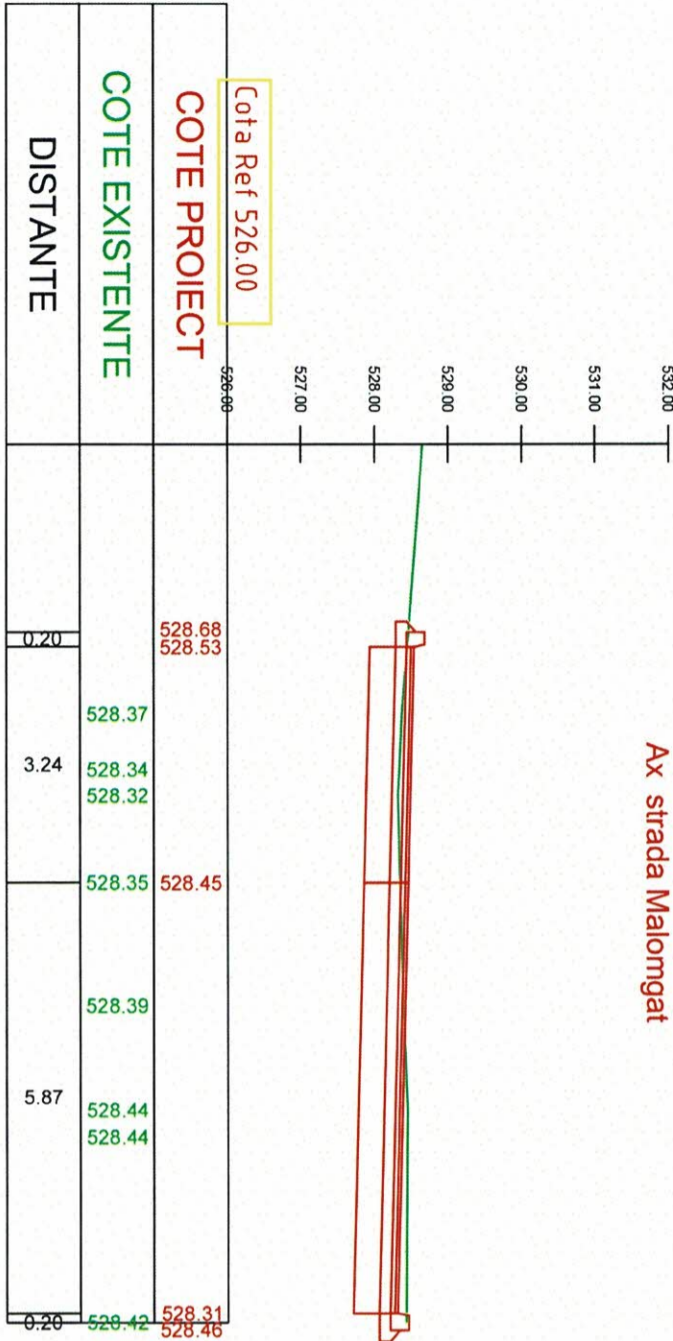
COTE PROIECT	COTE EXISTENTE	DISTANTE
528.99	528.67	0.20
529.00	528.67	3.38
530.00	528.68	3.10
531.00	528.69	0.20
532.00	528.71	

[illegible]

PROFIL TRANSVERSAL PICHET P9
km 0+108.75
Ax strada Malomgat



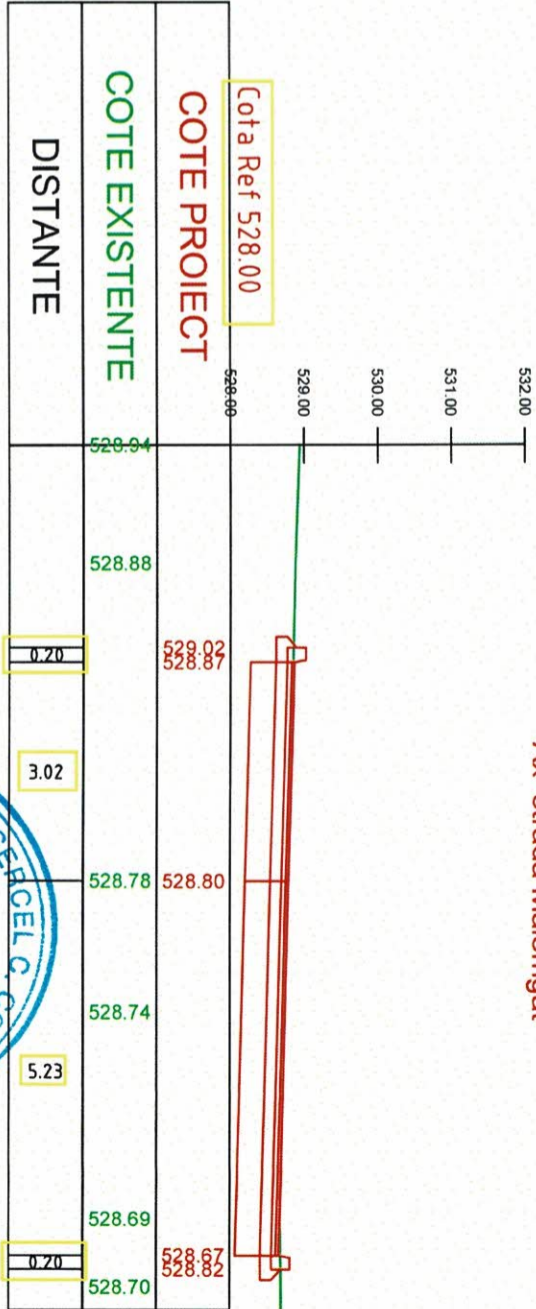
PROFIL TRANSVERSAL PICHET P11
km 0+126.36
Ax strada Malomgat



PROFIL TRANSVERSAL PICHET P10
km 0+119.22
Ax strada Malomgat



PROFIL TRANSVERSAL PICHET P12
km 0+134.50
Ax strada Malomgat



Verificator Expert	.....	Certificat Cetina	Referat nr. Expertiza nr.
PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L. Sai Valcea Lupului, Str. Lascu, nr. 26, Iasi J22 / 188 / 2019; TEL 0748/607 305			
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara
Self Proiect	ing. Dorofteiesei Bogdan		1:100
Proiectat	ing. Dorofteiesei Bogdan		
Desenat	ing. Balios Marcel		
Data: 2021			
Profiluri transversale caracteristice str. Malomgat			
TITLU PLANSĂ:			
Faza: PTh+DTAC			
Plansa nr. PTC.03			
Project nr.: 48/2021			

Cota Ref 528.00		528.00
COTE PROIECT		
COTE EXISTENTE	529.84	
	529.77	
	529.72	529.86 529.91
	529.69	
	529.68	529.65
	529.65	
	529.68	529.56 529.71
	529.52	
DISTANTE		
	0.20	
	2.71	
	3.54	
	0.20	

PROFIL TRANSVERSAL PICKET P15
km 0+179.98
Ax strada Malomgat

534.00
533.00
532.00
531.00
530.00
529.00

	528.66	
COTE PROIECT		
COTE EXISTENTE	530.32 530.42 530.44	530.45 530.38
DISTANTE	0.20 2.54 2.62 0.20	530.23 530.17 530.32

COTE PROIECT	
COTE EXISTENTE	530.01
DISTANTE	0.20 2.53 2.15 0.20

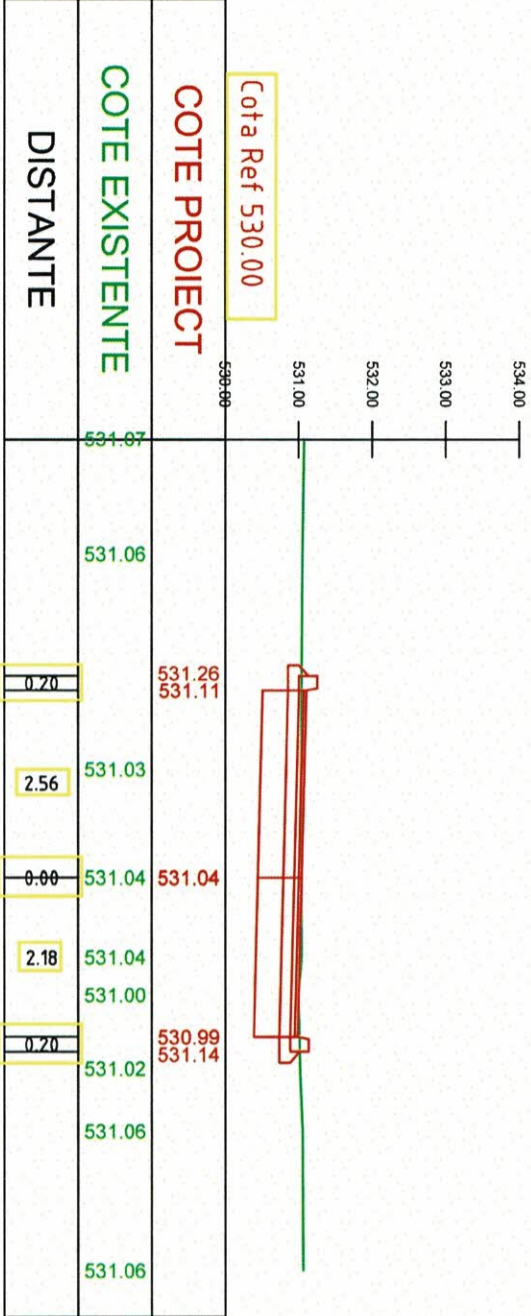
PROFIL TRANSVERSAL PICHET P16
km 0+194.57
Ax strada Malomgat

534.00
533.00
532.00
531.00
530.00
529.00

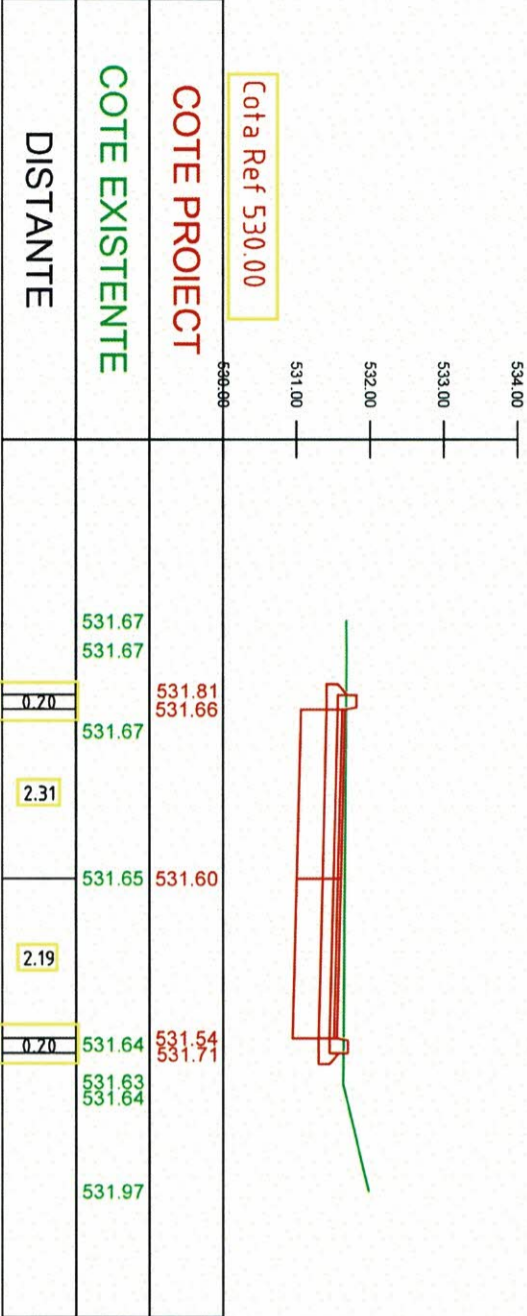
530.50	
COTE PROIECT	
COTE EXISTENTE	
DISTANTE	
	530.43
	530.46
0.20	530.53
2.40	530.53
	530.52
2.57	530.52
0.20	530.47
	530.50
	530.50
	530.50
	530.49

Verificator Expert	..... ..... .....	Referent Expertiza nr. ....	..... ..... .....
	PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L. Sali Valea Lupului, Str. Iacului, nr. 26, Iasi J22 / 188 / 2019; TEL 0748607 305	BENEFICIAR MONUMENTUL SI ANUNTU GHEORGHE	Proiect nr: 48/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Faza: PTH+ DTAC
Self Proiect	ing. Dorofteiesei Bogdan	Scara 1:100	Titlu proiect: MODERNIZARE STRADA MALOMGAT
Proiectat	ing. Dorofteiesei Bogdan	Data:	Titlu plansa: PTC.04
Desenat	ing. Balios Marcel	Profiluri transversale caracteristice str. Malomgat	

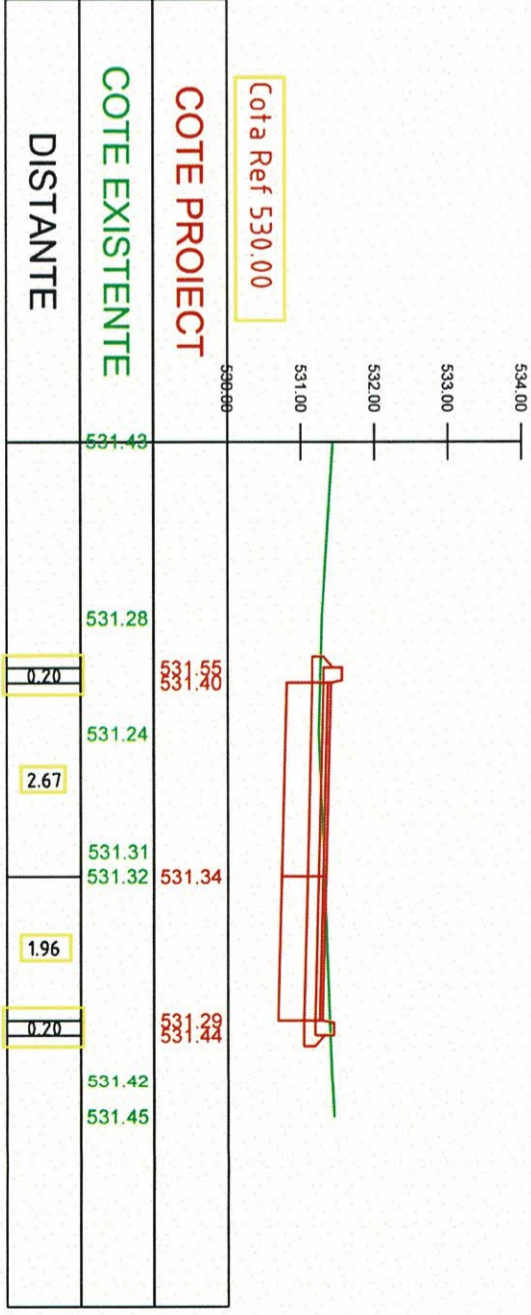
PROFIL TRANSVERSAL PICHET P17
km 0+220
Ax strada Malomgat



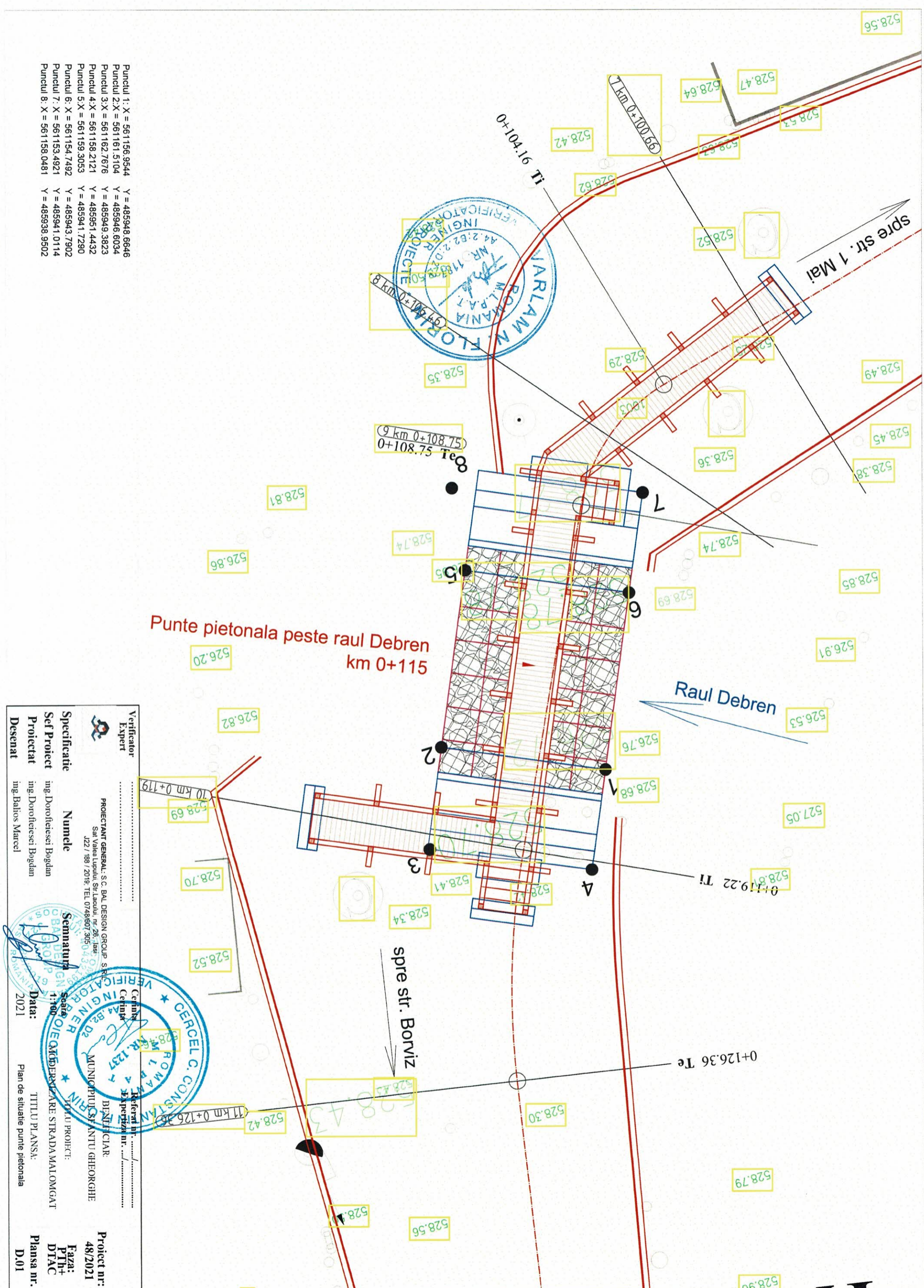
PROFIL TRANSVERSAL PICHET P19
km 0+247.69
Ax strada Malomgat



PROFIL TRANSVERSAL PICHET P18
km 0+234.71
Ax strada Malomgat



Verificator Expert	.....	Referat nr.	Proiect nr: 48/2021
.....	.....	Expertiza nr. ....	.....
PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L. Sai Valcea Lupului, Str. Lacului, nr. 26, Iasi J22 / 188 / 2019; TEL 0748/607.305			
BENEFICIAR: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE			
Specificatie	Numele	Scantura	Titlu proiect
Set Proiect	ing. Doroteiesei Bogdan	1:100	MODERNIZARE STRADA MALOMGAT
Proiectat	ing. Doroteiesei Bogdan	Data:	Titlu PLANS:
Desenat	ing. Balios Marcel	2021	PTC.05



Punctul 1: X = 561156.9544	Y = 485948.6646
Punctul 2: X = 561161.5104	Y = 485946.6034
Punctul 3: X = 561162.7676	Y = 485949.3823
Punctul 4: X = 561158.2121	Y = 485951.4432
Punctul 5: X = 561159.3053	Y = 485941.7290
Punctul 6: X = 561154.7492	Y = 485943.7902
Punctul 7: X = 561153.4921	Y = 485941.0114
Punctul 8: X = 561158.0481	Y = 485938.9502

Verificator
Expert

PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L.
Sai Valer Lupului, Str. Leacului, nr. 26, Iasi
J22 / 188 / 2019; TEL 07486073050

Specificatie
Self Proiect
Proiectat
Desenat

Numele
ing. Dorofteiesei Bogdan
ing. Dorofteiesei Bogdan
ing. Balios Marcel

Semnatura
Data:
2021

Referat nr.:
BENEFICIAR:
MUNICIPIUL SI ANTU GHEORGHE
TITLU PROIECT:
PLANUL PLANSĂ:
Plan de situatie punte pietonala

Proiect nr.:
48/2021
Faza:
PTb+
DTAC
Planşa nr.
D.01

Sc. 1:50



Verificator Expert	Crimin Crimin	Referat nr. / Expertiza nr. /
.....

Sal Valea Lupului, Str. Lacului, nr. 26, Iasi
J22 / 188 / 2019; TEL 0748.607.305

48/2021

ITILU PROJECT:

MODERNIZARE STRADAMALOMGA

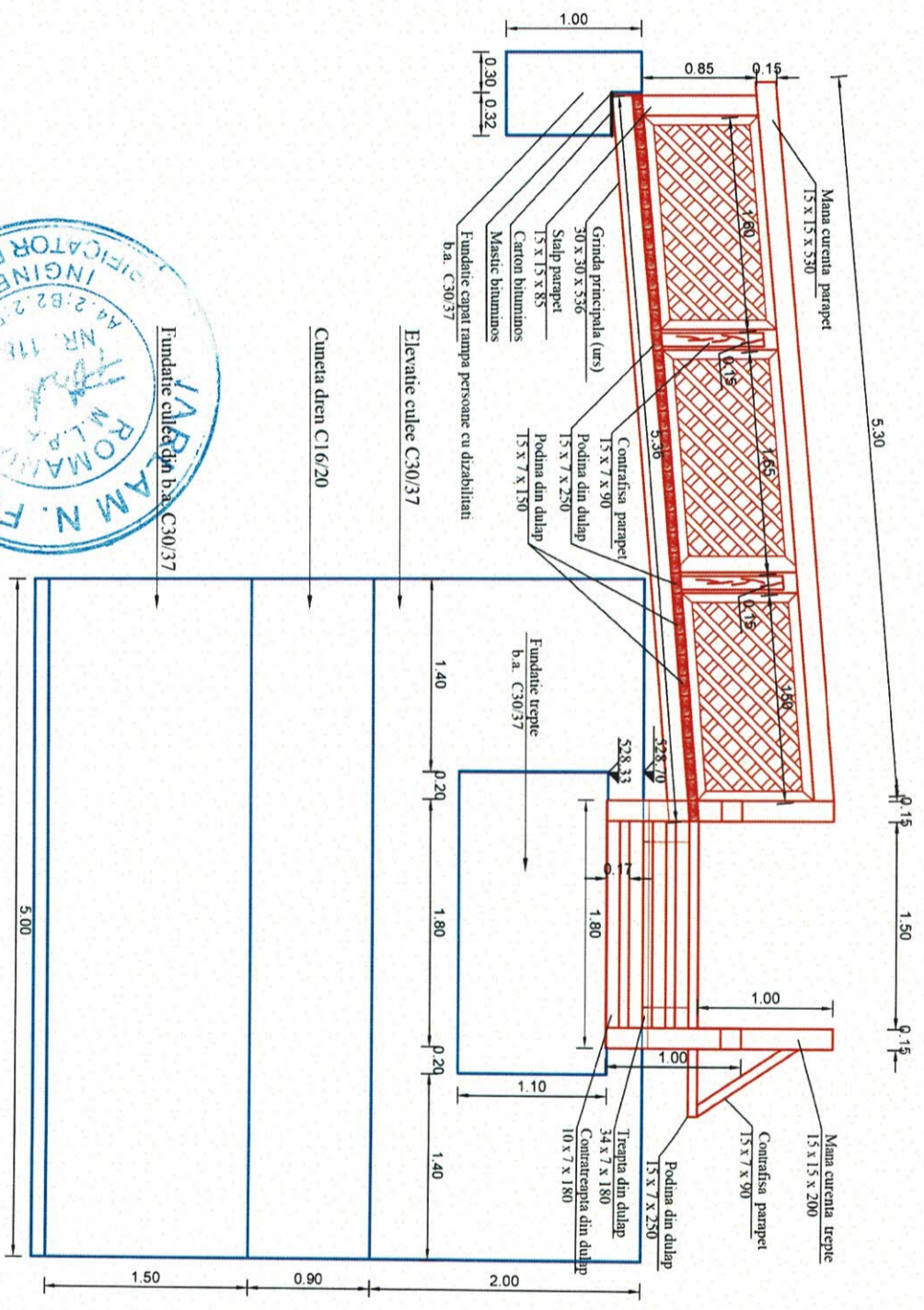
ing. Dorofeisei Bogdan

TITUL PLANSĂ:

ing. Balios Marce

Sectiune longitudinala punte pietonala

VEDERE TRANSVERSALA A-A
acces mal stang
Sc. 1:50



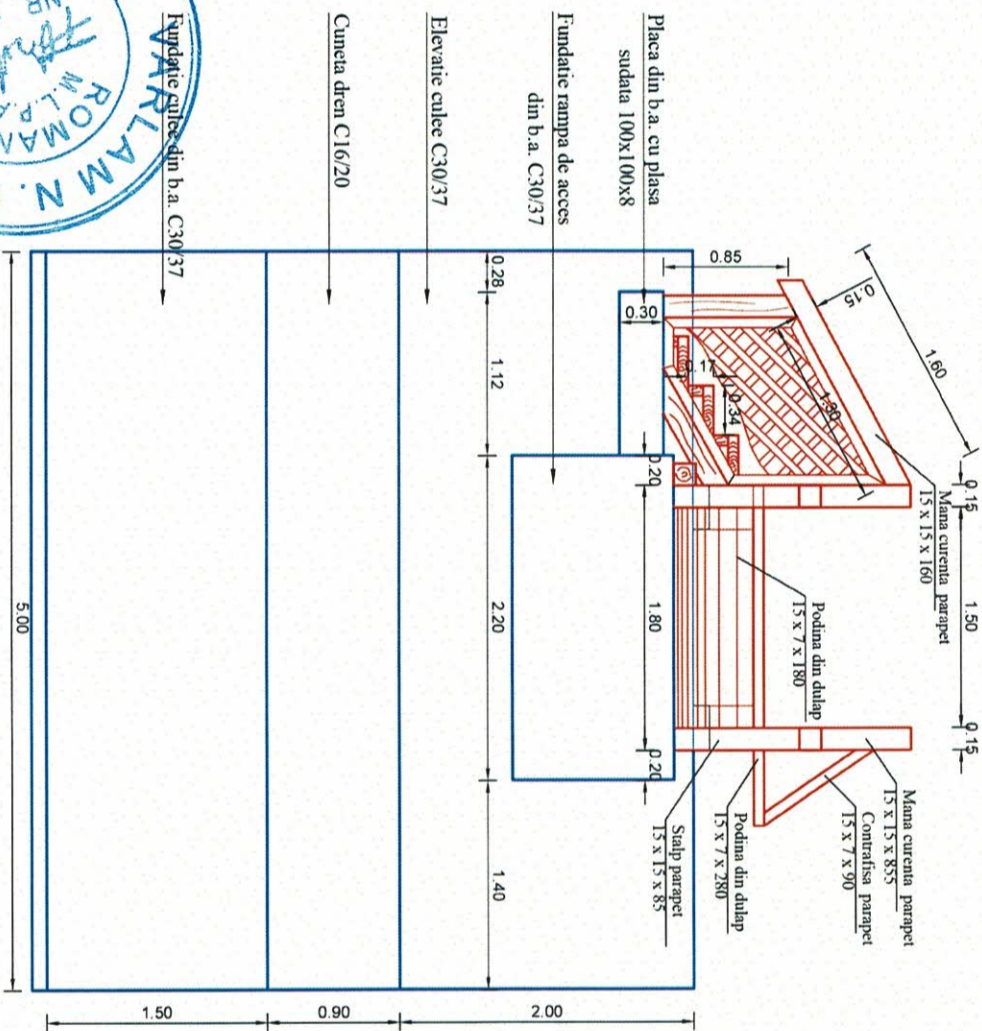
Verificator Expert	.....	Cerinta Cerinta	Referat nr. Expertiza nr.	Proiect nr.: 48/2021
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara	Faza: PTh+ DTAC
Set Proiect	ing Dorotei Bogan		1:50	
Proiectat	ing Dorotei Bogan			
Desenat	ing Baios Marcel			Plansa nr. D.04



PROIECTANT GENERAL S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L.
Sat Valea Lupului, Str. Lacului, nr. 26, Iasi
J22 / 188 / 2019; TEL 0748607 395



VEDERE TRANSVERSALA B-B
acces mal drept
Sc. 1:50



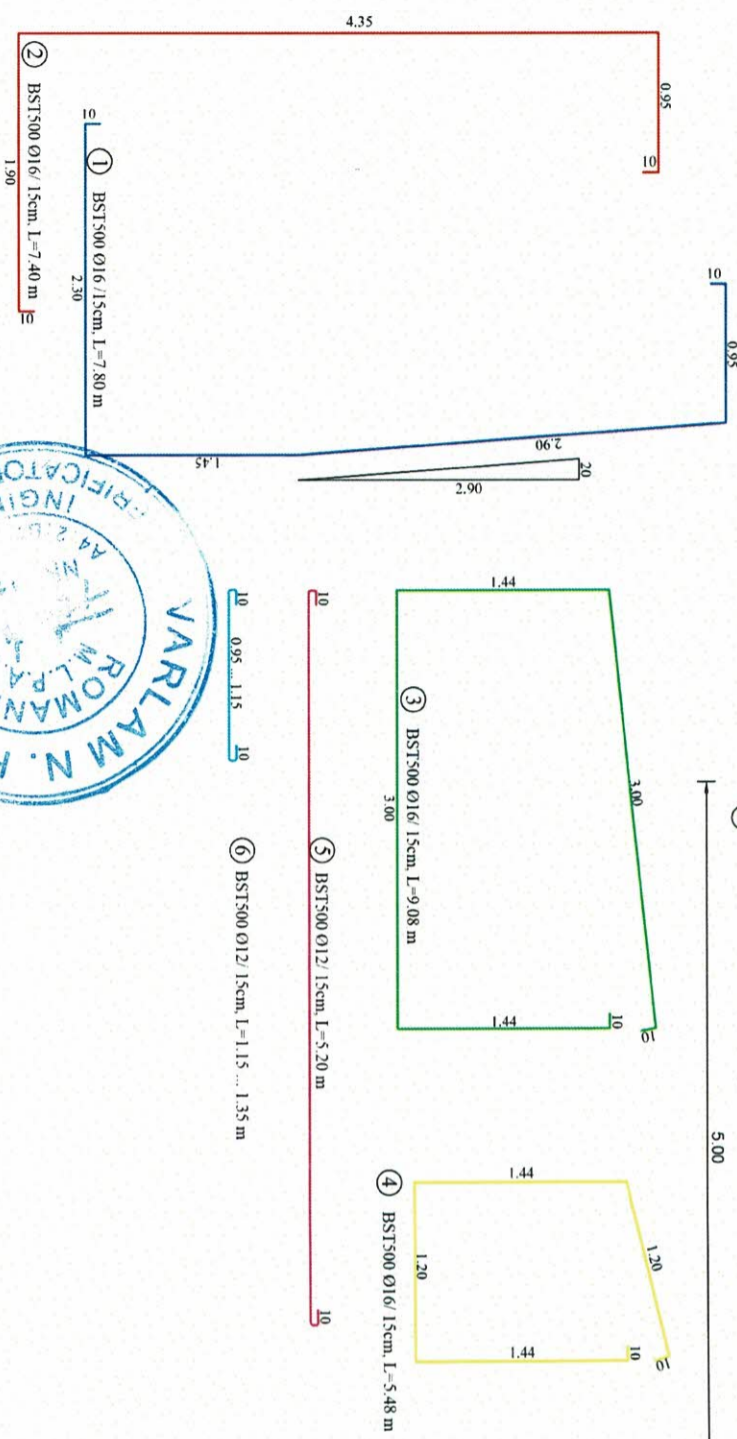
Verificator Expert	Certifica Cerinta	Referat nr. Expertiza nr.	Proiect nr.: 48/2021
	PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L. Sai Valea Lupului, Str. Lacului, nr. 26, Iasi J22 / 188 / 2019, TEL. 0746/607.305	BENEFICIAR: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE	
Specificatie	Numele	TITLU PROIECT:	Faza: PT+ DTAC
Set Proiect	ing. Dorofteiesei Bogdan	MODERNIZARE STRADA MALOMGAT	
Proiectat	ing. Dorofteiesei Bogdan	TITLU PLANSĂ:	Plansa nr. D.05
Desenat	ing. Baios Marcel	Vedere transversala acces mal drept	



acces mal drept



Scara 1:50
Data: 2021
Scmatura

Section 2 - 2
Sc. 1:50

EXTRAS DE ARMARE PENTRU O CULEE						
Marca	ϕ	n	L		BST 500	
	(mm)		(m)	$\Phi 12$	$\Phi 16$	
1	16	34	7,8		265,2	
2	16	34	7,4		251,6	
3	16	34	9,08		308,72	
4	16	34	5,48		186,32	
5	12	58	5,2	301,6		
6	12	323	1,25	403,75		
Total lungimi /diametre (m)			705,35	1011,84		
Greutate/diametru			0,888	1,58		
Greutate/metru(kg)			626,3508	1598,7072		
Total greutate (kg)/culee			2225,06			

Verificator Expert	.....	Cerinta Cerinta	Referat nr.
	PROIECTANT GENERAL: S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L. Sai Valen Lupului, Str.Lacului, nr. 26, Iasi J22 / 188 / 2018; TEL. 0748607.305		Expertiza nr.
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara
Self Proiect	ing. Dorofteiesei Bogdan		1:50
Proiectat	ing. Dorofteiesei Bogdan	Data:	
Desenat	ing. Balios Marcel	2021	
			Titlu proiect:
			MODERNIZARE STRADA MALOMGAT
			Planşa nr.
			Proiect nr.
			48/2021
			Faza:
			PTH+DTAC
			Planşa nr.
			D.07

CAMIN	CTN	CTA	CRC	CS
CP1	533.30	533.30	531.32	531.12
CP2	532.46	532.46	531.06/529.31	530.86/529.11
CP3	529.71	529.71	528.31	528.11
CP4	528.92	528.92	527.52	527.32
CP5	528.52	528.52	527.12	526.92
CP6	528.33	528.33	526.99	526.79
CP7	532.40	532.40	530.30	530.10
CP8	531.24	531.24	529.72	529.52
CP9	350.52	350.52	529.12	528.92
CP10	530.15	530.15	528.75	528.55
CP11	529.14	529.14	527.74	527.54
CP12	529.08	529.08	527.48	527.48

- G.D.1 - Gura deversare 1

G.D.2 - Gura deversare 2

G.D.3 - Gura deversare 3

G.D.4 - Gura deversare 4
- CTN - Cota teren natural

CTA - Cota teren amenajat

CRC - Cota radier camin

CS - Cota sapatura

- G.S.1 - Gura de scurgere 1

G.S.2 - Gura de scurgere 2

G.S.3 - Gura de scurgere 3

G.S.4 - Gura de scurgere 4

G.S.5 - Gura de scurgere 5

G.S.6 - Gura de scurgere 6

G.S.7 - Gura de scurgere 7

G.S.8 - Gura de scurgere 8

G.S.9 - Gura de scurgere 9

- S.H.1 - Separator de hidrocarburi 1

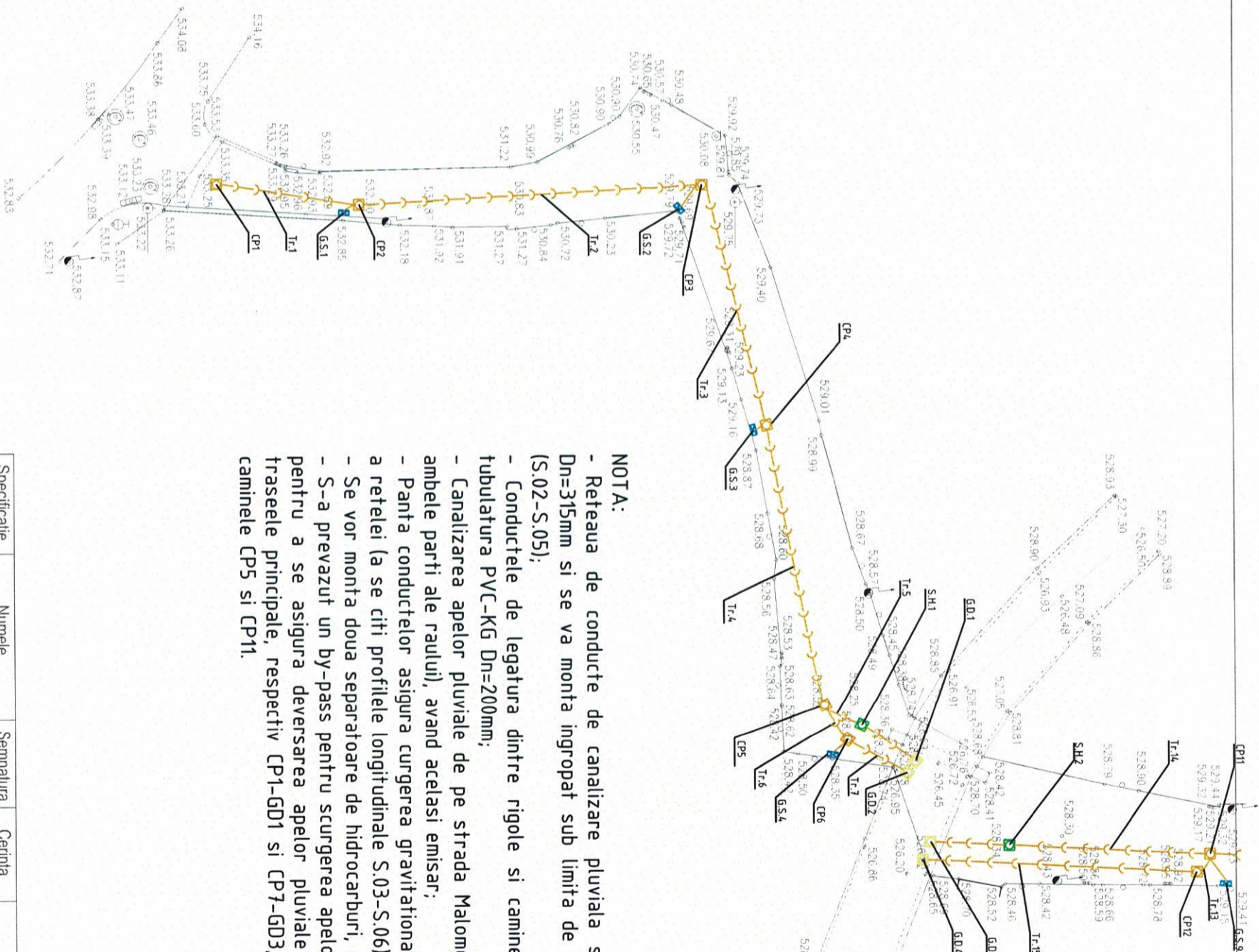
S.H.2 - Separator de hidrocarburi 2

Conducta PVC-KG Dn315mm

	L (m)
Tr.1	13
Tr.2	32
Tr.3	23
Tr.4	26
Tr.5	10
Tr.6	4
Tr.7	6
Tr.8	4,5
Tr.9	29
Tr.10	30
Tr.11	29
Tr.12	30
Tr.13	2
Tr.14	27
Tr.15	25

NOTA:

- Panta fiecarui tronson se regaseste in profilele longitudinale (plansele S.03-S.06)



NOTA:

- Reteaua de conducte de canalizare pluviala se va realiza din tubulatura PVC-KG Dn=315mm si se va monta ingropat sub limita de inghet, conform profilelor longitudinale (S.02-S.05);
- Conductele de legatura dintre rigole si caminele de canalizare vor fi realizate din tubulatura PVC-KG Dn=200mm;
- Canalizarea apelor pluviale de pe strada Malomgat se va realiza prin doua retele (pe ambele parti ale raului), avand acelasi emisar;
- Panta conductelor asigura curgerea gravitationala si, totodata, viteza de autocuratare a retelei (a se citi profilele longitudinale S.03-S.06);
- Se vor monta doua separatoare de hidrocarburi, conform plansei S.01;
- S-a prevazut un by-pass pentru scurgerea apelor pluviale din ambele capete ale retele, pentru a se asigura deversarea apelor pluviale chiar si in cazul unor defectiuni pe traseele principale, respectiv CP1-GD1 si CP7-GD3, by-pass ce va fi actionat manual din caminele CP5 si CP11.

Specificatie	Numele	Semnatura	Cerinta	Referinta
Verificator				Referinta verificata
Expert tehnic				Referinta expertiza
S. C. BAL DESIGN GROUP S.R.L.				BENEFICIAR: COMUNA MALOMGAT
Specificatie	Numele	Semnatura	Cerinta	Referinta
Set Proiect	ing. Doroteiesei Bogdan		Format A3	PROIECT: MALOMGAT
Proiectat	ing. Ciolacu G.		Format A3	PROIECT: MALOMGAT
Desenat	ing. Ciolacu G.		Format A3	PROIECT: MALOMGAT

CAMIN	CTN	CTA	CRC	CS
CP1	533.30	533.30	531.32	531.12
CP2	532.46	532.46	531.06/529.31	530.86/529.11
CP3	529.71	529.71	528.31	528.11
CP4	528.92	528.92	527.52	527.32
CP5	528.52	528.52	527.12	526.92
CP6	528.33	528.33	526.99	526.79
CP7	532.40	532.40	530.30	530.10
CP8	531.24	531.24	529.72	529.52
CP9	350.52	350.52	529.12	528.92
CP10	530.15	530.15	528.75	528.55
CP11	529.14	529.14	527.74	527.54
CP12	529.08	529.08	527.48	527.48

- G.D.1 - Gura deversare 1

G.D.2 - Gura deversare 2

G.D.3 - Gura deversare 3

G.D.4 - Gura deversare 4
- CTN - Cota teren natural

CTA - Cota teren amenajat

CRC - Cota radier camin

CS - Cota sapatura

- G.S.1 - Gura de scurgere 1

G.S.2 - Gura de scurgere 2

G.S.3 - Gura de scurgere 3

G.S.4 - Gura de scurgere 4

G.S.5 - Gura de scurgere 5

G.S.6 - Gura de scurgere 6

G.S.7 - Gura de scurgere 7

G.S.8 - Gura de scurgere 8

G.S.9 - Gura de scurgere 9
- S.H.1 - Separator de hidrocarburi 1

S.H.2 - Separator de hidrocarburi 2

Conducta PVC-KG Dn315mm

	L (m)
Tr.1	13
Tr.2	32
Tr.3	23
Tr.4	26
Tr.5	10
Tr.6	4
Tr.7	6
Tr.8	4.5
Tr.9	29
Tr.10	30
Tr.11	29
Tr.12	30
Tr.13	2
Tr.14	27
Tr.15	25

NOTA:
- Panta fiecarui tronson se regasesete in profilele longitudinale (plansele S.03-S.06)

NOTA:
- Reteaua de conducte de canalizare pluviala se va realiza din tubulatura PVC-KG Dn=315mm si se va monta ingropat sub limita de inghet, conform profilelor longitudinale (S.02-S.05);
- Conductele de legatura dintre rigole si caminele de canalizare vor fi realizate din tubulatura PVC-KG Dn=200mm;
- Canalizarea apelor pluviale de pe strada Malomgat se va realiza prin doua retele (pe ambele parti ale raului), avand acelasi emisar;
- Panta conductelor asigura curgerea gravitationala si, totodata, viteza de autocuratare a retelei (a se citi profilele longitudinale S.03-S.06);
- Se vor monta doua separatoare de hidrocarburi, conform plansei S.01;
- S-a prevazut un by-pass pentru scurgerea apelor pluviale din ambele capete ale retele, pentru a se asigura deversarea apelor pluviale chiar si in cazul unor defectiuni pe traseele principale, respectiv CP1-GD1 si CP7-GD3, by-pass ce va fi actionat manual din caminele CP5 si CP11.

Specificatie	Numele	Semnatura	Cerinta	Referat nr. data	Referat de verificare	Referat de verificare	Referat de verificare
Verificator							
Expert tehnic							
S. C. BAL DESIGN GROUP S.R.L.				BENEFICIAR: MUNICIPIUL SIBIU GH. GEORGIANU			
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara	PROIECT: MODERNIZARE STRADA MALOMGAT			
Set Proiect	ing. Doroftelesci Bogdan		1:500				
Proiectat	ing. Ciolacu G.		format A3				
Desenat	ing. Ciolacu G.		2021				

PLAN RETEA CANALIZARE PLUVIALA

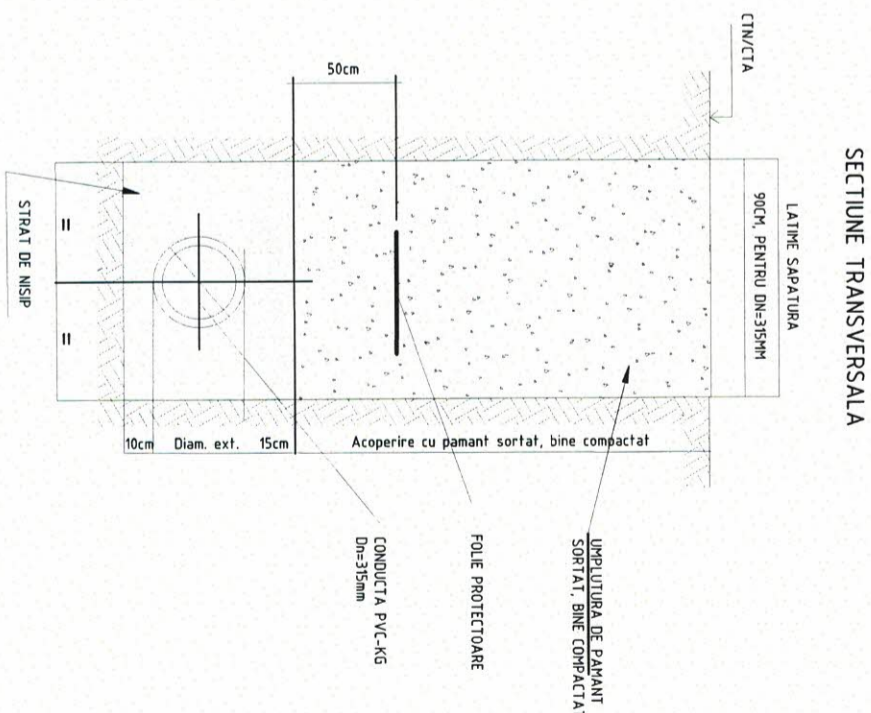
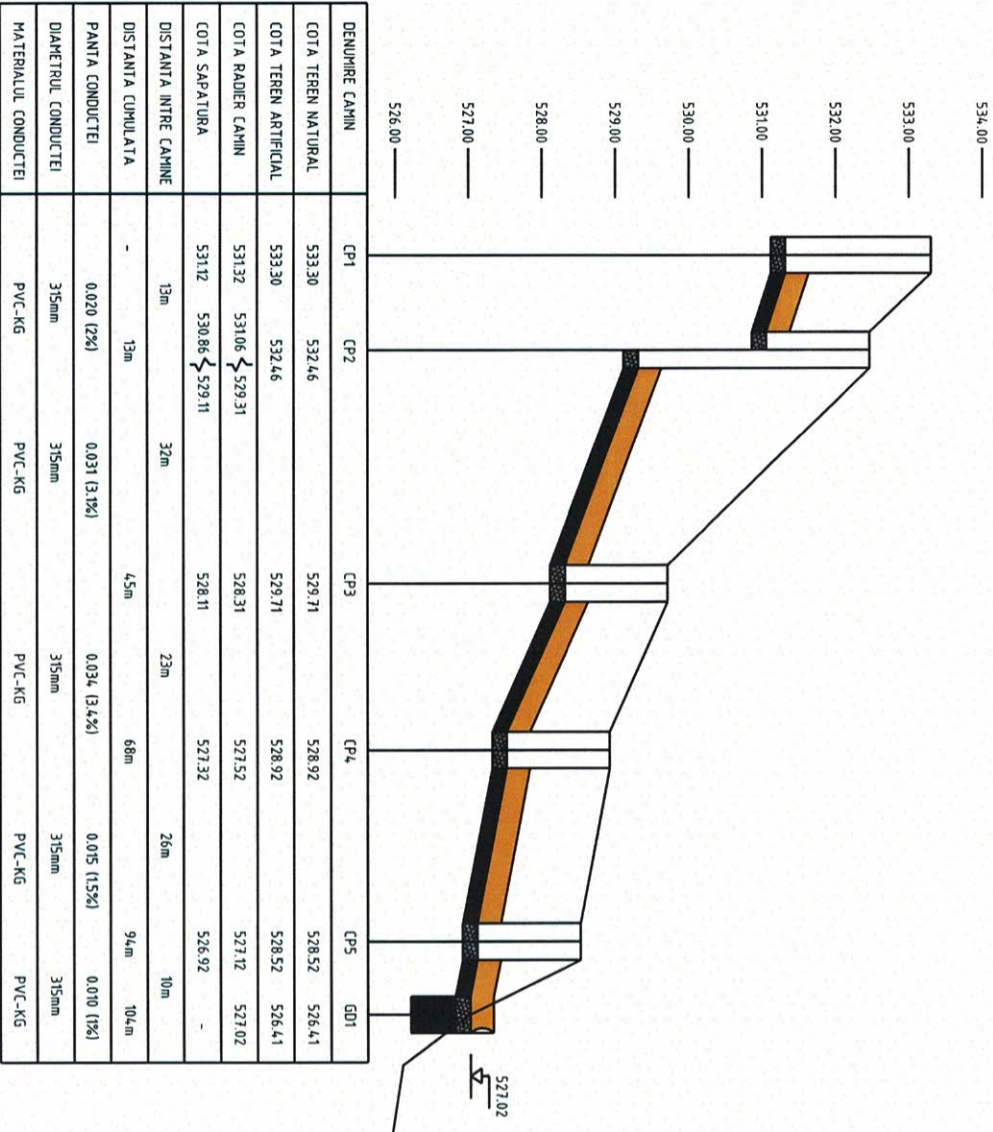
NR. 07890

Is

Proiect nr.
48/2021

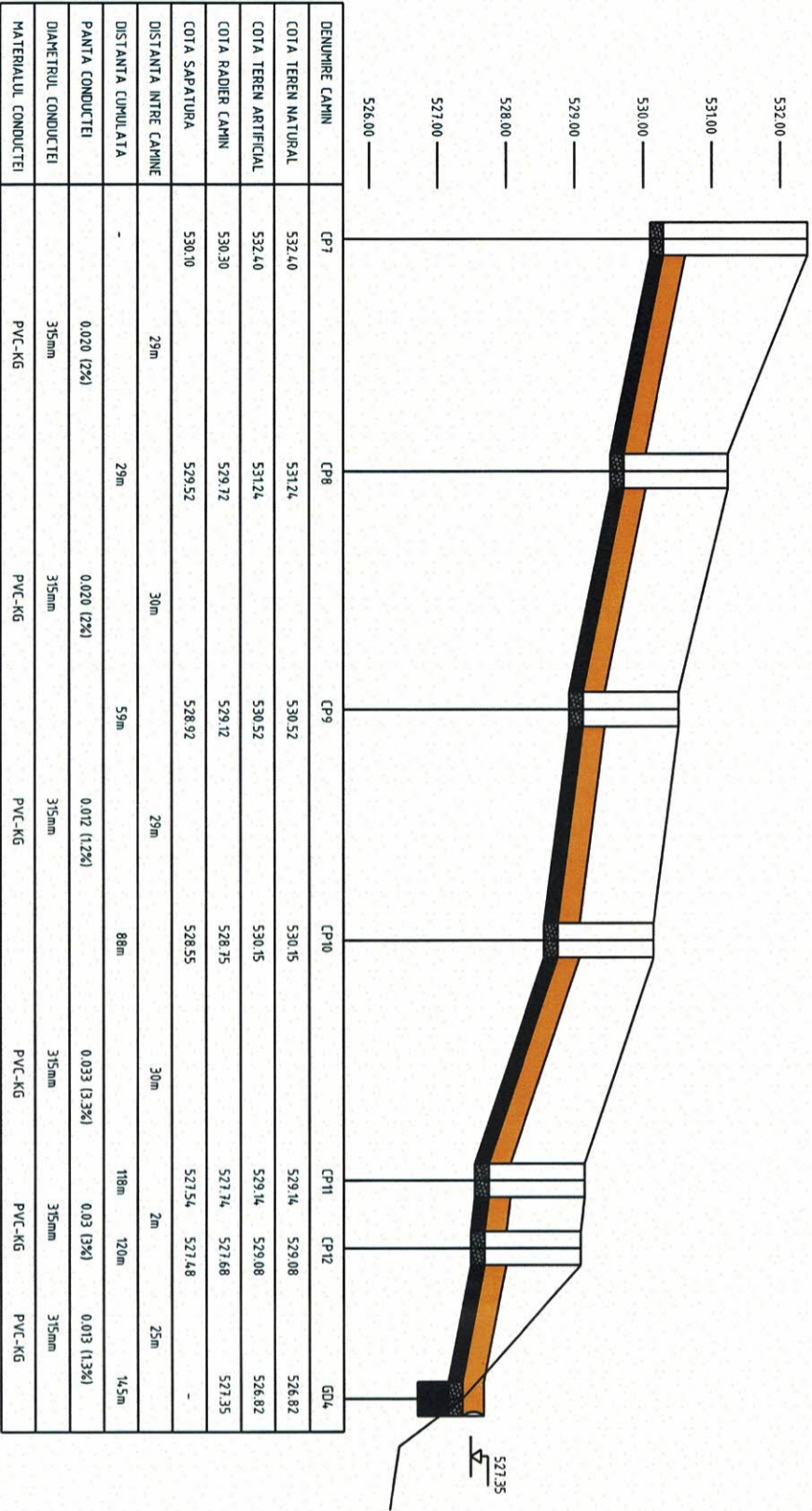
P.Th. +
D.T.A.C.

Plansele
S.02

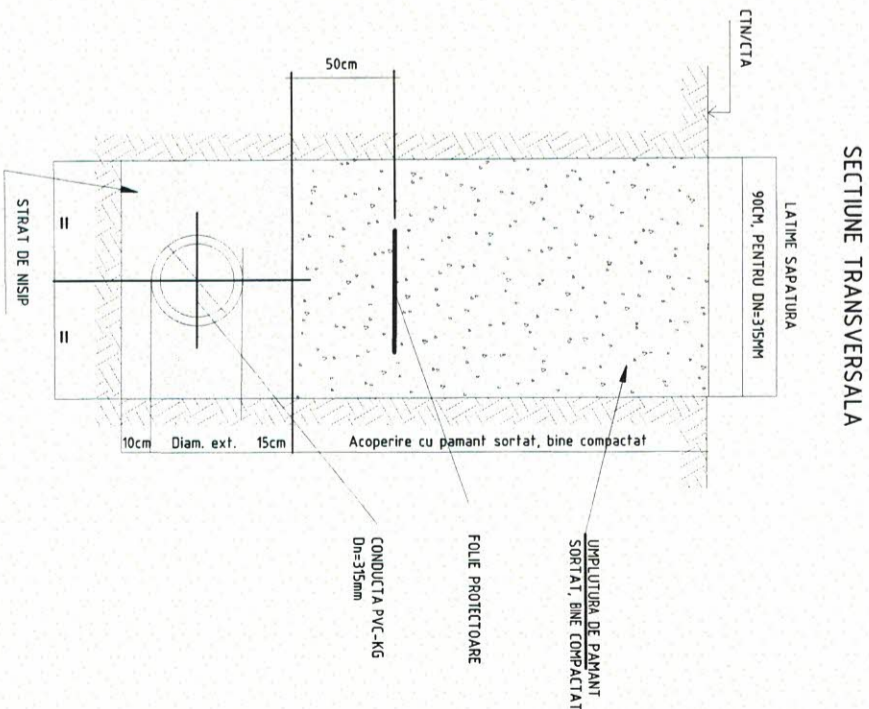


Specificatie	Numele	Semnatura	Cerinta	Referinta data	Referinta verificare	Referinta expertiza	Referinta proiect
Verificator				Is			
Expert tehnic							
S. C. BAL DESIGN GROUP S.R.L.				BENEFICIAR : MUNICIPIUL Sfantu Gheorghe, Jud. Covasna			
Specificatie	Numele	Semnatura	Cerinta				
Set Proiect	ing. Dorofteiesei Bogdan		Scara 1:100				
Proiectat	ing. Ciolacu G.		Format A3				
Desenat	ing. Ciolacu G.		2021				





DENUMIRE CĂMIN	CP7	CP8	CP9	CP10	CP11	CP12	GD4
COTA TEREN NATURAL	532.40	531.24	530.52	530.15	529.14	529.08	526.82
COTA TEREN ARTIFICIAL	532.40	531.24	530.52	530.15	529.14	529.08	526.82
COTA RADIER CĂMIN	530.30	529.12	529.12	528.75	527.74	527.68	527.35
COTA SAPĂTURĂ	530.10	529.52	528.92	528.55	527.54	527.48	-
DISTANȚĂ ÎNTRE CĂMINE	29m	30m	29m	30m	2m	25m	
DISTANȚĂ CUPULĂȚĂ	-	29m	59m	88m	118m	120m	14.5m
PANTA CONDUCEȚEI	0.020 (2%)	0.020 (2%)	0.012 (1.2%)	0.033 (3.3%)	0.03 (3%)	0.013 (1.3%)	
DIAMETRUL CONDUCEȚEI	315mm	315mm	315mm	315mm	315mm	315mm	
MATERIALUL CONDUCEȚEI	PVC-KG	PVC-KG	PVC-KG	PVC-KG	PVC-KG	PVC-KG	



Specificatie	Numele	Semnatura	Cerința	Referat nr./data	Referat de verificare	Referat expertiza
Verificator						
Expert tehnic						

S. C. BAL DESIGN GROUP S. R. L.

BENEFICIAR : MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, ROMANIA

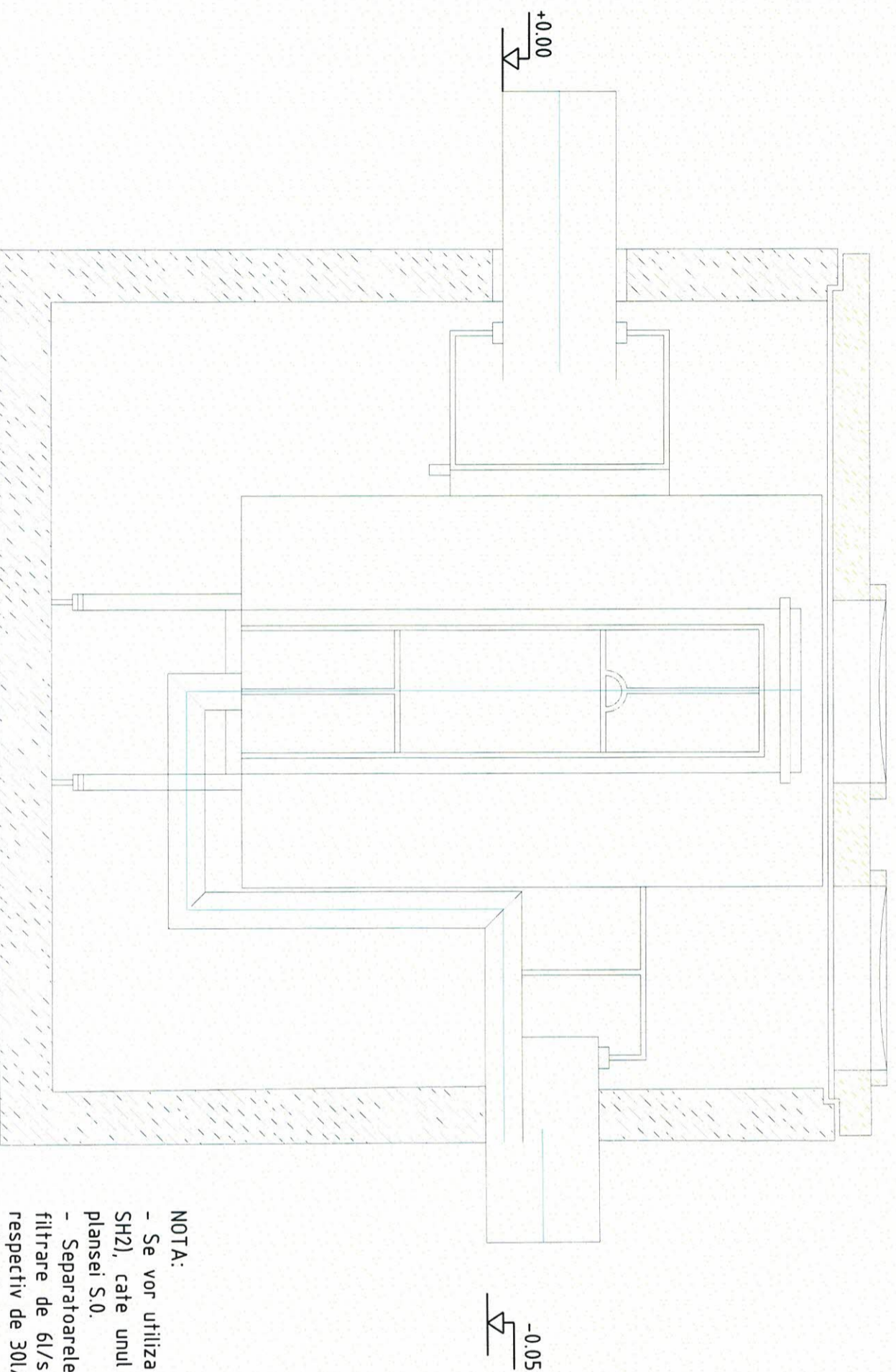
Proiect nr. 48/2021

Specificatie	Numele	Semnatura	Scara	PROIECT : MODERNIZARE STRADA MALOMGAT	P. Th. + D.T.A.C.
Seif Proiect	ing. Dorofteșei Bogdan		1:100		
Proiectat	ing. Ciolacu G.		Format A3		
Desenat	ing. Ciolacu G.		2021		

PROFIL LONGITUDINAL CP7-GD4

Pișeta nr. S.06

SEPARATOR DE HIDROCARBURI
DOUA GURI DE VIZITARE DN=600mm

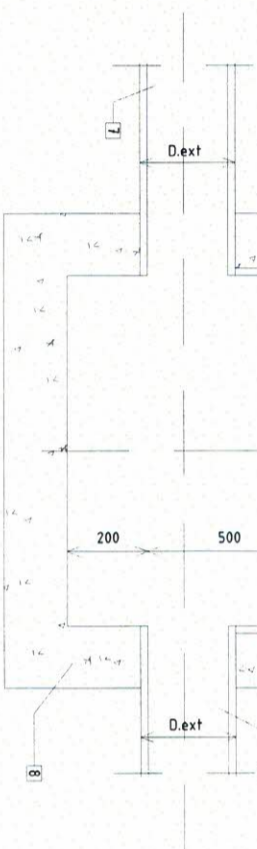


NOTA:

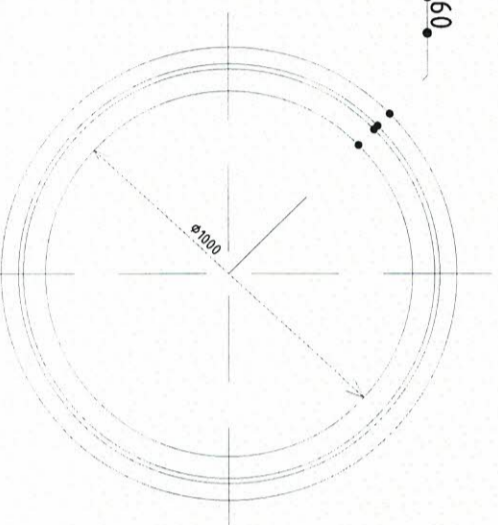
- Se vor utiliza doua separatoare de hidrocarburi (SH1 si SH2), cate unul pentru fiecare capat de retea, conform plansei S.0.
- Separatoarele de hidrocarburi vor avea un debit de filtrare de 6l/s si un debit nominal de 5 ori mai mare, respectiv de 30l/s.
- Vor fi prevazute doua guri de vizitare Dn600mm.

Specificatie	Numele	Semnatura	Cerinta	Referat nr. / data
Verificator				Referat de verificare
Expert tehnic				Referat de expertiza : NR. 07890
S.C. BAL DESIGN GROUP S.R.L.				Proiect nr. 48/2021
BENEFICIAR : MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDE. COVASNA				
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara	
Set Proiect	ing. Dorciutesei Bogdan			
Proiectat	ing. Ciolacau G.		Format A3	
Desenat	ing. Ciolacau G.		2021	
DETALIU SEPARATOR DE HIDROCARBURI				

SCARA 1:20




IN SECTIUNE
SCARA 1:20



- 1 - Capac si rama din fonta;
- 2 - Piesa suport capac
- 3 - Aducere la cota, Dn=1000, L=100
- 4 - Tub circular din beton, Dn=1000, L=500
- 5 - Tub circular din beton simplu, Dn=1100
- 6 - Inel de etansare din PVC
- 7 - Teava retea canalizare
- 8 - Cuva camin canalizare, Dn=1100

NOTA:

- Caminele din registru vor indeplini normativul STAS2448-82;
- La executia lucrarii, in timpul sapaturilor, in cazul intalnirii de instalatii subterane se vor lua masurile de protectie a muncii care se impun conform normativelor in vigoare;
- Tuburile din beton Dn 800 - Dn 1000 cu H 500 se pretoarna pe santier, se comanda de la furnizorul de tuburi sau se pot obtine prin taiere cu freza mecanica din tuburile (H=1000) standardizate, prevazute in lege;
- Pieseile de reazem pentru capac Dn 1000 si inelele de completare Dn 1000 se pretoarna pe santier sau se pot comanda de la furnizorul de tuburi standardizate, fiind similare cu piesele standardizate Dn 800, in conformitate cu normativul aflate in vigoare;
- Diferentele de nivel mai mici de 10cm se vor rezolva prin completare cu mortar M10, asezat sub inelele de completare;
- Inainte de turnarea cuvelor de la camine, se vor ingloba piesele de trecere ale conductelor de canalizare.

Specificatie	Numele	Semnatura	Cerinta	Refera in data
Verificator				Referat de verificare
Expert tehnic				Referat expertiza
S. C. BAL DESIGN GROUP S. R. L.				NR. 07890
BENEFICIAR: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE, JUDEA GALATI				PROIECT IN 48/2021
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara	P.Th. +
Self Protect	ing. Dorofteiesei Bogdan		1:20	DTAC
Protectat	ing. Ciolacu G.		Format A3	Pensiv nr
Desenat	ing. Ciolacu G		2021	S.08