

ALBUM No 2

Construcții hidrotehnice.

Evacuator de ape pluviale. Intersecția străzilor.

EVIDENȚA DEVENELOR

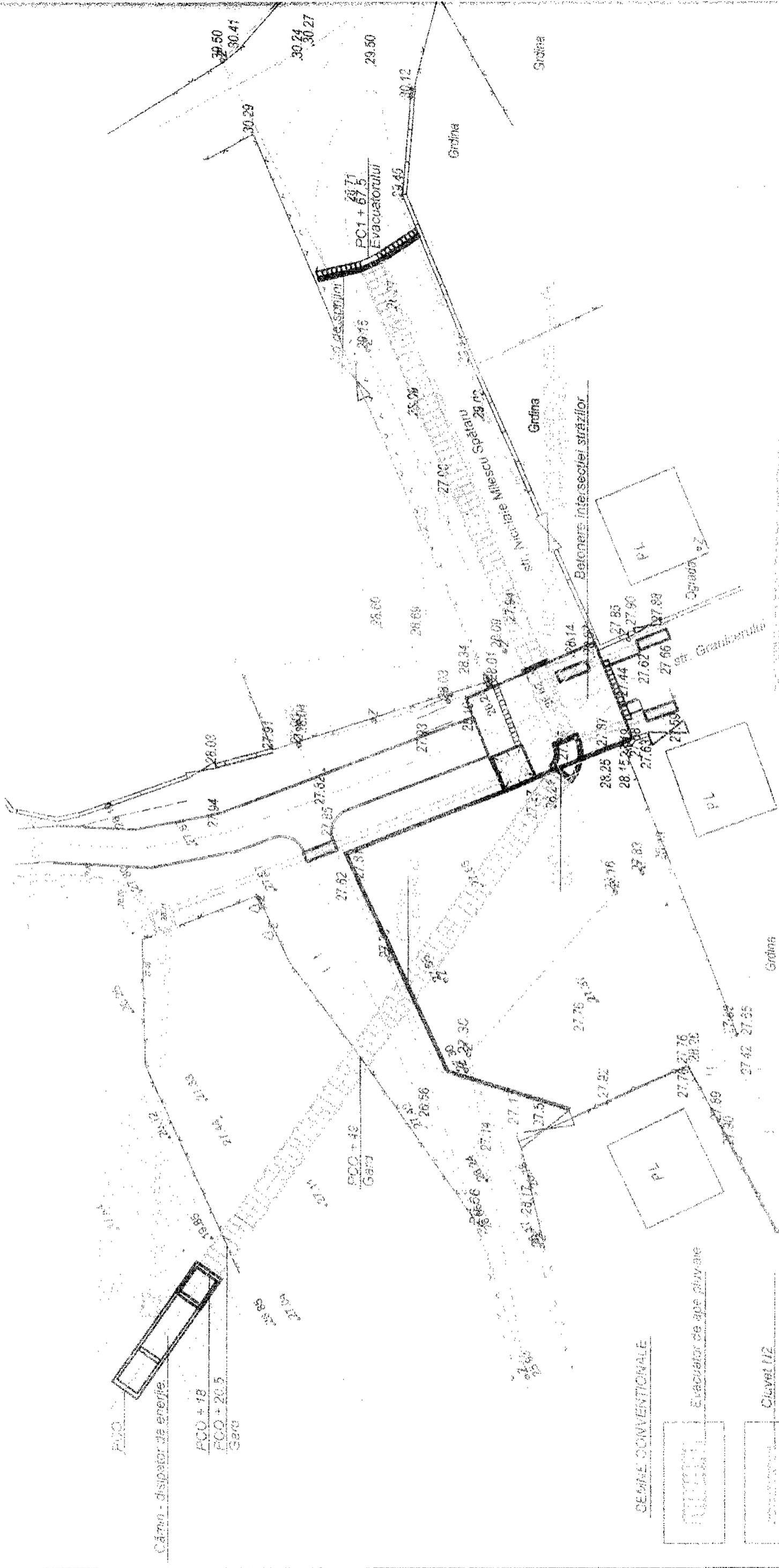
Ordinul	Descrierea	Perioada
1	1. Proiect: Desen de execuție Sc. 1:500 Evacuator de ape pluviale Intersecția străzilor.	1973
2	2. Proiect: Încadrarea a evacuatorului de ape pluviale.	1973
3	3. Camp: dispozitiv de stație	1973
4	4. Anunțarea lucrărilor: dispozitiv de stație	1973
5	5. Câmp: dispozitiv de stație	1973
6	6. Plan: Sc. 1:50 Evacuator de ape pluviale Intersecția străzilor	1973
7	7. Evacuator de ape pluviale Intersecția străzilor Secțiunile nr. 1 și 2 Sc. 1:50	1973
8	8. Evacuator de ape pluviale Fragment de plan a evacuatorului Anunțarea lucrărilor	1973
9	9. Evacuator de ape pluviale Secțiunea 1 și Secțiunea transversală Sc. 1:50	1973
10	10. Evacuator de ape pluviale Hidroforul de la intersecția străzilor Sc. 1:50	1973
11	11. Evacuator de ape pluviale Specificația armăturii	1973
12	12. Evacuator de ape pluviale Volumul de lucrări	1973

Proiectant: [Nume]
 Verificat: [Nume]
 Data: [Data]
 Loc: [Loc]

Tipul	Forma	Semela	Data
V. S. F.	V. S. F.	[Semela]	[Data]
Ing. Cămin	A. Băduț	[Semela]	[Data]

Organizator: [Nume]
 Scop: [Scop]
 Realizarea lucrărilor de execuție impune utilizarea dispozitivului de stație
 și ale părților și conștientizarea faptului că proiectul este hidro-
 tehnic și necesită deosebită atenție la prevederile tehnice
 din proiect și organizarea execuției lucrărilor.

Construcții hidrotehnice

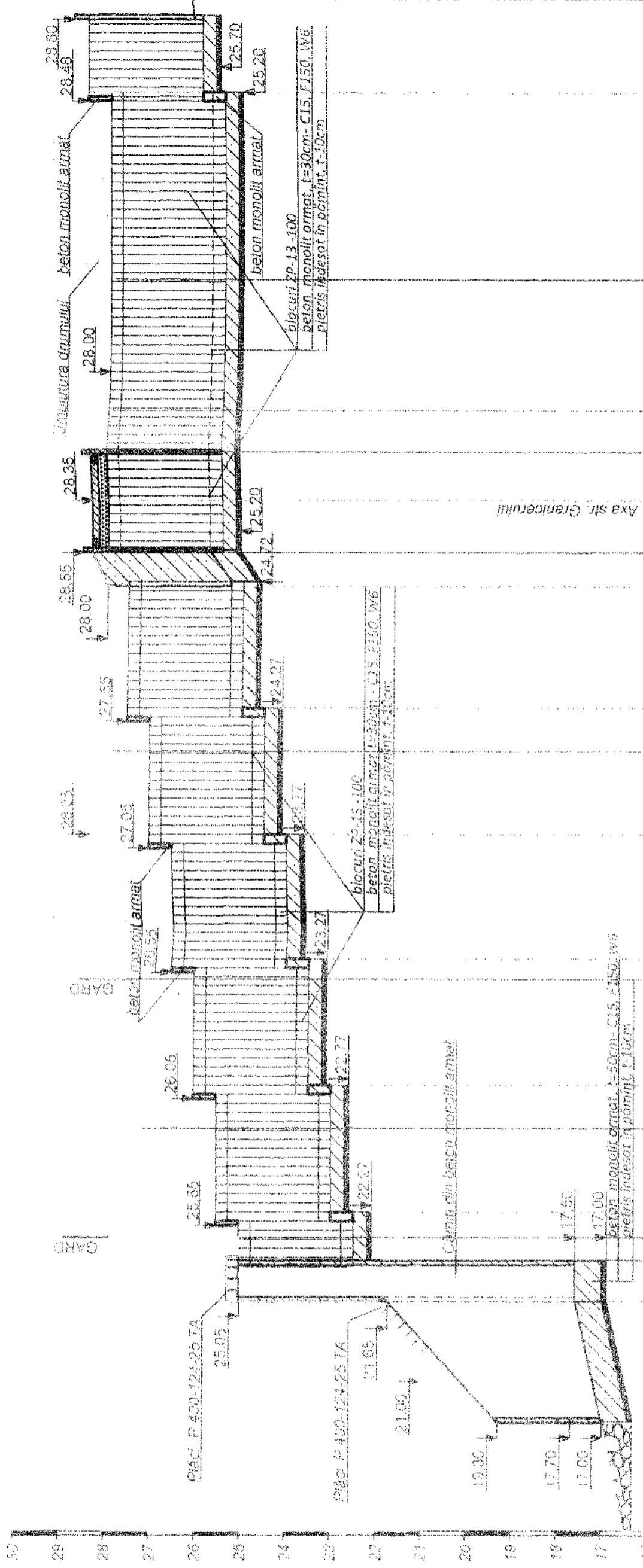


NOTE:
 1. Prezentă coaja se afișează împreună cu toate coajele.
 2. Dimensiunile și cotele sunt date în mm.

Funcția	Familie	Semnat-a	Data

Funcția	Familie	Semnat-a	Data

Cod 10 - 21
 Realizarea planului de protecție împotriva cazăștilor provocate de inundații ale pământurilor în zona Gătești, prin Canalul (Complexul) - Măștin hidrotehnice anterioare pe sectorul str. Crăciunilor cu prevederea restabilirii dimensiunilor și organizarea evacuării apelor pluviale.
 PLAN: PASEN DE TRASARE
 Evacuator de ape pluviale.
 Intersecția străzilor
 Sc. 1:500
 S.P. V. Haronco
 Ing. coord. A. Răduțu
 S.P.L. SUD TERRA
 mun. Carreț an 2021



Sc 1:100
6/15/2020

		1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	1+94	1+98	1+04	1+09	1+14	1+19	1+24	1+29		
Cotele terenului rap. 25cm		17.00	17.00	17.50	17.50	17.71	17.71	17.88	17.88	17.94	17.94	17.95	17.95	17.95	17.95	17.95	17.95	17.95	17.95	17.95	
Cotele de fund proiectate m		16.40	16.40	16.64	16.64	16.71	16.71	16.88	16.88	16.94	16.94	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	
Adâncimea excavației m		0.60	0.60	0.86	0.86	0.94	0.94	0.87	0.87	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
Cotele umblușii în		16.40	16.40	16.64	16.64	16.71	16.71	16.88	16.88	16.94	16.94	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	16.95	
Înălțimea umblușii din evacuatorului m		0.60	0.60	0.86	0.86	0.94	0.94	0.87	0.87	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
Elemente hidraulice																					
Distanța în	7,5	10,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Picena	PCO																				
		16,40	17,00	17,50	17,50	17,71	17,71	17,88	17,88	17,94	17,94	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	
		16,40	16,40	16,64	16,64	16,71	16,71	16,88	16,88	16,94	16,94	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	
		0,60	0,60	0,86	0,86	0,94	0,94	0,87	0,87	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
		16,40	16,40	16,64	16,64	16,71	16,71	16,88	16,88	16,94	16,94	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	
		0,60	0,60	0,86	0,86	0,94	0,94	0,87	0,87	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
		16,40	16,40	16,64	16,64	16,71	16,71	16,88	16,88	16,94	16,94	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	16,95	
		0,60	0,60	0,86	0,86	0,94	0,94	0,87	0,87	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	

NOTE:
1 Prezență loca se citește împreună cu cotele 1.3-1.11.
2 Dimensiunile și cotele sunt date în m.

Funcție	Familia	Semneț-a	Data
Ș.P.	V. Hercenco	[Signature]	
Ing.Coord.	A. Regeșki	[Signature]	

Faza	Coala	Colț
PE	?	12

Cod	10 - 2021
Realizarea lucrurilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații în ale parcurilor în com. Gotești, r-nul Craiova (Complexul - Măsurii hidro-tehnice antier, montate pe sectorul str. Crancicilor, cu prevederea restabilirii din nou și organizarea evacuării apelor pluviale	

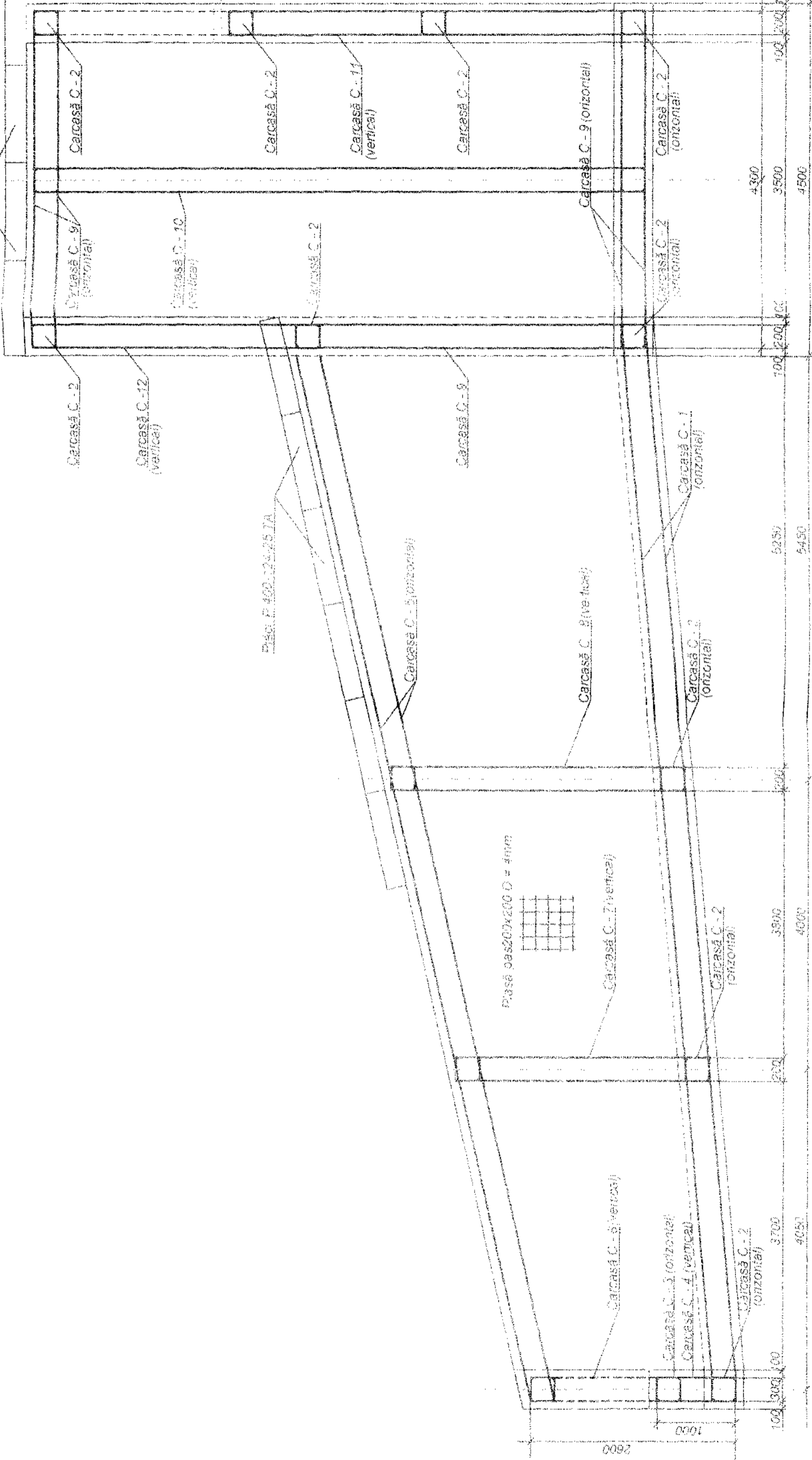
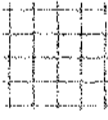
Profil longitudinal al evacuatorului de ape pluviale		SRL „SUD TERRA” mun. Comrat an.2021
--	--	--

Placă P-01-12-25 IA

Blocuri ZP-13-100

Placă P-01-12-25 IA

Plasă pas 200x200 D = 4mm



Funcția	Familia	Semnatura	Data
I.S.P.	V. Mardonec	<i>[Signature]</i>	
Proiectant	A. Reșnăreț	<i>[Signature]</i>	

NOTE:

1. Prezentă ocaie se citește imprimată cu ocaie 1,2,4,5,11
2. Dimensiunile sunt date în mm

Cod 10 - 2021

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrurilor provocate de inundații și ale pădurilor în com. Golești - noul Centru (Complex) - Măsuți nord-tennice antiepisemiale pe sectorii și Craiceniilor cu prevenirea restabilirii drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale.

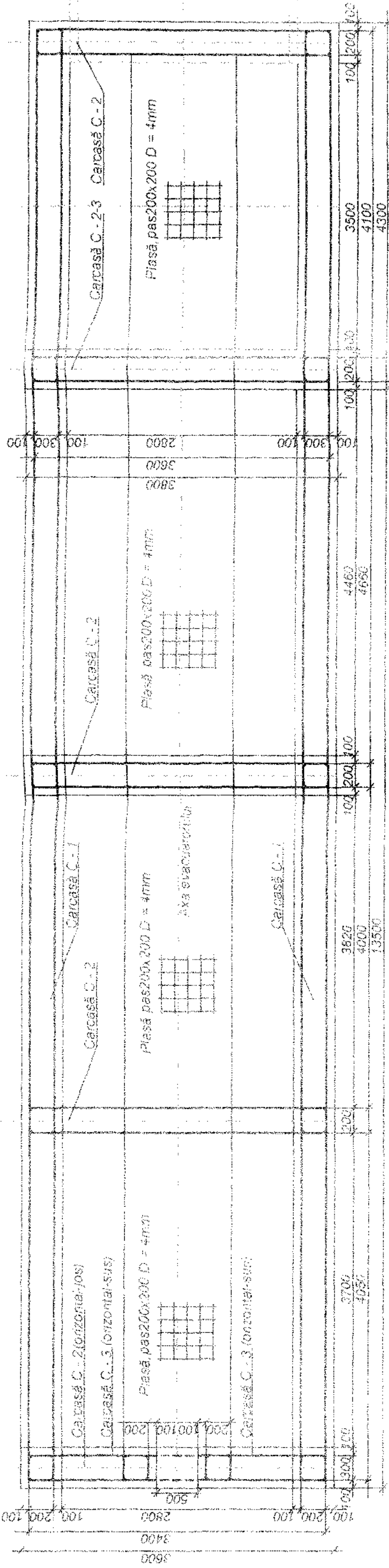
Departamentul Hidrotehnic

Căminul cupator de energie
Desen de execuție
Sc. 1:50

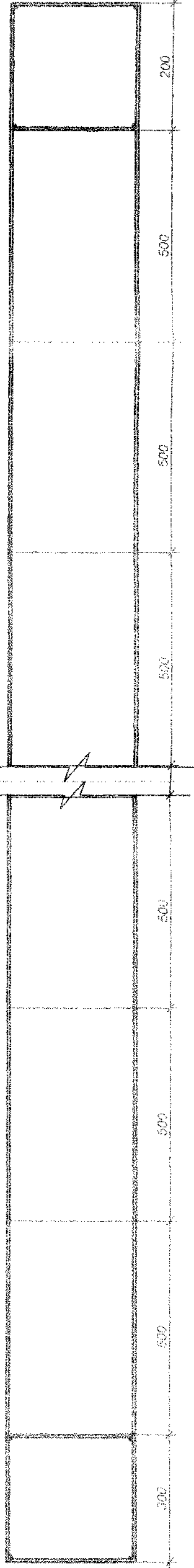
SPE SUD TERESA
Iunie - Iulie an 2021

Alinierea fundului a câmpului disipator

Sc. 1:50



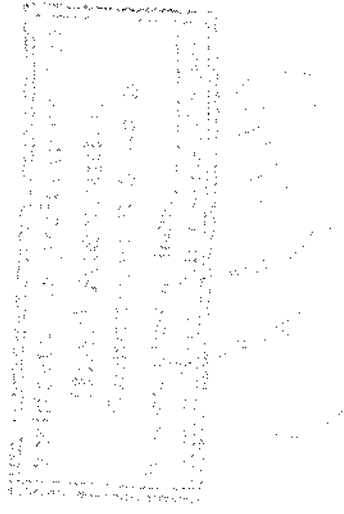
Carpasă Sc. 1:10

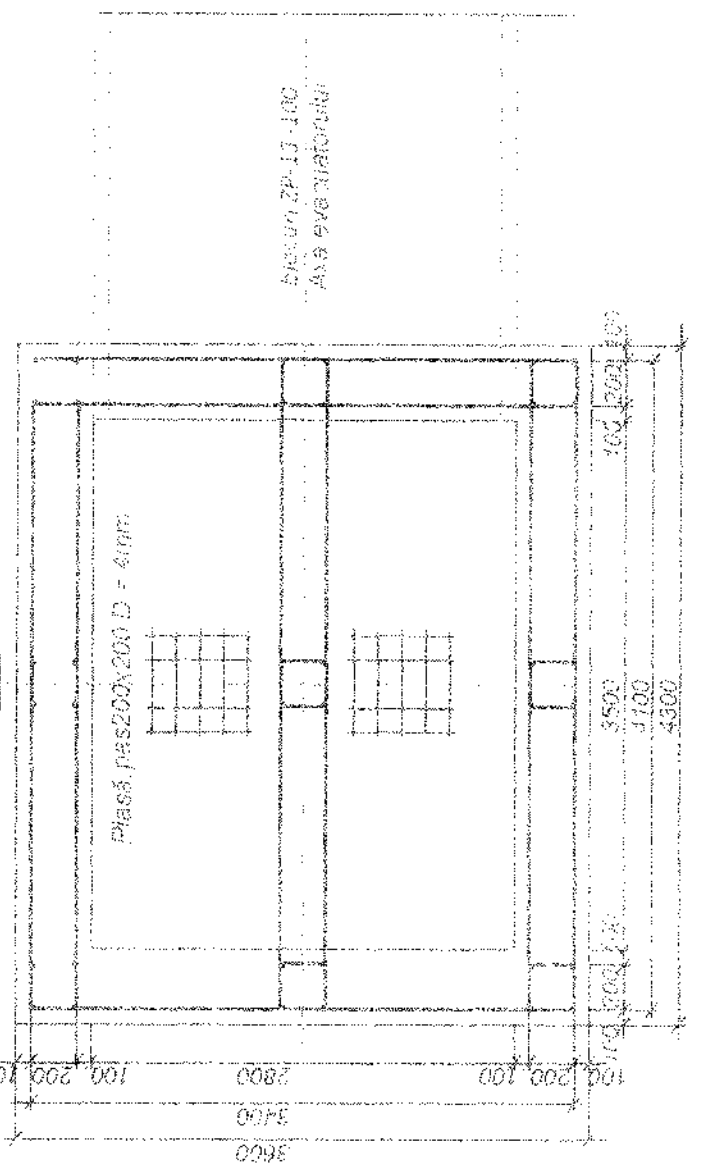
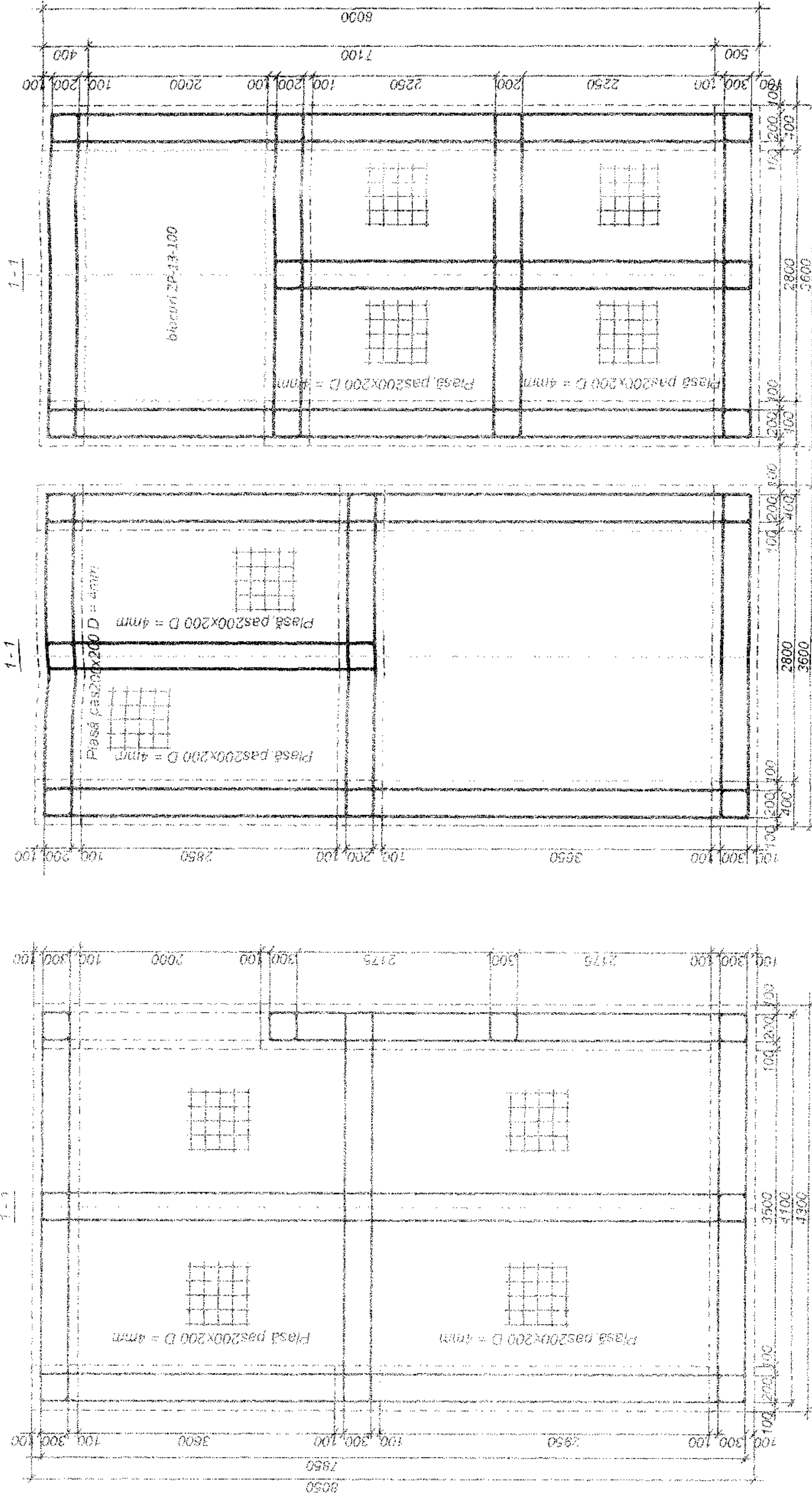


NOTE:

1. Prezentă coala se citește împreună cu coala 1, 2, 3, 5, 7
2. Dimensiunile sunt date în mm.

Functia	Familia	Semnet-a	Data	Faza	Coala	Coif
				PE	4	12
Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale părții inferioare în com. Gătești, r-nul Cămineni (Complexul - Măsurii hidro-tehnice antiepidemice pe sectorul str. Cămineni, cu prevederea restabilirii drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale). Cod 10 - 2021						
Construcții hidrotehnice						
Câmp disipator de energie Amenajarea fundului. Sc. 1:50						
SRL SUD TERRA mun. Comrat an 2021						





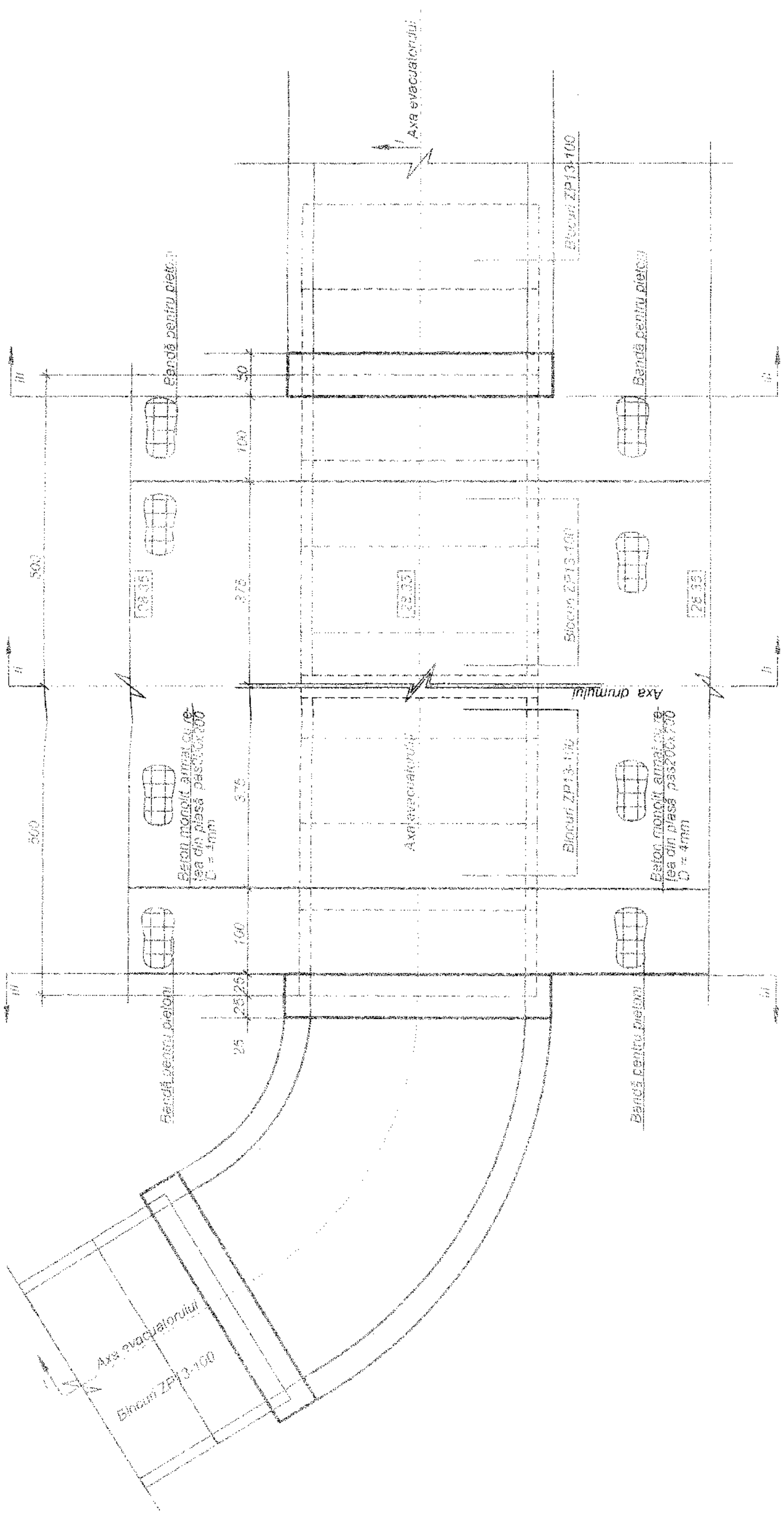
NOTE
 1. Prezintă coala se citește împreună cu coștele 1, 2, 4, 11
 2. Dimensiunile sunt date în mm.

Proiectant: [Signature]
 Verificator: [Signature]
 Autorizație de proiectare nr. [Number] din [Date]

Functia	Familia	Semneta	Data
I.S.P.	V. Hergenro	[Signature]	
ING. COORD.	A. Regurati	[Signature]	

Cod 10 - 2021
 Realizarea lucrului de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale părților în com. Golești, r-ului Căminii (Complexul - Măsurii hidro-fernice ante-amplasate pe sectorul str. Crăncenilor, cu prevederea reabilitării drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale.
 Faza: Cășt. 6
 Colț: 12
 SRI - SUD TERRA.
 m-rii Corina an. 2021

PLAN
SC 1.50



NOTE:
1. Prezintă coala se citește împreună cu coala 1.2 / 1.4.
2. Dimensiunile sunt date în cm, coala în m.

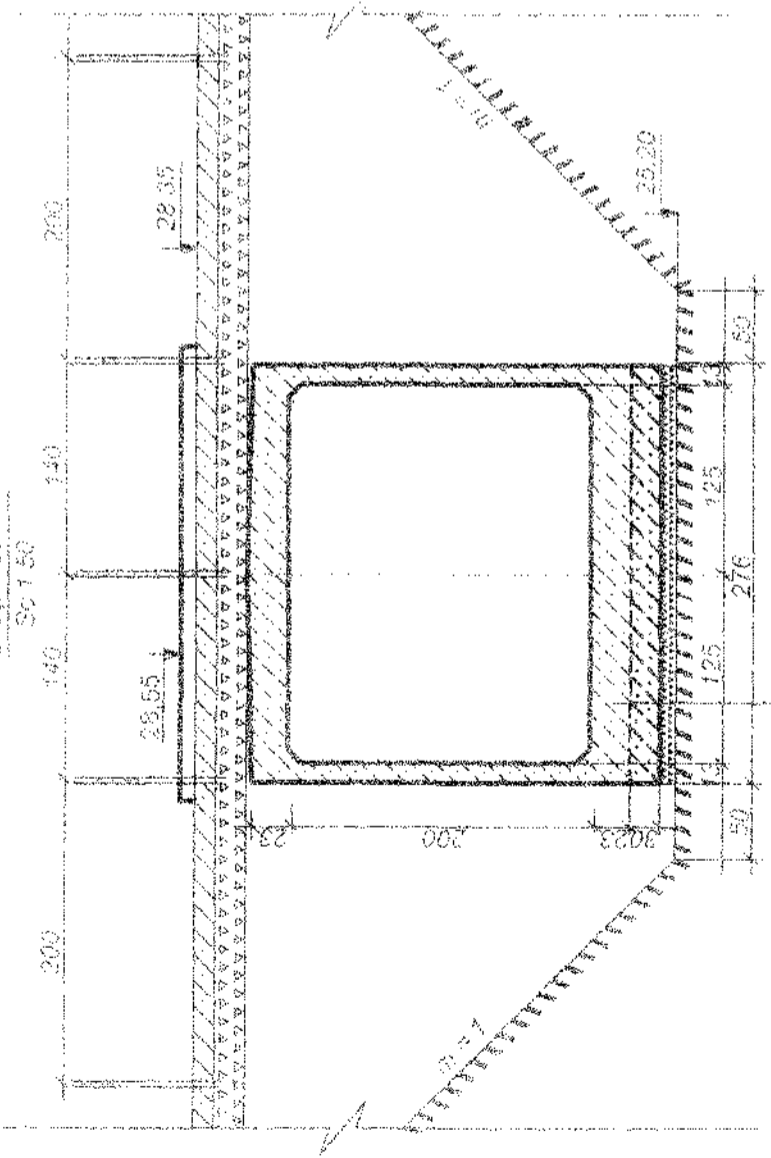
Funcție	Familia	Semneta	Data
I.S.P.	V. Harasco	[Signature]	
ING. COORD. A. Băduț	A. Băduț	[Signature]	

Realizarea lucrului de proiecte implică dezasastri proiectate de muncă în die pălămbi. În com. Golești, în al. Căminii, Complexul - Măsură hidro-terbice ante ronaie pe sectorii și Craicilor, cu prvedereea astabăi drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale.

Coaf 10 - 2021
SRL SUD TERRA
Mun. Comana, 2021

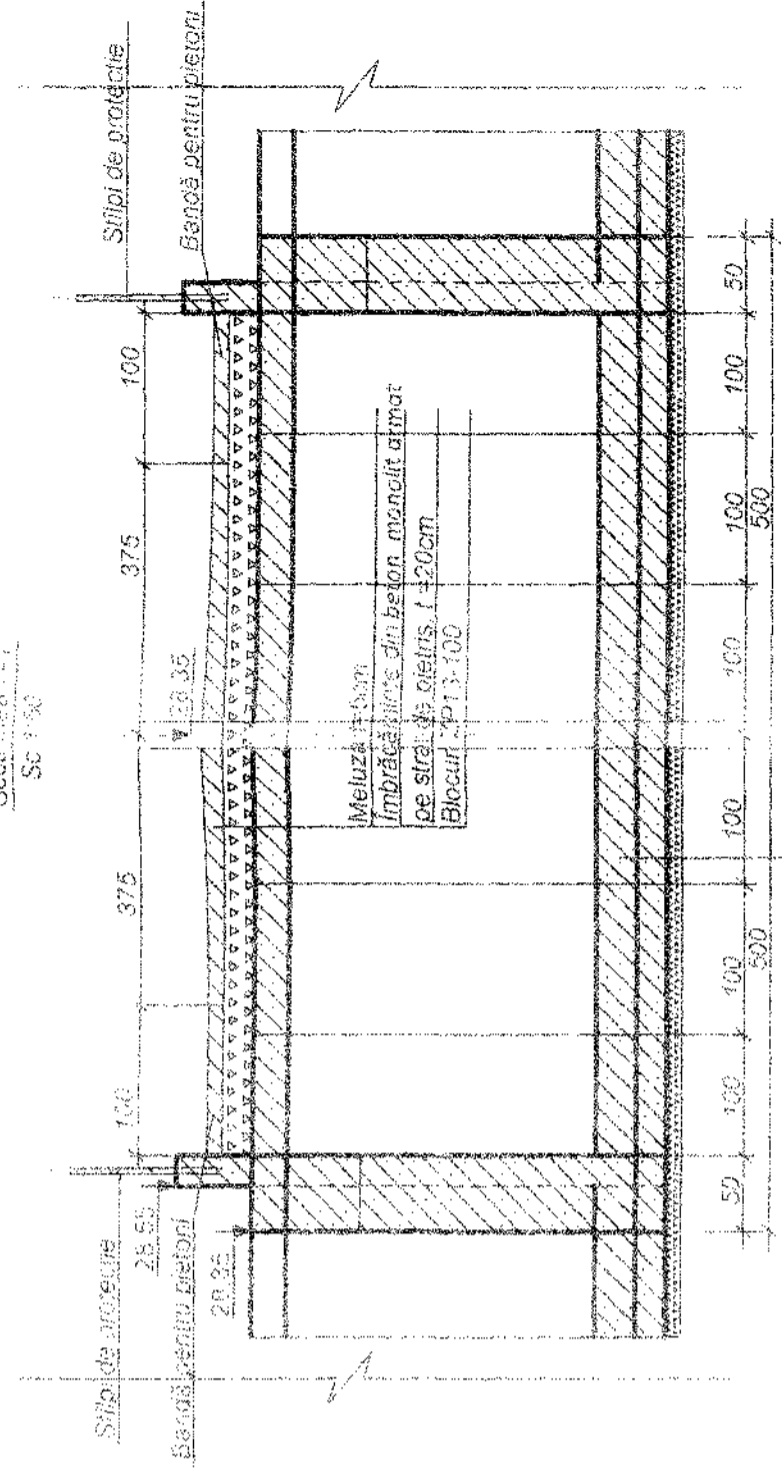
Construcții hidroterbice
Plan. Sc. 1.50
Evacuator de ape pluviale
Intersecția străzilor

Secțiunea II-II
Sc 1:50



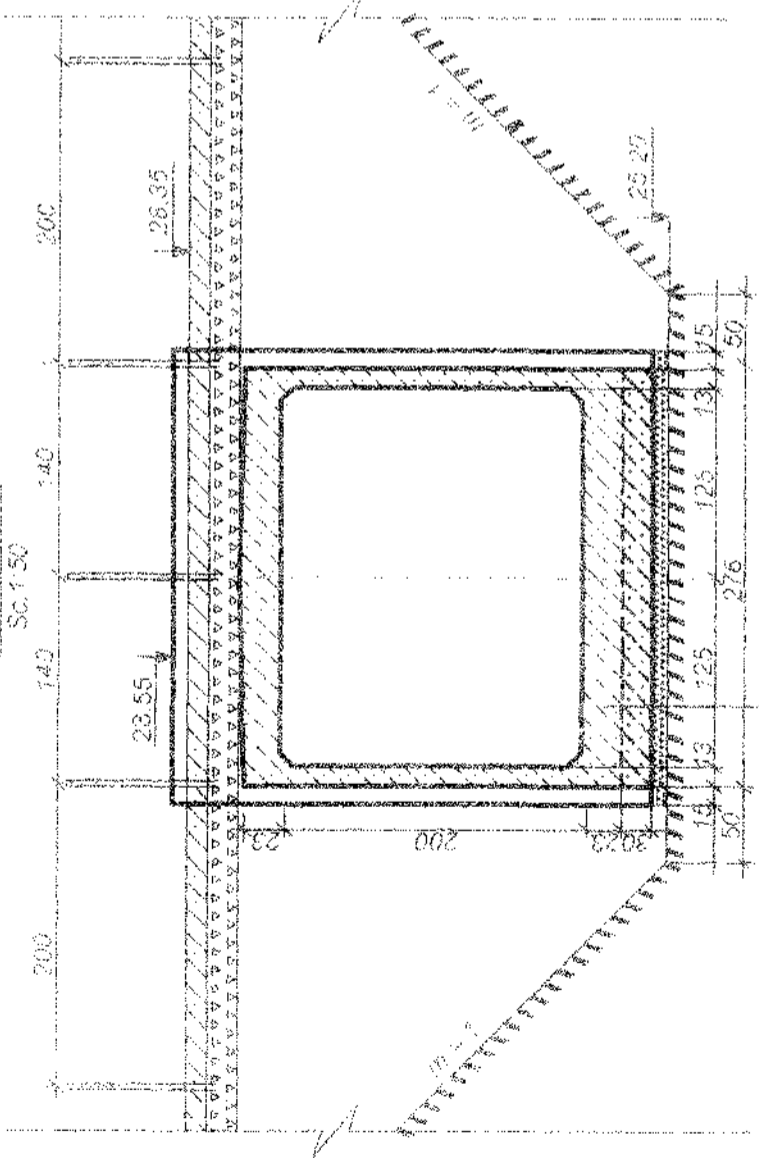
Blocuri ZP12-100
Beton monolit armat t=30cm
C15, F150, W6
Cald de pietriș t=10cm

Secțiunea I-I
Sc 1:50



Blocuri ZP13-100
Beton monolit armat t=30cm
C15, F150, W6
Cald de pietriș t=10cm

Secțiunea III-III
Sc 1:50



Blocuri ZP13-100
Beton monolit armat t=30cm
C15, F150, W6
Cald de pietriș t=10cm

PROIECT DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA DEZASTRELOR PROVOCAȚE DE INUNDĂRI
ÎN ALTE PĂRȚI ALTE ÎN CANTONUL Golești, în cadrul Complexului - Mascul hidro-
tehnic antiterzoriale pe sectorul str. Crănceniilor, cu prevederea tehnicilor
de organizarea și organizarea evacuării apei pluviale

NOTE

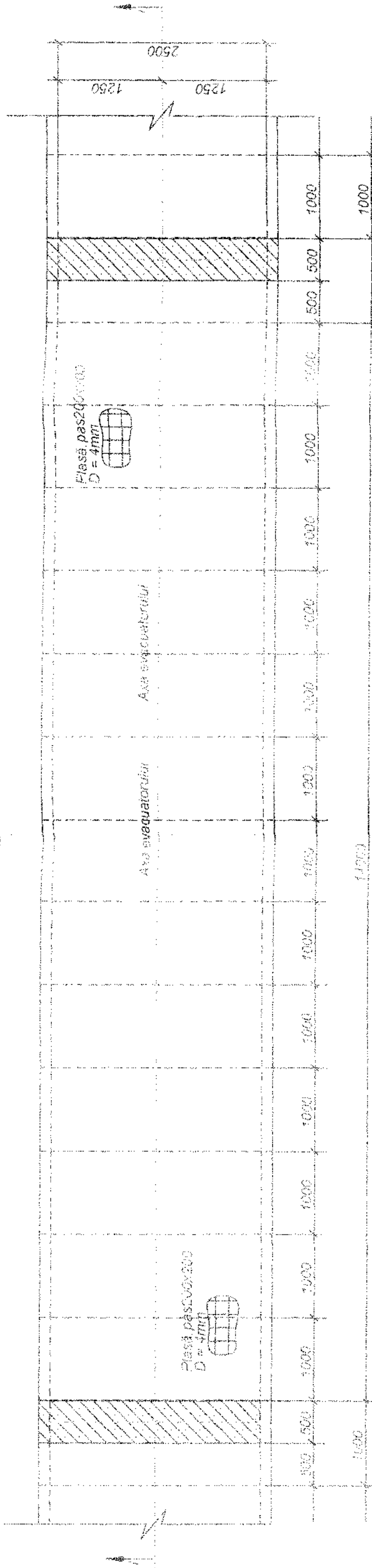
1. Prezența coalei se citește împreună cu coala 1.2.8.11
2. Dimensiunile sunt date în cm, cotele în m.

Funcție	Familie	Semneț	Data
I.S.P.	V. Harceș	<i>[Signature]</i>	
ing. coord.	A. Rogurek	<i>[Signature]</i>	

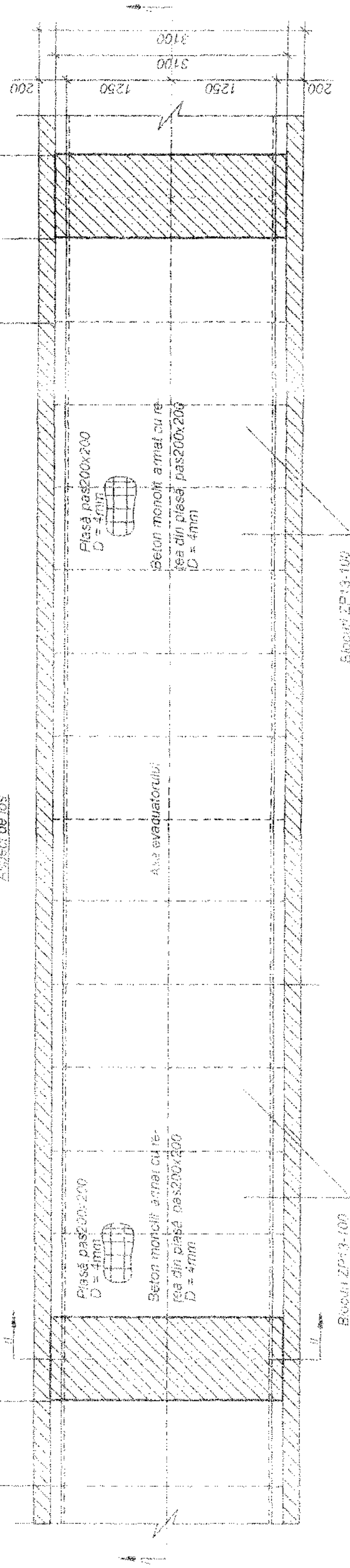
Partea	Coala	Lot
DE	7	12

Comandă hidrotehnică		Cod 10 - 2021	
Evaluator de ape pluviale		SRL - SUD REHA	
Secțiunile I-I - III-III		anul Comitat an. 2021	
Sc. 1:50			

ASPECT DE SUS



ASPECT DE JOS



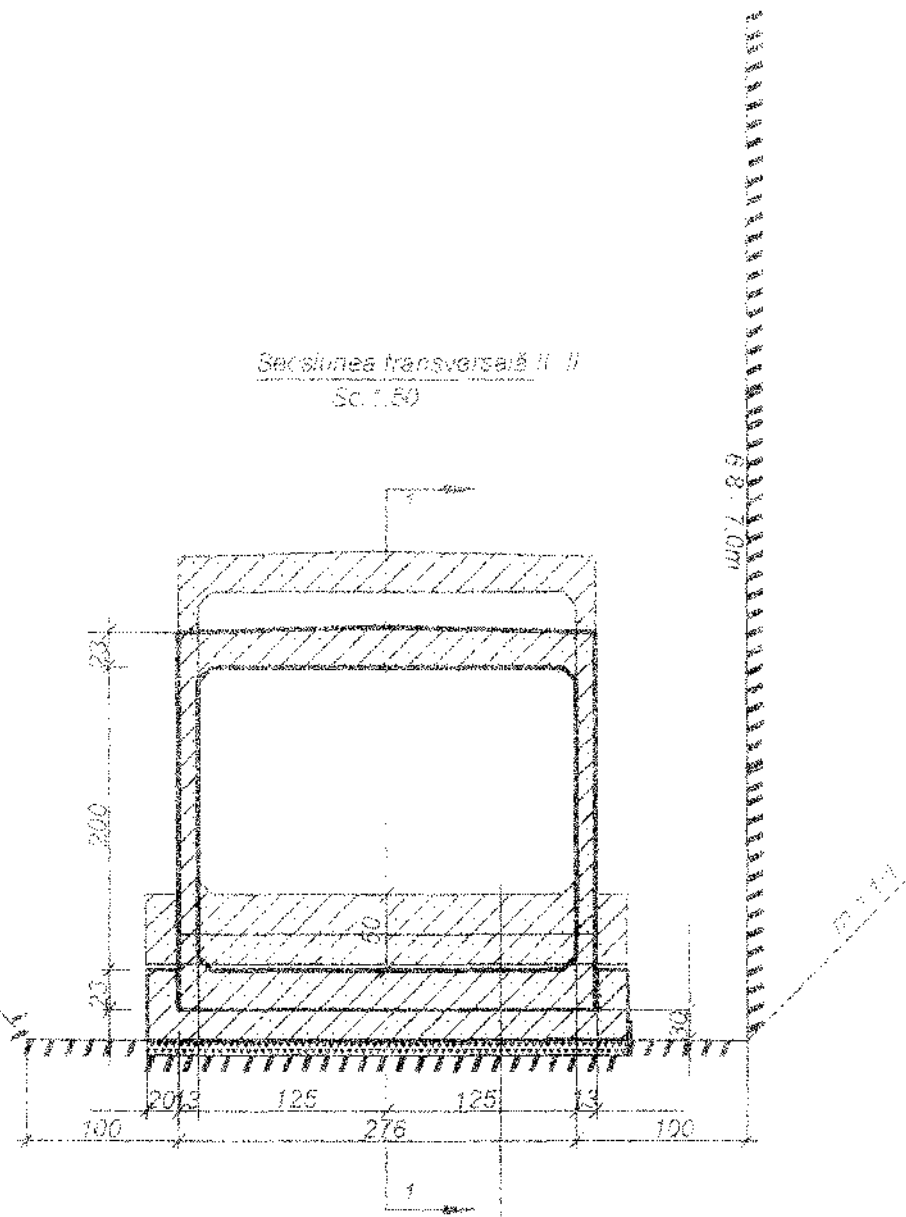
NOTE.

1. Plăzilele coala se cîleşte împreună cu coalele 1, 2, 11.
2. Dimensiunile sunt date în mm.

Funcție	Familia	Semneta	Data
Ing coord.	A. Hăncuș		
	A. Răduț		

Cod 10 - 2021		Realizarea sistemului de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale pădurii în com. Golești, r-nul Cămin (Complexul - Măsuți hidrotermice) - faza I - lucrările de amenajare a terenului și organizarea evacuarii apelor pluviale	
Faza	Coala	Coef	Cof
PE	8		72
Construcții hidrotermice			
Evacuator de ape pluviale			
Pregătirea planului evacuatorului			
Arhitectul proiectantului		SRL SUD TERRA	
		anul 2021	

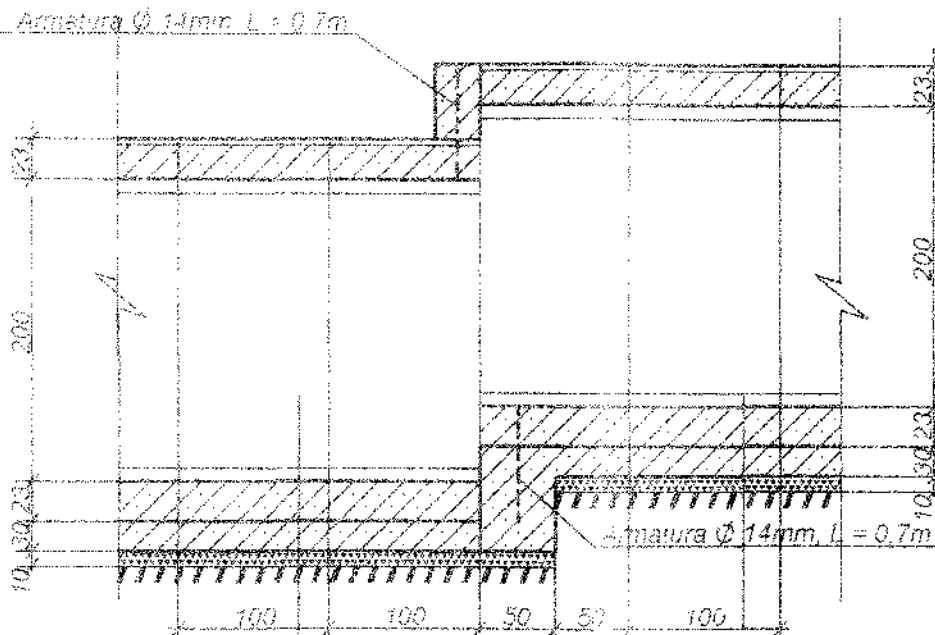
Secțiunea transversală II-II
Sc. 1:50



Blocuri ZP-13-100
Beton mărșit armat, t=30cm
C15, F150 W6
Sirai de pietriș, t=10cm

1. Se execută în beton mărșit armat, C15, F150 W6, în conformanță cu proiectul de execuție.
 2. Se execută în beton mărșit armat, C15, F150 W6, în conformanță cu proiectul de execuție.
 3. Se execută în beton mărșit armat, C15, F150 W6, în conformanță cu proiectul de execuție.
 4. Se execută în beton mărșit armat, C15, F150 W6, în conformanță cu proiectul de execuție.
 5. Se execută în beton mărșit armat, C15, F150 W6, în conformanță cu proiectul de execuție.

Secțiunea 1 - 1
Sc. 1:50



Blocuri ZF - 13 - 100
Beton monolit armat, $f_c=30$ N/mm ²
C15, F150 W6
Strat de piatră, $t=10$ cm

NOTE

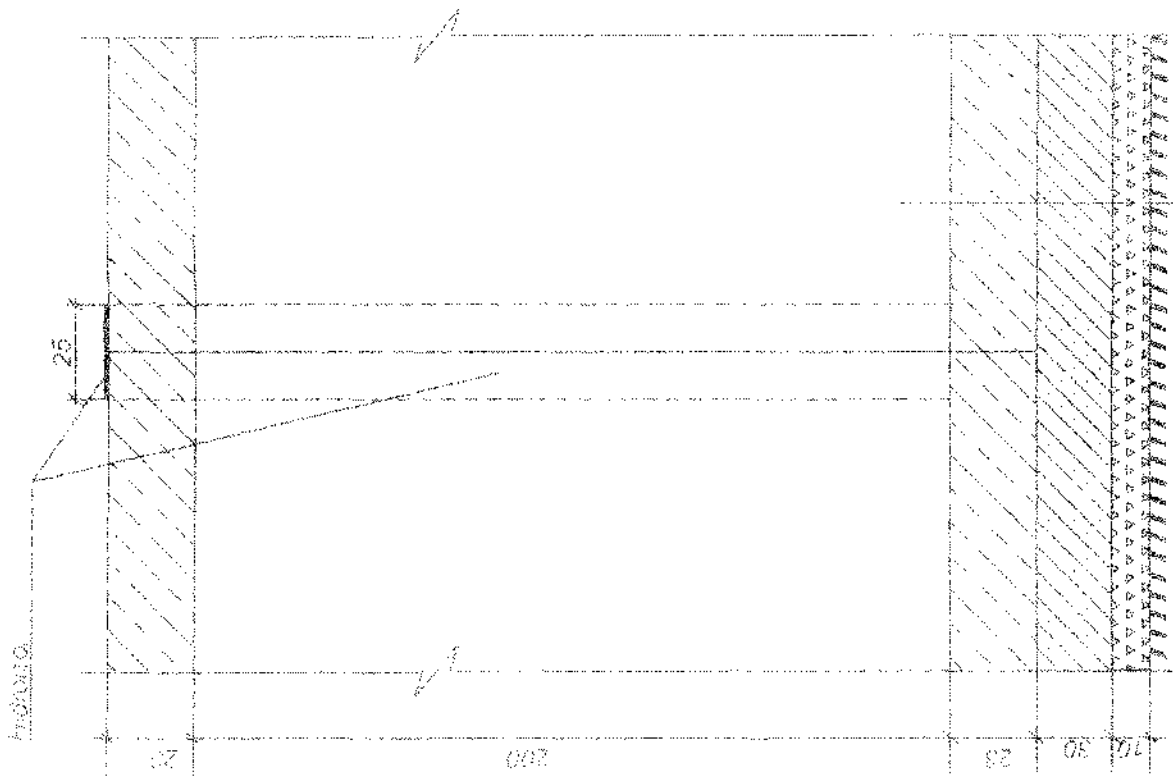
1. Prezintă coala se citește împreună cu coalele 1, 2, 11
2. Dimensiunile sunt date în cm

Cod 10 - 2021

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale pârâurilor în com. Gotești, r-nul Cantemir (Complexul - Măsur hidro-tehnică antieșuarională pe sectorul str. Granicerilor, cu prevederea restabilirii drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale).

Funcția	Familia	Semnet-a	Data	Faza	Coste	Clă
I.S.P.	V. Harcenco	<i>[Signature]</i>		FE	V	II
Ing. coord	A. Peșurețko	<i>[Signature]</i>				
Construcții hidrotehnice						
Evacuatorul de ape pluviale						
Secțiunea 1 - 1. Secțiunea transversală 2-2.						
Sc. 1:50						
				SRL „SUD TERRA” mun. Comrat an. 2021		

2-2
Sc. 1:20



Blocurile ZP - 13-100
 Beton monolit armat l=30cm
 C20 F150 M6
 Sîrîr de oţel l=10cm

NOTA:
 Dimensiunile sînt date în cm.

Funcția	Familia	Semestrul	Data
ISP	V. Herculov		
Ing. coord.	A. Bănuțel		

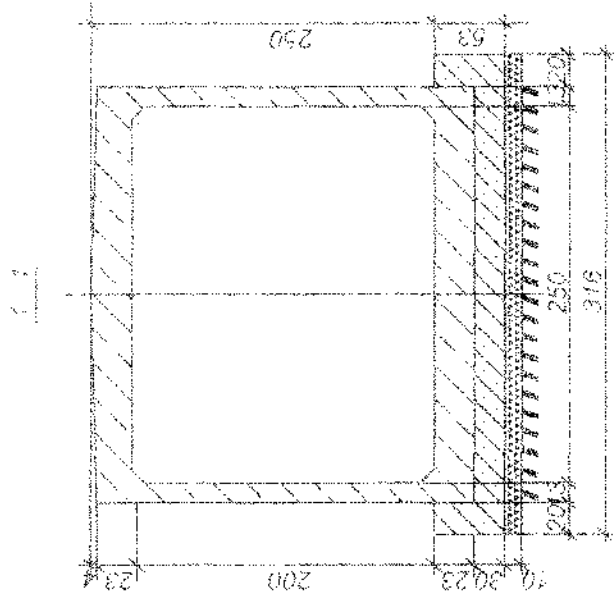
Faza	Coala	Tip
PE	10	12

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații în arealul în care Gărești - Puiul Cernăuț (Complexul - Măsură Hidrotehnică antefortuna pe sectorul str. Crănciului, cu prevederea restabilirii distribuției și organizarea evacuării apelor pluviale.

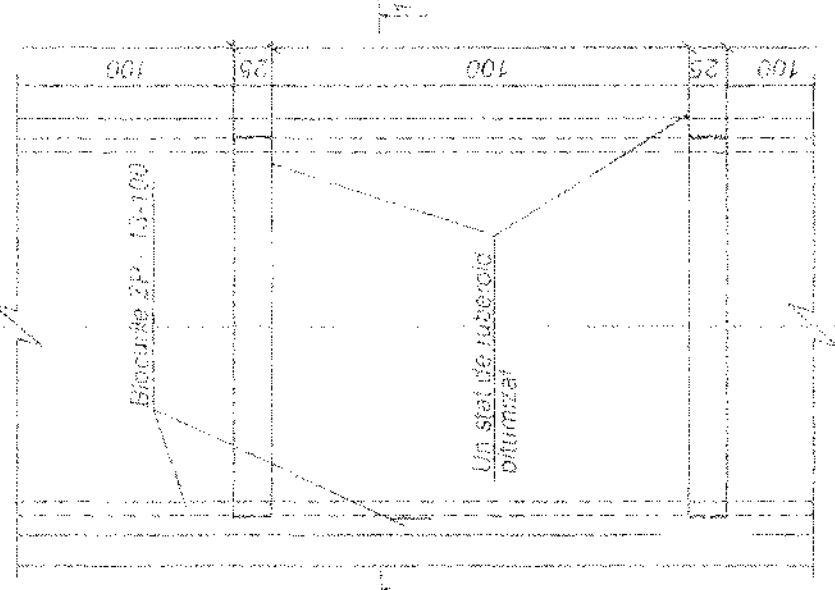
Construcții hidrotehnice

Evacuarea de ape pluviale
 hidroizolația blocurilor cu hidroizolație
 Sc. 1:50

SRL "SUD TERRA"
 mun. Comrat an. 2021



Plan
 Sc. 1:50



Blocurile ZP - 13-100

Un strat de tubercie
 bitumizat

Proiectant: [Signature]
 Ing. coord.: [Signature]
 [Signature]

Specificatia armaturii - camp disipator

Nr. d/o	Descrierea	Baza de armatura	Diametrul (mm, Catgoria)	Lungimea (mm)	Capetele de bare (buc)	Lungimea totala (m)	Masa kg	Numarul de produse	Masa kg
Evacuator de apa pluviale - Disipator - Fundul zd									
1	Carcasa C - 1 (orizontal- 300x300)	1	Ø 18AIII	13280	4	53.12	106.24	106.44	212.68
		2	Ø 8 A-I	1300	40	52.00	0.203		
2	Carcasa C - 2 (orizontal- 300x300)	1	Ø 18AIII	3400	4	13.60	27.20	27.25	54.75
		2	Ø 8 A-I	1300	10	13.00	0.051		
3	Carcasa C - 3 (orizontal- 300x300)	1	Ø 18AIII	1450	4	5.8	11.60	11.62	23.24
		2	Ø 8 A-I	1300	3	3.9	0.015		
4	Carcasa C - 4 (vertical- 300x300)	1	Ø 18AIII	1000	4	4.0	8.00	8.02	16.04
		2	Ø 8 A-I	1300	3	3.9	0.015		
5	Plasa din armatura Ø6 A-I pas 200x200 S = 48.6m ²	1	Ø 6 A-I				2.22	107.89	107.89
		2	Ø 6 A-I					44.80	
	Total								447.80
Evacuator de ape pluviale - Disipator - perete									
	Carcasa C - 5 (orizontal- 300x300)	1	Ø 18AIII	13645	4	54.58	109.16	109.37	218.74
		2	Ø 8 A-I	1300	44	52.30	0.208		
	Carcasa C - 6 (vertical- 300x300)	1	Ø 18AIII	2900	4	10.40	20.80	20.84	41.68
		2	Ø 8 A-I	1300	5	10.40	0.041		
	Carcasa C - 7 (vertical- 300x300)	1	Ø 18AIII	3200	4	12.80	25.60	25.65	51.30
		2	Ø 8 A-I	1300	0	11.70	0.046		
	Carcasa C - 8 (vertical- 300x300)	1	Ø 18AIII	3725	4	14.90	29.80	29.86	59.72
		2	Ø 8 A-I	1300	0	15.60	0.061		
	Plasa din armatura Ø6 A-I pas 200x200 S = 50.5m ² = 10.1m ²	1	Ø 6 A-I				2.22	224.22	224.22
		2	Ø 6 A-I					69.66	
	Total								693.66
Evacuator de ape pluviale - Camp Functii									
	Carcasa C - 2 (orizontal- 300x300)	1	Ø 18AIII	3400	4	13.60	27.20	27.25	54.40
		2	Ø 8 A-I	1300	10	13.00	0.051		
	Carcasa C - 9 (vertical- 300x300)	1	Ø 18AIII	4300	4	17.20	34.40	34.47	68.87
		2	Ø 8 A-I	1300	15	16.90	0.066		
	Plasa din armatura Ø6 A-I pas 200x200 S = 15.5m ²	1	Ø 6 A-I				2.22	34.41	34.41
		2	Ø 6 A-I					152.32	
	Total								152.32

Specificatia armaturii - evacuator de apa pluviale - perete si alte elemente

Nr. d/o	Descrierea	Baza de armatura	Diametrul (mm, Catgoria)	Lungimea (mm)	Capetele de bare (buc)	Lungimea totala (m)	Masa kg	Numarul de produse	Masa kg
Evacuator de apa pluviale - Fundul									
1	Armatura	1	Ø 14AIII	140.00	3	420.00	506.2	506.2	506.2
2	Plasa din armatura Ø6 A-I pas 200x200 S = 586.0m ²	1	Ø 8 A-I				2.22	1305.36	1305.36
		2	Ø 8 A-I					1813.98	
	Total								1813.98
Cascada in tepe									
1	Armatura	1	Ø 14AIII	0.70	6	4.20	5.08	30.48	30.48
Perete - Impingere de montaj									
	Carcasa C - 1 (orizontal- 300x300)	1	Ø 18AIII	3000	4	12.00	24.00	24.05	48.05
		2	Ø 8 A-I	1300	2	11.70	0.046		
	Total								72.10
Zid de sprijin									
	Carcasa C - 1	1	Ø 18AIII	11500	4	46.00	92.00	92.14	184.27
		2	Ø 8 A-I	1300	3	34.50	0.135		
	Carcasa C - 2	1	Ø 18AIII	3000	2	12.00	24.00	24.05	48.10
		2	Ø 8 A-I	1300	0	11.70	0.046		
	Plasa din armatura Ø6 A-I pas 200x200 S = 34.5m ²	1	Ø 8 A-I				2.22	75.59	75.59
		2	Ø 8 A-I					497.04	
	Total								497.04
Faseta - proiectie de montaj									
	Carcasa C - 1 (orizontal- 200x200)	1	Ø 18AIII	4000	4	16.00	32.00	32.05	64.10
		2	Ø 8 A-I	1300	12	15.60	0.061		
	Plasa din armatura Ø6 A-I pas 200x200 S = 22.0m ²	1	Ø 8 A-I				2.22	48.84	48.84
		2	Ø 8 A-I					415.00	
	Total								415.00

Proiectant: [Nume] / [Data]
 Verificator: [Nume] / [Data]
 [Stampa]

Rezultatarea proiectiei impotriva dezastrelor provocate de inundatii ale pataturilor in camp. Gotești, F-nul Carpenarii (Complexul - Mășini, fabrica tehnice artileriei) de sectorul str. Crănciului, cu prevedererea restrănșii de organizarea evacuării apelor pluviale.

Consulți hidrotehnic

ISP: [Nume] / [Data]
 Ing. coordonator: [Nume] / [Data]

Faza: [] / [] / [] / [] / [] / []

PE: [] / [] / [] / [] / [] / []

SRL "SUD TERGA" / [Data]
 nr. Contract: [] / [] / []

Volumele de lucru.

Nr. d/o	Denumirea lucrării	Unitatea de măsură	Cantitatea
1	Evacuator de ape pluviale. Lucrări de câmin	3	4
1	Săpătura mecanică cu excavatorul hidrolic de 0,65 m ³ pe traseul colectorului, teren cat. II cu descărcare în neade	m ³	5470
2	Săpătura mecanică cu excavatorul hidrolic de 0,65 m ³ pe traseul colectorului, teren cat. II cu descărcare în autochicluie	m ³	2455
3	Săpătura manuală în sol cat. II	m ³	270
4	Săpătura mecanică cu excavatorul hidrolic de 0,65 m ³ în teren, teren cat. II cu descărcare în autochicluie	m ³	2555
5	Transportare pământului cu autovhiculul 70t la distanța până 10km cu descărcare în depozit.	m ³ t	2633/4817
6	Deplasare terenului din depozit cu buldozer pe tractor pe șenile de 108 c.p. până la distanța 10m teren cat. II	m ²	4000
7	Compactare în stratul rambleurii colectorului r=0,5m cu bățor pneumatic manual	m ²	2538
8	Compactare în stratul rambleurii aveni cu cilindri compactor	m ²	2453
9	Deplasare terenului din depozit cu buldozer pe tractor pe șenile de 108 c.p. până la distanța 50m, teren cat. II, pentru astupare revenei	m ²	2455
10	Transportare pământului cu autovhiculul 10t la distanța până 0,5km cu descărcare în haide pentru astuparea revenei	m ³ t	2455/465
	Câmin dispatori		
11	Amenajarea patului din pietriș sub fundul câminului	m ³	8,0
12	Amenajarea patului câminului din beton armat, beton C15, w6 Conținut de armatură: - $\phi 18$ mm All - $\phi 8$ mm - Al-489,01kg. Plasa din armatură $\phi 6$ mm - Al pas 200x200 - 142,30kg	m ² /kg	33/630,11
13	Amenajarea pereții câminului din beton armat, beton C15, w6 Conținut de armatură: - $\phi 12$ mm All - $\phi 8$ mm - Al-862,04 kg. Plasa din armatură $\phi 6$ mm - Al pas 200x200 - 224,44kg	m ² /kg	77/1055,48
14	Montarea plăcii: P 101-124-25 TA	buc	10
	Evacuator de ape pluviale		
15	Amenajarea patului din pietriș sub fundul evacuatorului de apă	m ³	28
16	Amenajarea patului evacuatorului din beton armat, beton C15, w6 Conținut de armatură: - $\phi 14$ mm All - 508,2 kg. Plasa din armatură $\phi 6$ mm - Al pas 200x200 - 1305,26kg	m ² /kg	180,0 1273,55
17	Amenajarea pereții evacuatorului din beton armat, beton C15, w6 Conținut de armatură: - $\phi 18$ mm All - $\phi 8$ mm - Al-619,33kg. Plasa din armatură $\phi 6$ mm - Al pas 200x200 - 125,43kg	m ² /kg	35,1 744,96
18	Blocurile din beton prefabricat - ZP - 13 - 100 (2,5m x 2,0m)	buc.	135
19	Montarea blocurilor din beton prefabricat - ZP - 13 - 100 (2,5m x 2,0m)	buc	135
20	Hidrotăiere bicamere cu hidrozi	m ²	250

Intârsecția strezilor

21	Demontare imbrăcămintei din beton de pe suprafața intersecției strezilor	m ³	24,00
22	Demontare rigurilor existente, L=34m (34:2=17buc.)	buc	24,00
23	Demontare gratarilor existenți, L=34m	buc	32,00
24	Amenajarea botului din pietriș	m ³	19,00
25	Belonarea suprafeței intersecției strezilor	m ²	19,00
26	Plasa din armatură $\phi 6$ mm - Al pas 200x200, - 410,7 kg.	m ²	155,00
27	Amenajarea patului din pietriș sub zădulul de sprijini	m ³	19,00
28	Amenajarea zădului de sprijini din beton armat monolit	m ²	19,00



Funcția	Familia	Semne-ta	Data
	V. Harbencu		
	A. Begurecki		

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale parașinilor: în com. Colesți, Județul Cămin (Complex - Măsură hidro-istrică antiinundație pe șablon și Craciunilor cu prevenirea a restorării drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale).

Coef. 10 - 2011

Faza	Cant	Con
PF	18	12

Const. hidrot. prefabricate

ALBUM Nr.4

Ramblierea ravernei

EVIDENȚA DESENELOR

Cantitate	Descriere	Cantitate
1	7	
1	Pași Desen de PUSAR CL 7-500	
2	Pași originali 100 - 4004225	
3	Pași originali 100-52 7 - 20211235	
4	Secțiunea 1 - 1	
5	Secțiunea 2 - 1	
6	Secțiunea 3 - 1	
7	Secțiunea 4 - 1	
8	Secțiunea 5 - 1	
9	Secțiunea 6 - 6	
10	Secțiunea 7 - 7	
11	Secțiunea 8 - 6 - 3 - 0	
12	Secțiunea 10 - 10 - 12 - 12	
13	Volum de lucru	

[Handwritten signature/initials]

Cantitate	Familia	Secretariat	Data
1			
1	V. Harbino		
	Municipalitatea regională		

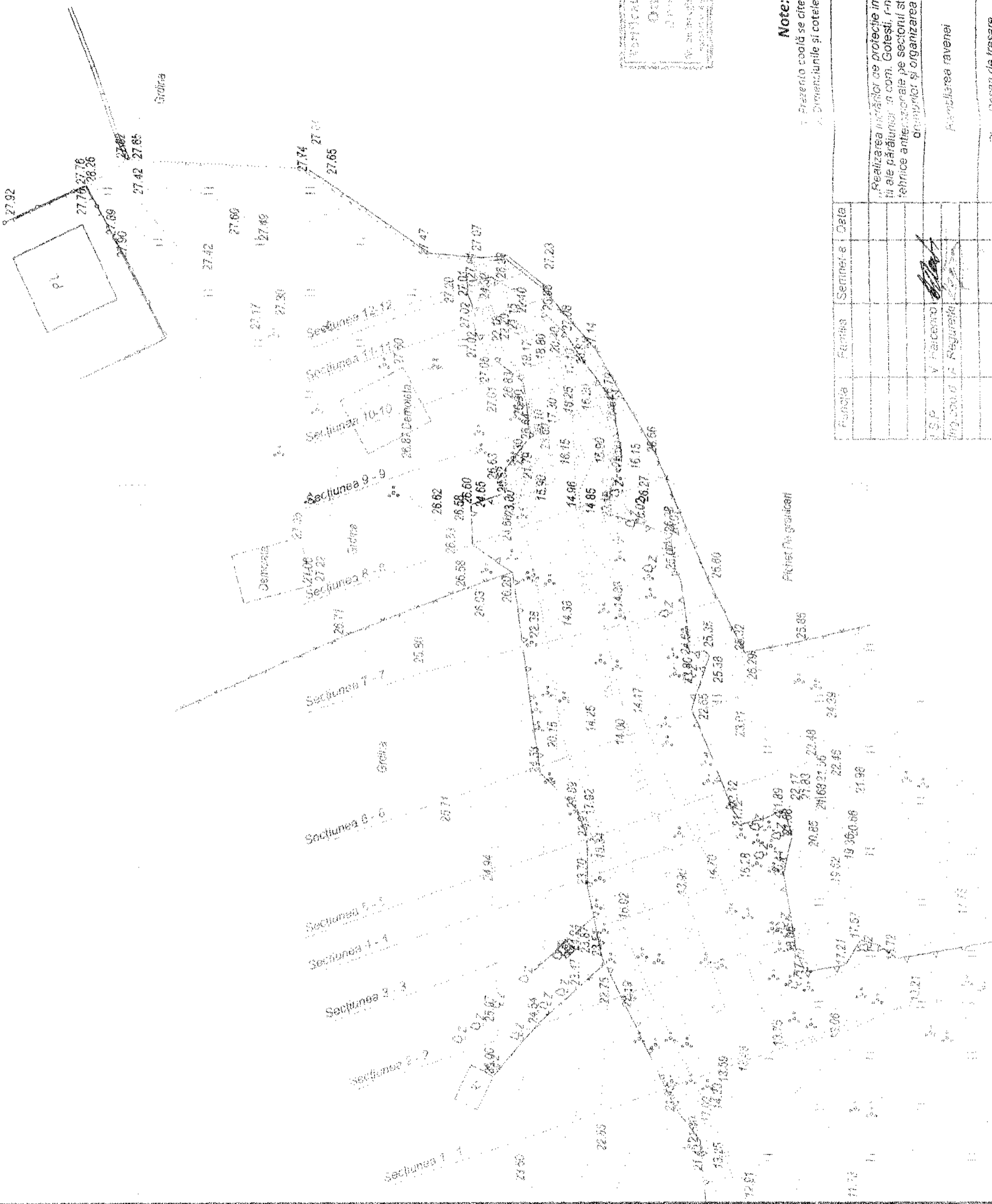
Ramblierea ravernei

SRL "SUD TERRA"
IMB. CONSTRUCȚII

Realizarea lucrărilor de proiectare pentru proiectul de lucrări
de artă publică în zona Săușii (Com. Săușii - Municipiul Buzău)
termele amenajării și amenajarea spațiilor publice
grupului și organizarea execuției lucrărilor

11/12/2011

11



Reproducerea în plan
 Din proiectul nr. 154
 din anul 1988
 în baza planșei nr. 1/88
 din anul 1988
 în baza planșei nr. 1/88
 din anul 1988

Note:

1. Prezenta coală se citește împreună cu toate coatele.
2. Dimensiunile și cotele sunt expuse - în metri.

Faza		Coala		Codi	
Familia	Semnele	Data	Coala	Codi	Codi
I.S.P.	V. Mărcuș		PE	1	13
Ing. G. D. A. Negulescu					

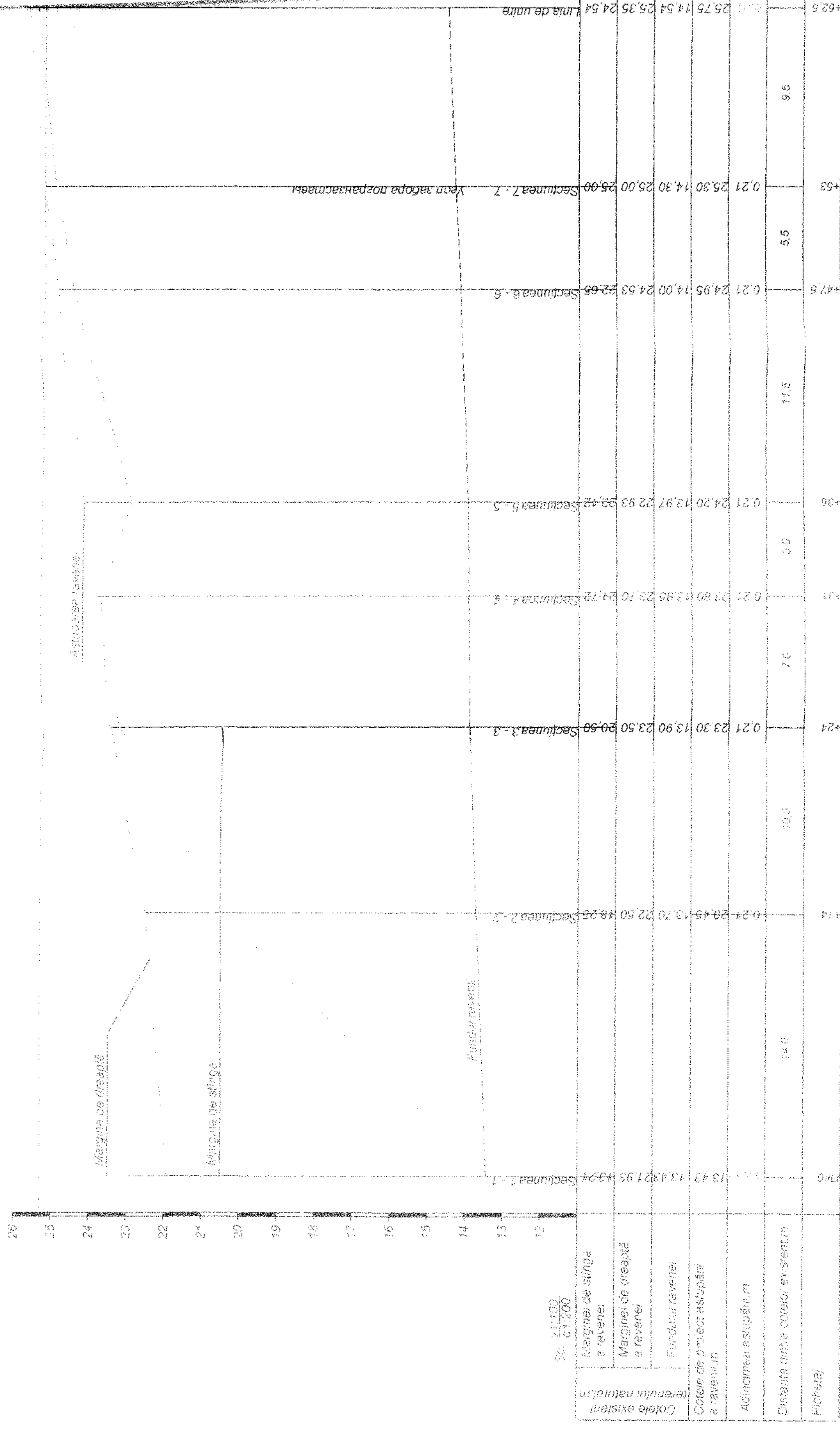
Cod 10 - 202

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale pârâului în com. Gotești, r-nul Cantemir (Complexul - Măsurii hidro-tehnice anterioare pe sectorul str. Crâncicilor, cu prevederea restabilirii funcțiunii și organizarea evacuării apelor pluviale.

Planul de trasare

SRL „SUD TERRA”
mun. Comrat an. 2021

Plan: Desen de trasare
Sc 1:500



Funcție	Familia	Semneta	Data
I.S.P.	V. Harbancea		
Proiectant	A. Reștoreni		

Cod 10 - 2021			
Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații în arealul în care Golești, r-nul Căminilor (Complexul - Măsun hidro-energetic) este amplasat pe sectorul str. Căminilor, cu prevederea restabilirii tehnice antedecise și organizarea evacuării apelor pluviale.	Faza	Coala	Coli
	PE	2	13

Nota:

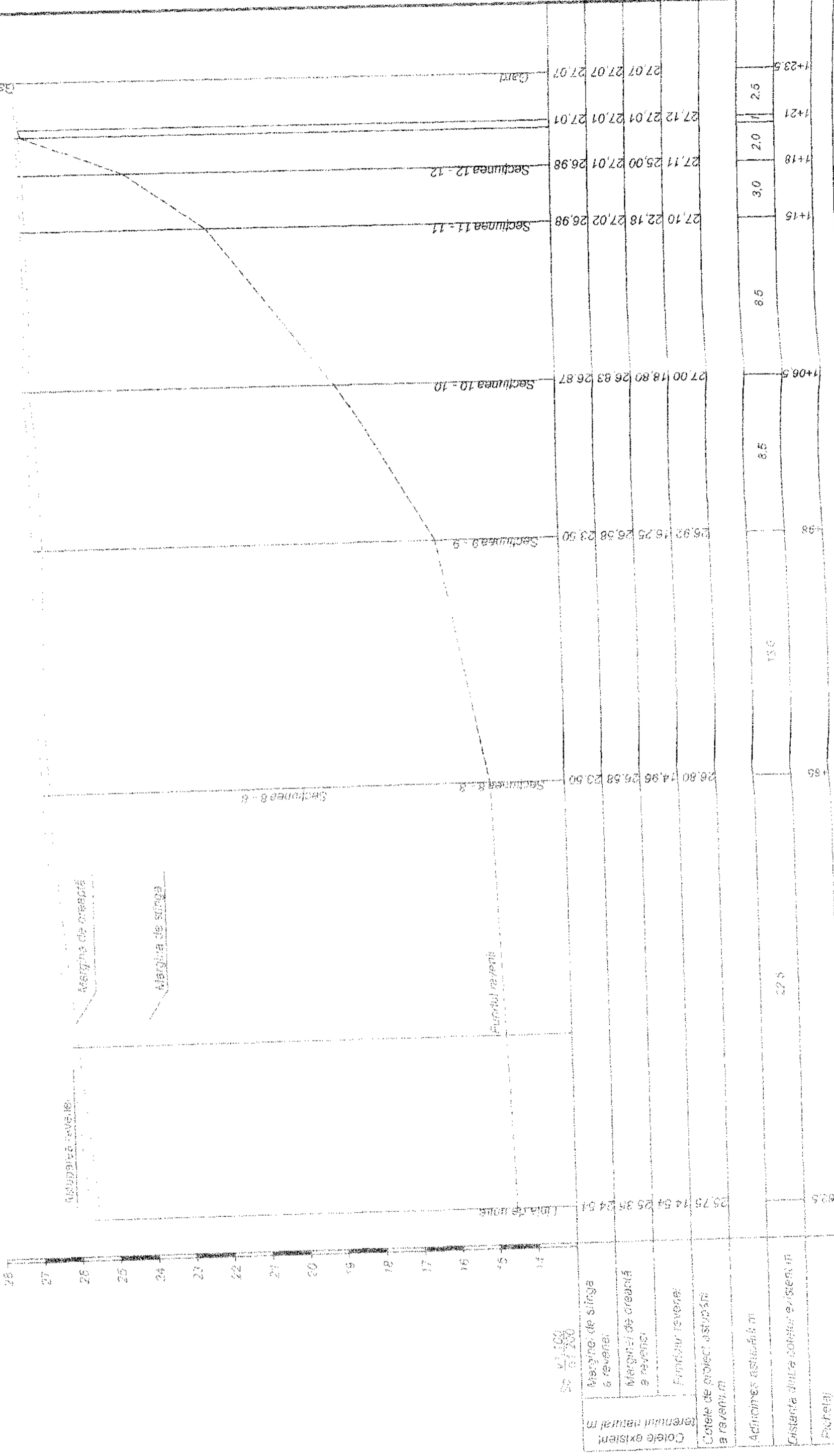
- Prezenta cota se citește împreună cu cota nr. 1.3.13
- Dimensiunile și cotele sunt expresate în metri.

Prof. ing. Ionel Popescu

Profil longitudinal PC0 + PC0+62.5

SRL SUD TERRA

Gant



Funcția	Partea	Semneta	Data

Cod 10 - 2021

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezaștelor provocate de inundații ale pârâurilor în com. Gotești, r-nul Canțemir (Complexul - Măsun hidro-technic antehistoric pe sectorul str. Crăncișilor, cu prevederea restabilirii dimensiunilor și organizarea evacuării apelor pluviale.

Faza Coala Colț

PE 3 13

SRL "SUD TERRA"

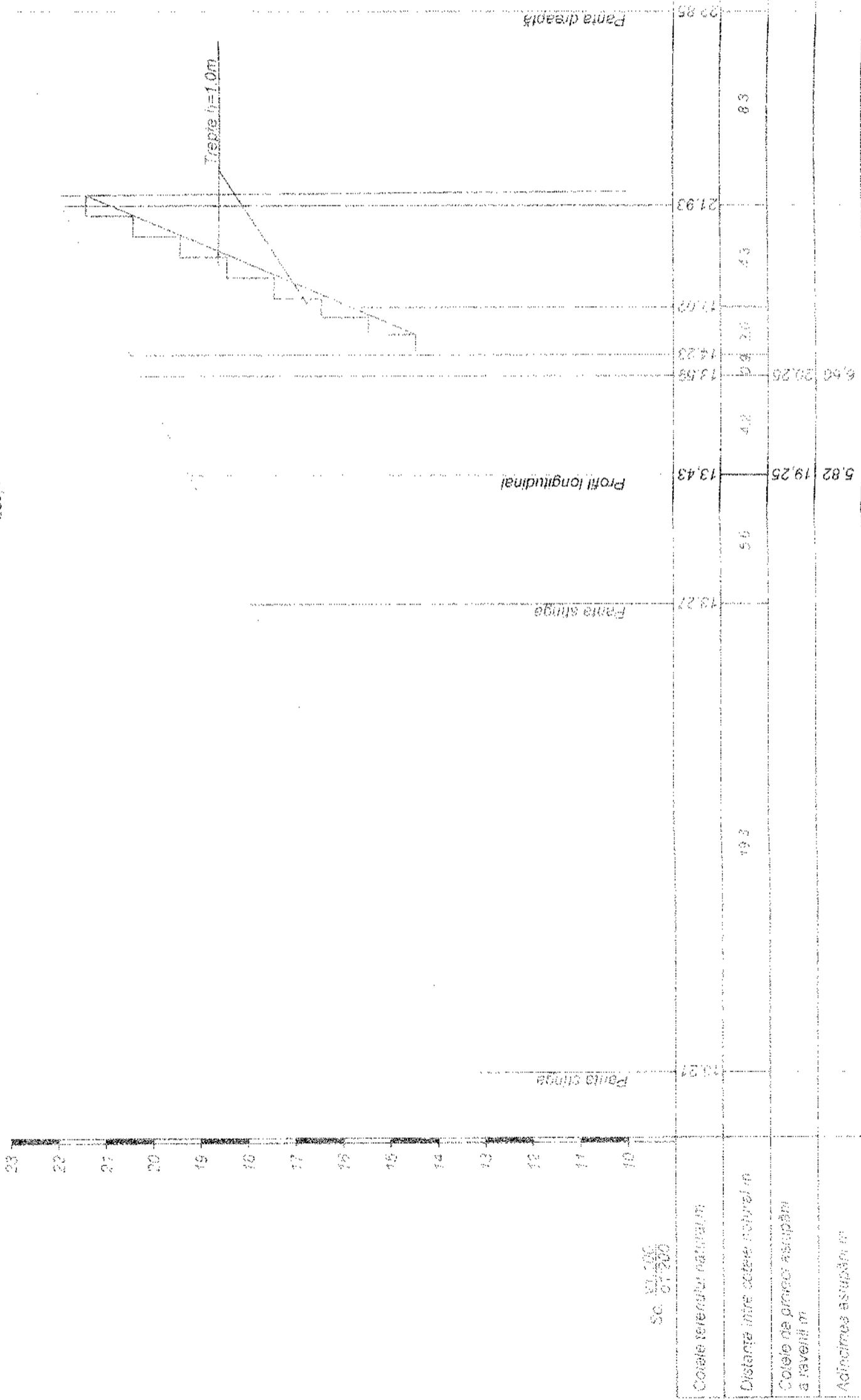
mun. Comrat an 2021

Profil longitudinal PC0+62.5 - PC1+23.5

Note:

1. Prezentul proiect se elaborează împreună cu planurile nr. 1, 2, 4 și 5.
2. Dimensiunile și cotele sunt expresive în metri.

Sectiunea 1 -



Sc. 1:100
01/200

Note:

- 1. Prezentă coala se citește împreună cu coatele nr. 1, 2, 3.
- 2. Dimensiunile și cotele sunt expuse - în metri.

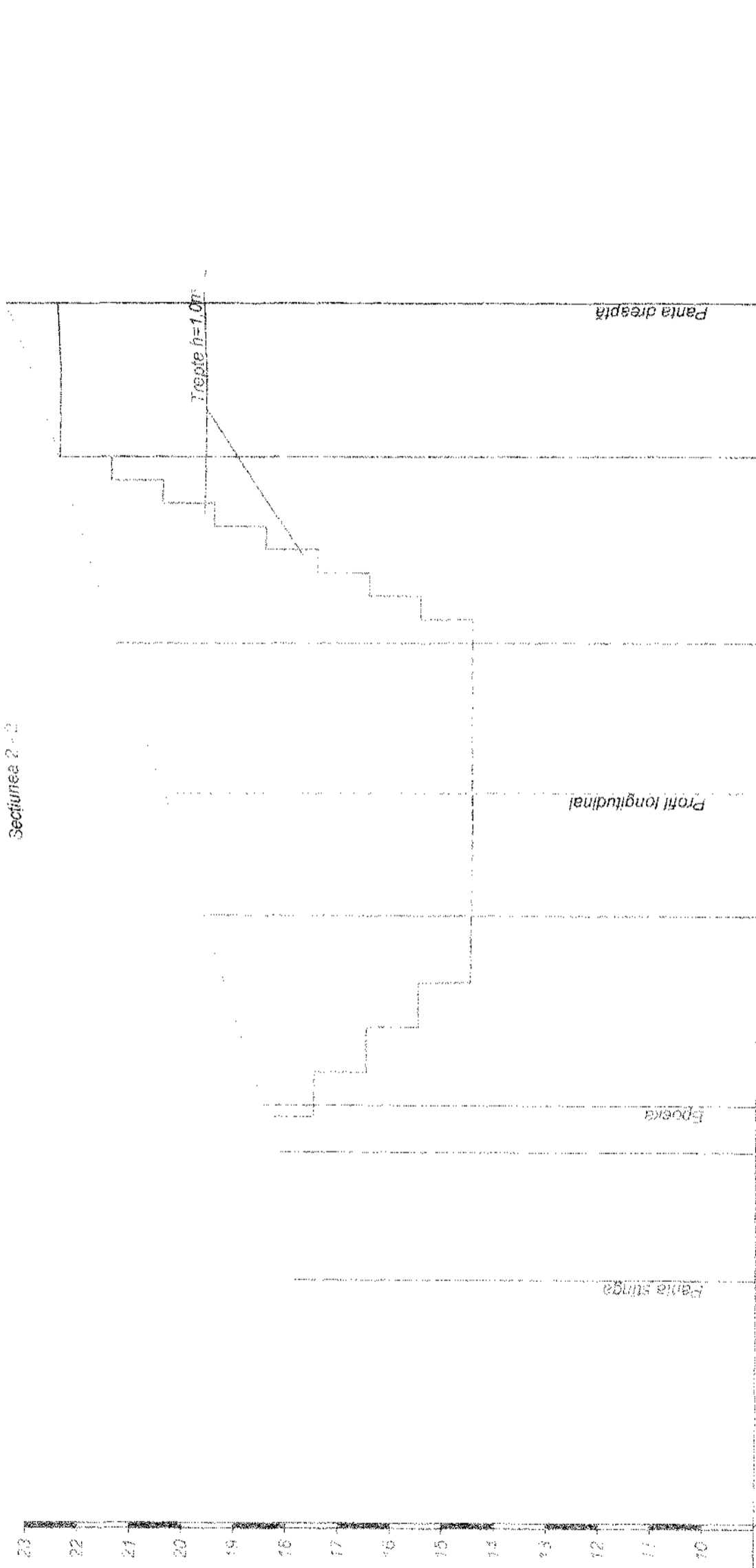
Șantierul de construcții
S.C. SUD TERRA
SUD TERRA
Șantierul de construcții
S.C. SUD TERRA
SUD TERRA

Fundația	Familia	Semnificația	Data
U.S.P.	V. Hecșanco		
ING. ARD.	A. Reșușin		

Faza	Cotele	Coll.
1/0	1	13

Sectiunea	Proiectant	Data
Sectiunea 1 - 1	SUD TERRA	an. 2021

Secțiunea 2 - 2



Cotele terenului natural m	18.00	18.25	18.25	19.00	19.60	19.70	20.45	20.45	22.50	33.50
Distanța între cotele naturale m	0.7	1.7	2.3	4.9	5.8	6.0	6.7	9.97 (13.7)	13.70	13.70
Cotele de proiect așutări a terenului m										
Adâncimea estușărilor m										

Note:

- 1. Prezența cazălă se citește împreună cu cotele nr. 1, 2, 3.
- 2. Dimensiunile și cotele sunt expuse - în metri.

Ștefan
 Ștefan
 Ștefan

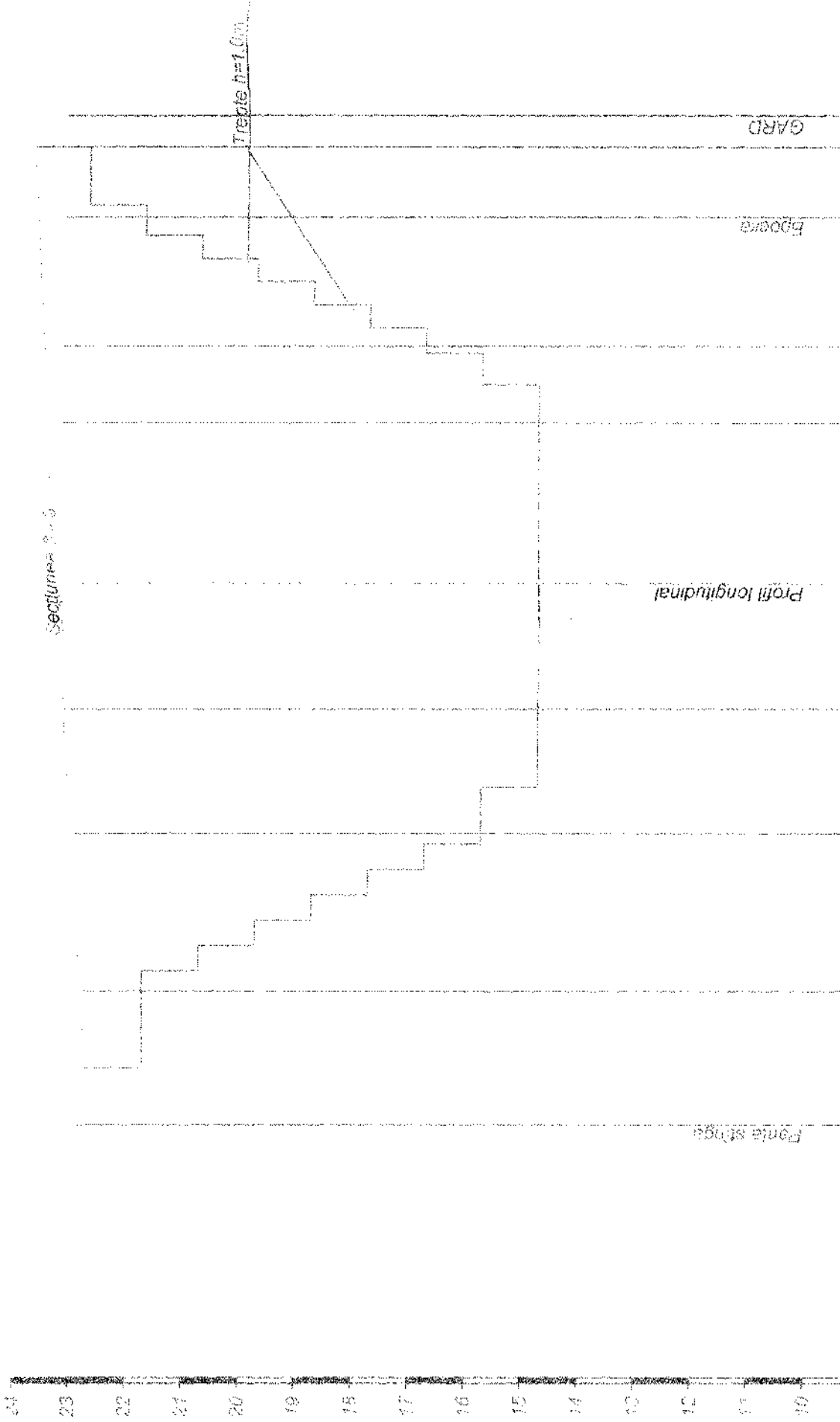
Funcție	Familia	Semneț-e	Data

Cod 10 - 2021

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundațiile ale pârâului în com. Gofești, r-nul Căntemir (Complexul - Măsură hidro-tehnică antiprivărie pe sectorul str. Crancierilor, cu prevederea restabilirii dimensiunilor și organizarea evacuării apelor pluviale.

Faza	Coala	Coli
PE	5	13

SRL „SUD TERRA”,
 mun. Comrat an. 2021



Cotele terenului natural m	20.85	22.72	22.95	23.10	23.25	23.40	23.50	24.24
Distanțe între cotele naturale m	4.7	5.6	4.4	4.6	5.7	1.7	4.6	
Cotele de proiect asupăr a terenului								
Adâncimea asupărului								

Note:

1. Prezența coailă se citește împreună cu cotele nr. 1, 2, 3.
2. Dimensiunile și cotele sunt expuse în metri.

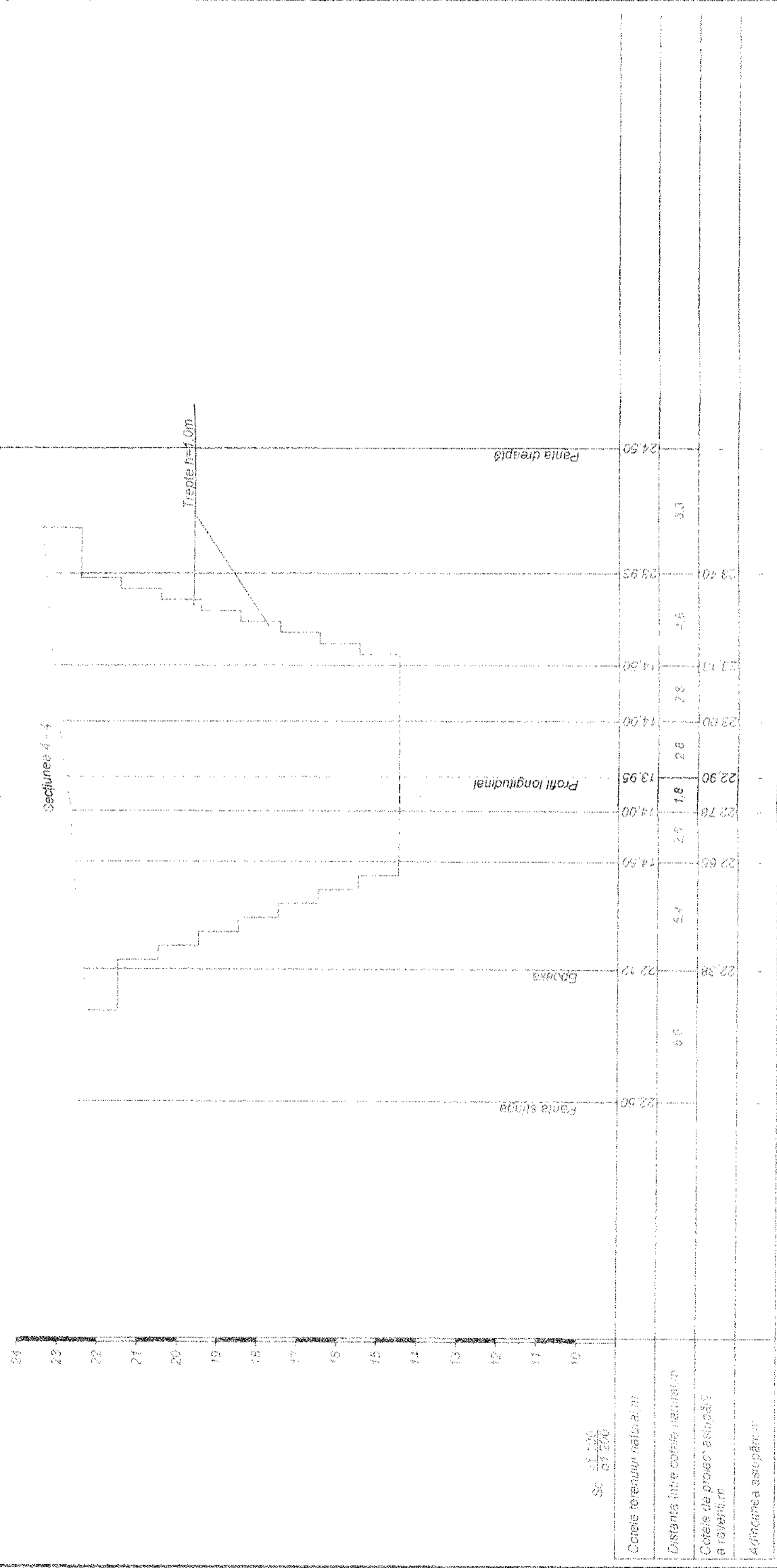
Proiectant: [Signature]
 Verificator: [Signature]
 Data: [Date]

Puncte	Faza	Semneta	Data
1, 2, 3	V. Hecobence	[Signature]	[Date]
	Ing. Ovidiu A. Reguratu	[Signature]	[Date]

Cod 10 - 2021
 Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații în ale pădurilor în com. Golești, r-nul Căminilor (Complexul - Măsurii tehnice antierosi pe sectorul str. Crănciului, cu prevederea restabilirii drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale.

Faza	Coala	Colț
PE	6	13

Secțiunea 3 - 3
 SPL. SUD TERRA



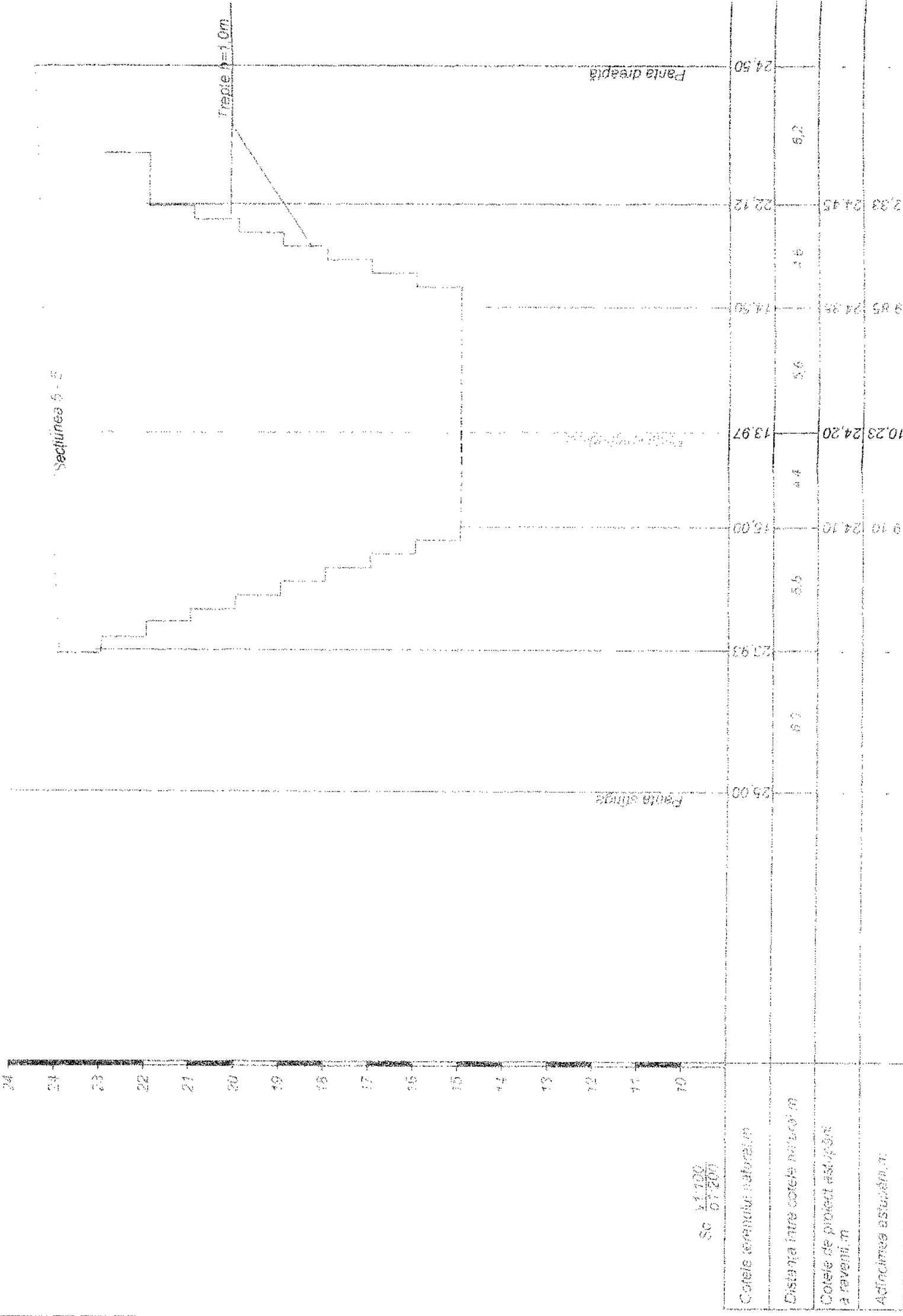
Note:

1. Alinierea cadid se citește împreună cu cotele nr. 1, 2, 3
 2. Dimensiunile și cotele sunt expuse - în metri

Cod 10 - 2021
 Realizarea lucrului de protecție împotriva dezaștelor provocate de inundații ale pârâurilor în com. Gotești, r-nul Caraculț (Complex) - Masur hidro-tehnice anexe la proiect de sectorul și Craciunilor cu prevederile tehnice de execuție și organizarea evacuării apelor pluviale.

Proiectant	Forma	Semneta	Data
S.P.	V. Haiduc	[Signature]	
MS	MS	A. Roguș	

[Handwritten signature and stamp]



Scara	Familia	Semneta	Data
1:50	v. Harbano		
1:100	A. Regu et al.		

Faza	Coala	Colt
PE	8	13

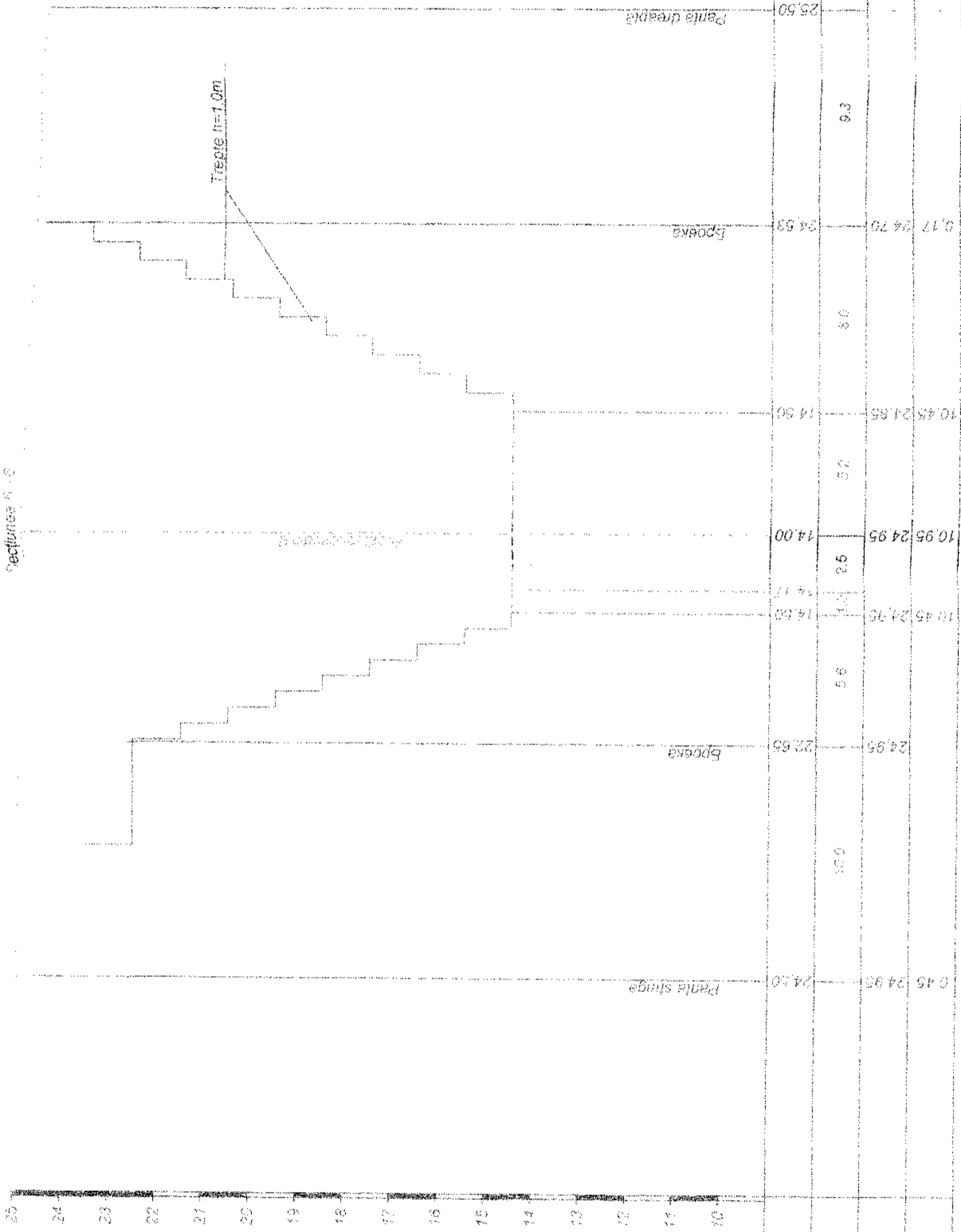
Secțiunea 5 - 5	SRL SUD TERRA, mun. Comrat an. 2021
-----------------	--

Note:

- 1. Prezentă coala se citește împreună cu coalele nr. 1, 2, 3.
- 2. Dimensiunile și cotele sunt expuse - în metri.

Cod 10 - 2023
 Realizarea lucrării de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale părții de amonte a râului Gotești, în cadrul Căminului (Complex) - Măsurile hidro-tehnice anterioare pe sectorul str. Cranenilor, cu prevederea restabilirii drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale.

Șeful proiectului
 Ing. Vasile Regu et al.



Sc. 1:100
57/200

Cotele terenului natural, m
 Distanța între cotele naturale, m
 Cotele de proiect a stărilor a terenului, m
 Adâncimea astupării, m

Note:

- 1. Prezentă costă se citește împreună cu cotele nr. 1.1.1.3
- 2. Dimensionările și cotele sunt expuse - în metri.



Funcția	Nume	Semnătură	Data
I.S.P.	V. Năneșco	<i>[Signature]</i>	
Ing. Cămin	A. Răduț	<i>[Signature]</i>	

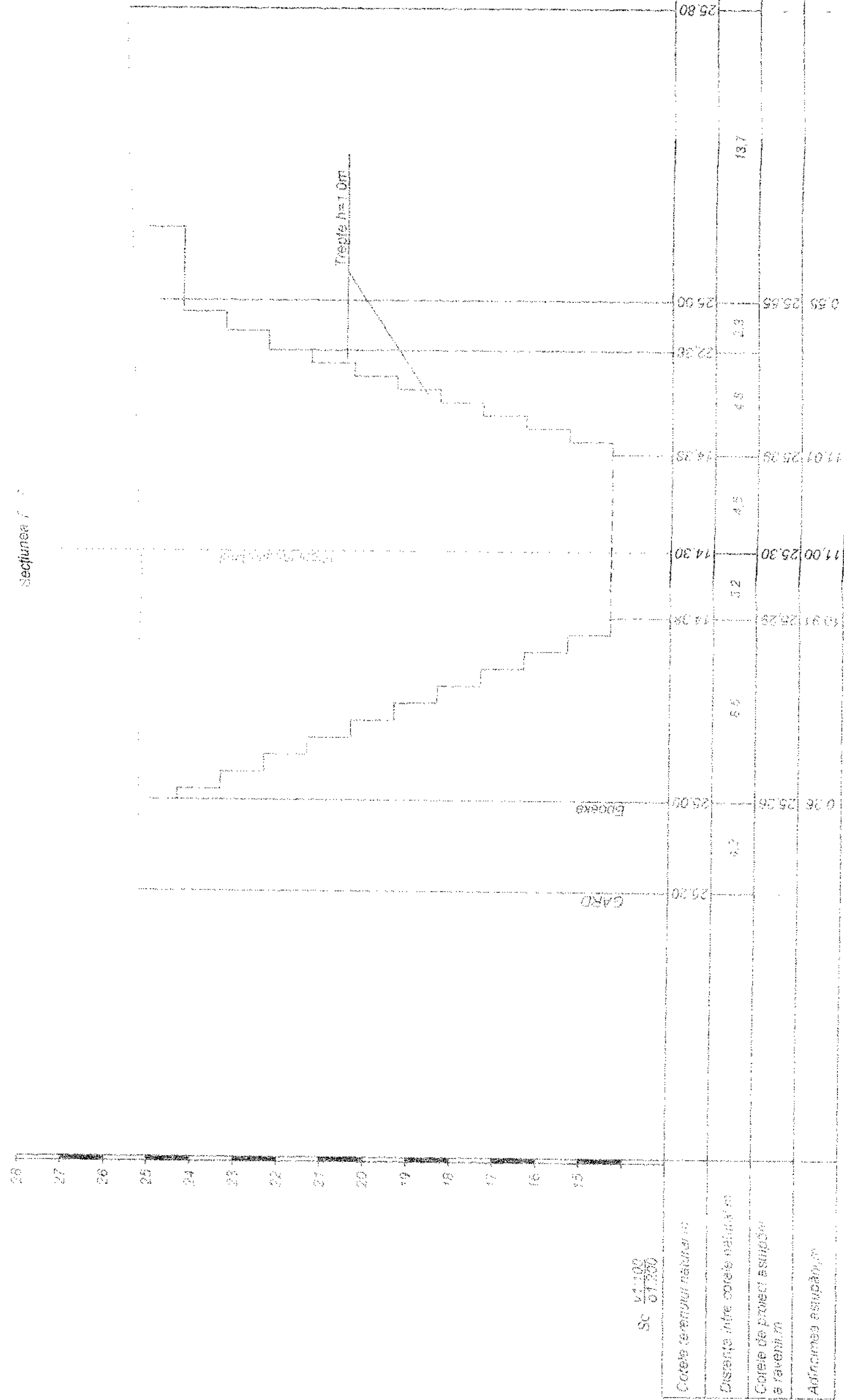
Faza	Cost	Cuță
14	9	1

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale pârâului în com. Golești, Tr. Cantemir (Complexul - Măsurat hidro-tehnice antitermorale pe sectorul str. Crăncenilor, cu prevederea restabilirii din nou și organizarea evacuării apelor pluviale

Proiectant: SRL SUD TERESA, mun. Comrat an. 2021

Cod 10 - 2021

Secțiunea 7-7



Note:

- 1. Presașterea cotei se citește împreună cu cotele nr. 1, 2, 3.
- 2. Cotele sunt exprimate în metri.

Proiectant: [Signature]
 Verificator: [Signature]
 [Stamp]

Functia	Nume	Data
I.S.P.	V. HIRSCIG	
ing. Lucrari	A. HIRSCIG	

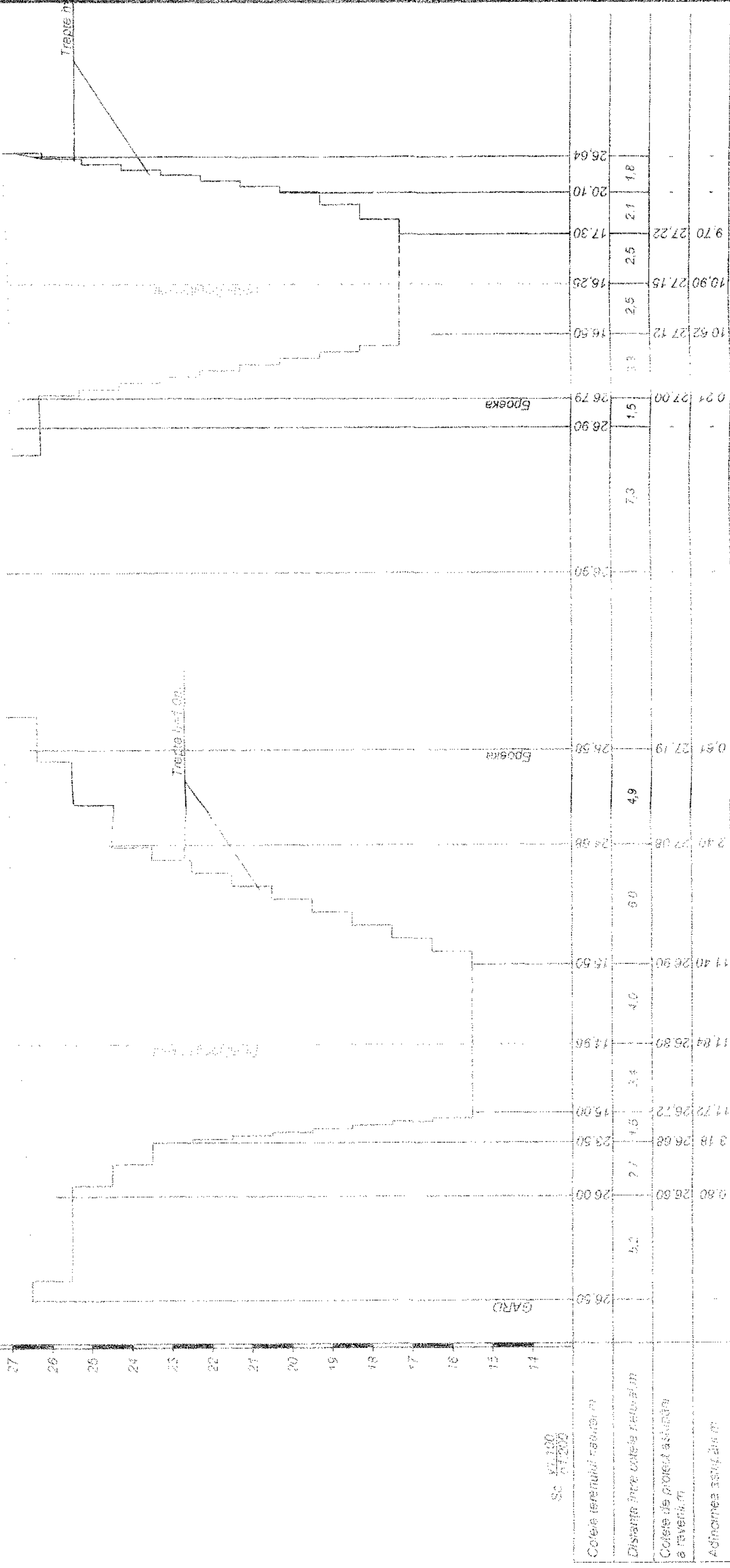
Realizarea lucrului de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații în ale parcului nr. 100. Cămin. Cămin (Complex) - Mășcuți - Iași
 lucrul de amenajare pe secțiunile str. Crânciului, cu prevederea restabilirii terenului și organizarea evacuării apelor pluviale.

Faza	Cota	Col
PE	10	N

28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14

Secțiunea 3 - 8

Secțiunea 9 - 9



Note:
 1. Prezentă coadă se citește împreună cu coatele nr. 1.2.3.
 2. Dimensiunile și cotele sunt expuse în metri.

Număr	Familia	Sarcina	Data
1	S.P.	H. H. H.	
2	Ing. conf. A. H.	H. H. H.	

Proiectant: H. H. H.
 Verificator: H. H. H.
 Data: 15.05.2021

Cod 10 - 2021			
Faza	Coala	Colt	
FE	11	13	
SRL "SUD TERRA", mun. Comrat an 2021			

UNIVERSITATEA DE LUCRĂRI

Nr. lucr.	Tema lucrării	Clasa de învățământ	Semestrul
1	Soluționarea mecanică a unei probleme de rezistență în domeniul mecanicii	401	1
2	Transportarea pământului cu o mașină de lucru în condiții de lucru	204	2
3	Calculul și proiectarea unei structuri de beton armat	201	1
4	Amplasarea și proiectarea unei stații de pompare	201	2
5	Calculul și proiectarea unei structuri de beton armat	201	1
6	Calculul și proiectarea unei structuri de beton armat	201	1

(Handwritten signature)

Perioada	Firma	Semnatura	Data

Procedura de lucru se prezintă în anexa la proiectul prezentat de student în sala de cursuri în sala 201 din cadrul Universității de Lucrări Tehnice din Iași. În urma prezentării se acordă nota pe baza rezultatelor obținute în cadrul examenului de rezistență la disciplina de proiectare a structurilor de beton armat.

Prof. Dr. Ing. Vasile

12.11.2017

ALBUM No 3

Restabilirea străzii Granicerilor

OBIECNTA DESENELOR

Ordin	Descrierea	Scara
1	Plan	1:500
2	Plan	1:500
3	Desen de incalzire Sc. 1:500	
4	Profil longitudinal a străzii PC2 + 70,5 Sc. 1:100	
5	Profil longitudinal a străzii PC1 + 70,5 Sc. 1:100	
6	Profil longitudinal a străzii PC1 + 77,5 Sc. 1:100	
7	Profil longitudinal a străzii PC2 + 81,7 Sc. 1:100	
8	Fragment planul a străzii restabilite Sc. 1:50	
9	Sacumea transversală a străzii restabilite Sc. 1:50	
10	Traverse peste drumuri Plan, Secțiunea transversală Sc. 1:50	
11	Plan, Cuvetele N3 s. Nr. Platformă M1 și N2 Sc. 1:250	
12	Profil longitudinal a străzii restabilite Sc. 1:250	
13	Plan, Platforma M1 Sc. 1:250	
14	Plan Platforma N2 Sc. 1:250. Volume de incalzire	
15	Restabilirea străzii: Volume de incalzire	

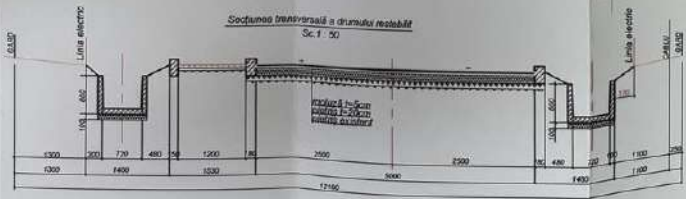
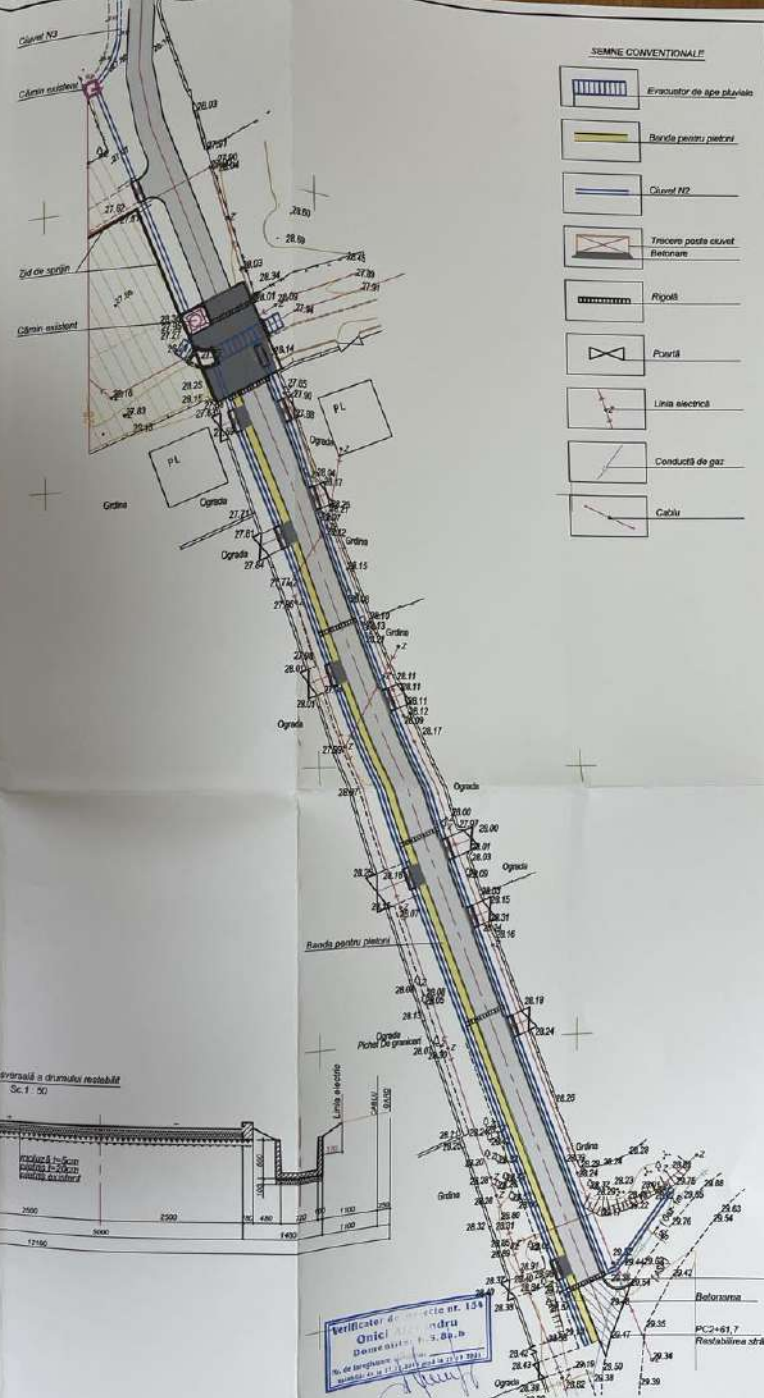

 Director
 Inginer
 (Redacted name)

Nr. Inregistrare	Familie	Scopul	Data	Cuanta	Tip	Cost
1587	V. HANCULESCU	Restabilirea străzii Granicerilor	01.04.2011	1000	1000	1000
1588	A. HANCULESCU	Restabilirea străzii Granicerilor	01.04.2011	1000	1000	1000

Cod 10 - 1002
 Restabilirea străzii Granicerilor
 din cadrul Complexului "Măsurător" din
 Municipiul Iași, județul Iași
 nr. 56/10.04.2011
 nr. Contract nr. 1002

SEMNE CONVENTIONALE

-  Evacuator de ape pluviale
-  Banda pentru pietoni
-  Cămin FP
-  Traseu pasta cuvit Bismarck
-  Pijotă
-  Pavă
-  Linia electrică
-  Conducță de gaz
-  Cabilă



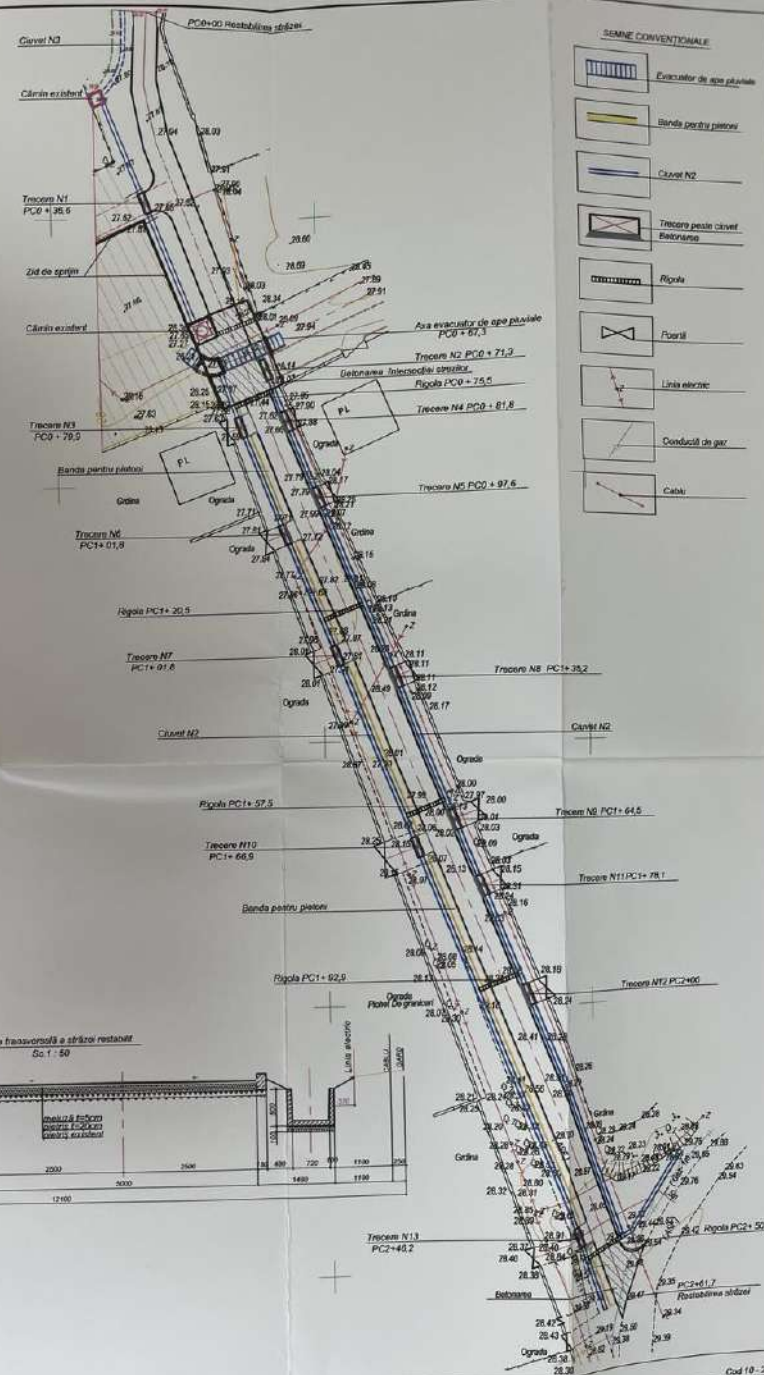
Verificator de proiect nr. 134
Onciu Andreu
 Domeniul nr. 5.86.6
 Nr. de înregistrare nr. 123456789
 Data: 10.10.2021

Notă:
 1. Prezenta coadă se citește împreună cu coada 2,3 și 4.
 2. Dimensiunile și cotele sunt expresiv în metri.

Funcția		Familie	Semneta	Data
S.P.P. PROIECTANT		V. Filipciuc		
		A. Filipciuc		

Cod 10 - 2021		
Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrului provocat de inundații și eroziunile în com. Gutâi, r-nul Cantemir (Complexul - Măsură hidro-tehnică antierozională pe sectorul str. Cantemirilor, cu creșterea nivelului drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale).		
Restabilirea străzii	Faza	Costul Cota
	PE	1 13

PLAN	SRL „SUD TERRA”
Sc. 1:500	mai Control an 2021



Verificator: **ING. NICOLAE NICOLAE**
Onic Alexandru
 Domeniul: S.S.B.a.b
 Nr. de înregistrare: ...
 Data: ...

- Notă:**
1. Prezența canal de apă rece împreună cu canalul L3-4
 2. Dimensiunile și cotele sunt cuprinse în metri.

Funcția	Nume	Semnat	Data
Proiectant	A. Rădulescu	[Signature]	...
Verificator	N. Nicolae	[Signature]	...

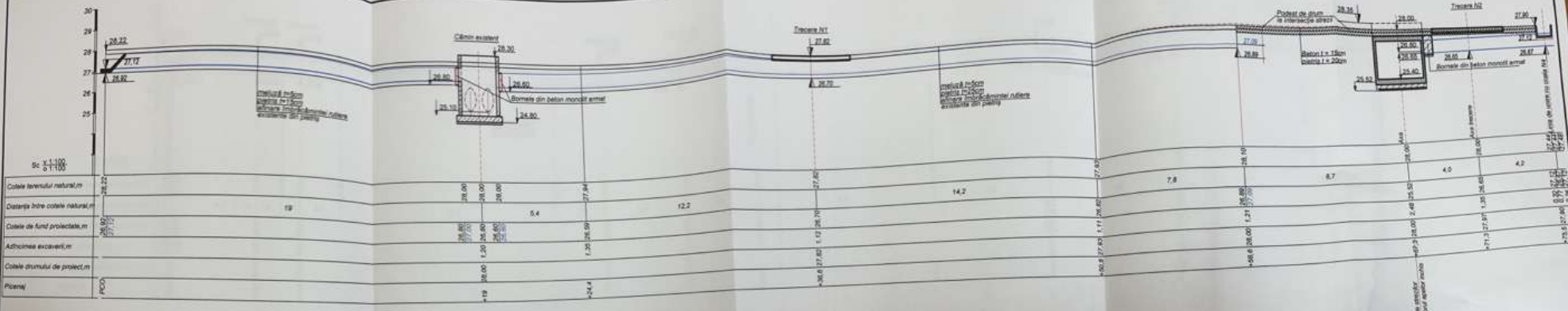
Proiect	Plan	Scara	Fișă	Coloană	Număr
Restaurarea stărilor	PE	2	13		

Desen de execuție
 S. 1.300

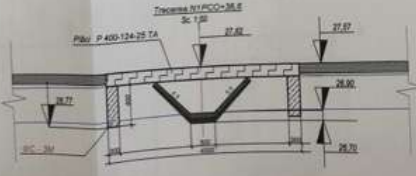
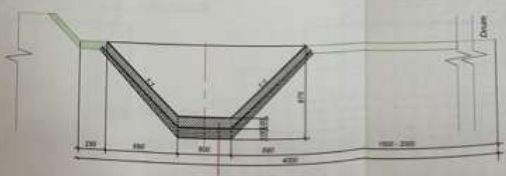
Cad 10 - 2021

Realizarea lucrărilor de proiectare și execuție a sistemului de canalizare și evacuare a apelor pluviale. Măsurători în teren și verificări de calitate a lucrărilor executate. Proiectul este aprobat de Comisia de Proiectare și Execuție a Sistemului de Canalizare și Evacuare a Apelor Pluviale.

SRL „SUD TERVA”
 sun. Com. en. 2021



Secțiune transversală a curatului
Sc 1:20

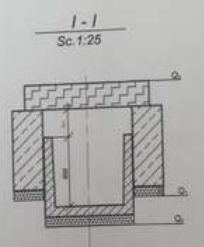
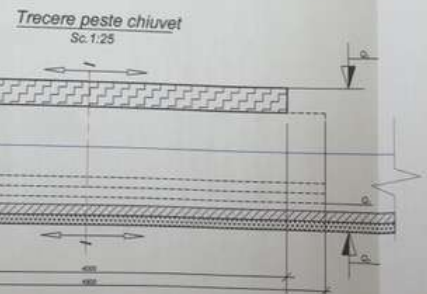
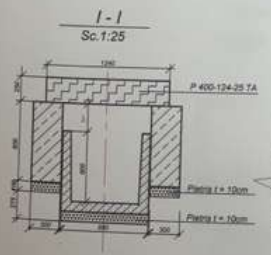
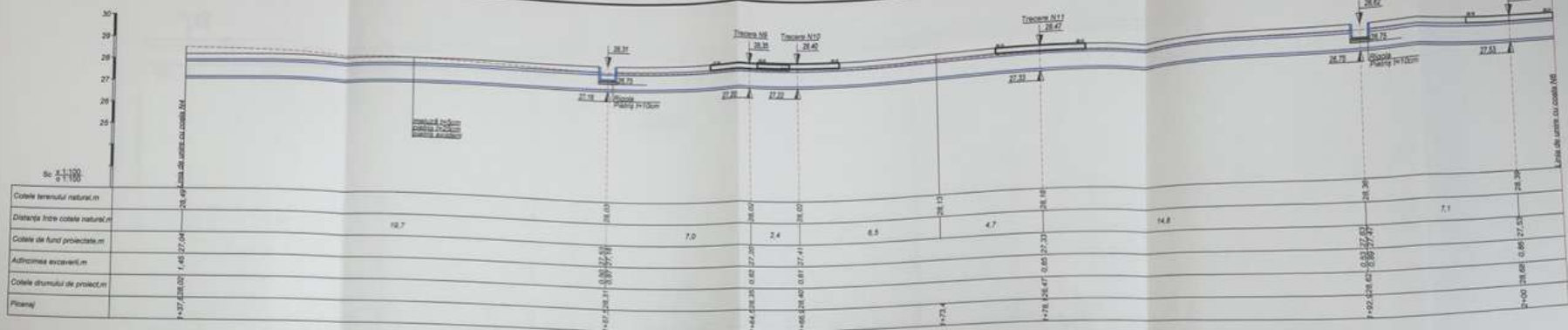


Verificator de proiect nr. 154
Onci Alexandru
Căminile: N.S. Ba.
Nr. de înregistrare a proiectului: 13.10
Numele nr. ca 13.13.314 și nr. 17.13.101

- Note:**
1. Prezenta copie de proiect împreună cu cotașul L.2.4
 2. Dimensiunile și cotele sunt expres - în mm.

Funcția	Numele	Data	Cost 10 - 2021	
			Fază	Cost
S.P.	V. Harciuc		PE	3
Ing. coord.	A. Reșaruș		CI	13

Restabilită arhivă
SRL „SUD TERRA”,
mun. Constanța an.2021
Sc. 1:100



Referința înălțimilor

Nr înălțimii	Cotele proiectate		
	Q ₁	Q ₂	Q ₃
9	27,20	27,48	28,35
10	27,22	27,50	28,40
11	27,33	27,81	28,47
12	27,53	27,81	28,56
13	28,20	28,49	29,30

Verificator de proiect nr. 134
Onici Alexandru
 Domeniul: H. S. B. A. p.
 Licența nr. 14.05.12.004 din 12.12.2012

- Note:
1. Prezenta cămină se realizează îngrind cu cotele 1.2.4.6-8
 2. Dimensiunile și cotele sunt expresiv - în metri.

Funcția	Familia	Semneta	Data

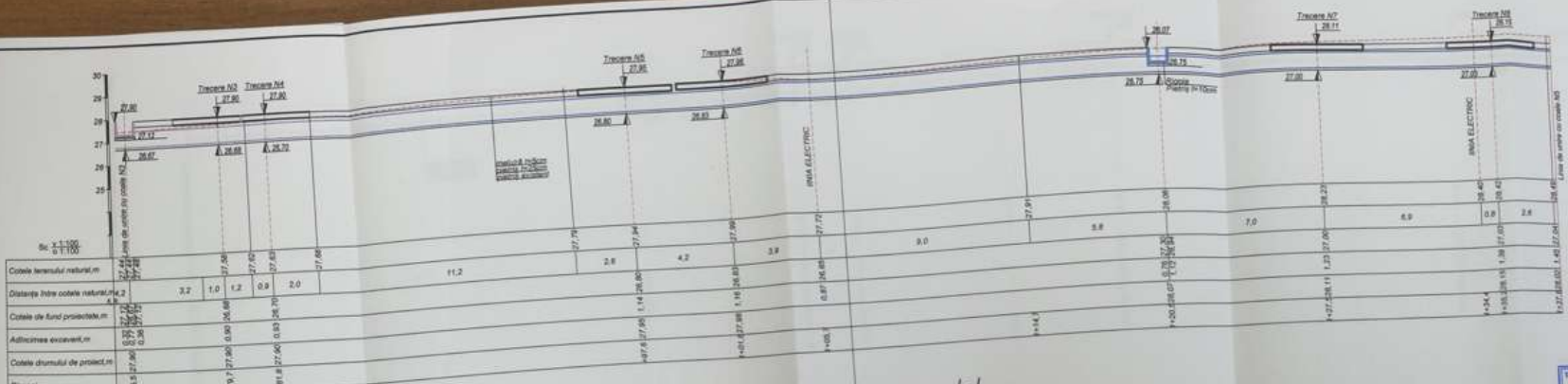
Cod 10 - 2021

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații și ale părților în care: Golțoi, rîul Căstănel, Căstănel - Măsur hidro-sedimentar instituțional pe sectorul de Căstănel, cu prevederea restabilirii drumurilor și organizarea evacuării apelor înalte.

Restabilirea străzii	Faza	Cota	Col
	PE	5	13

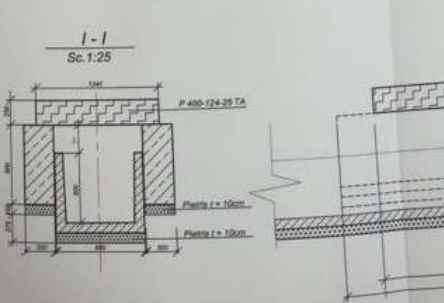
Profil longitudinal a străzii
 PC1+37,8 - PC2+00
 Sc. 1:100

SRL „SUD TERRA”,
 mun. Constanța, 2021

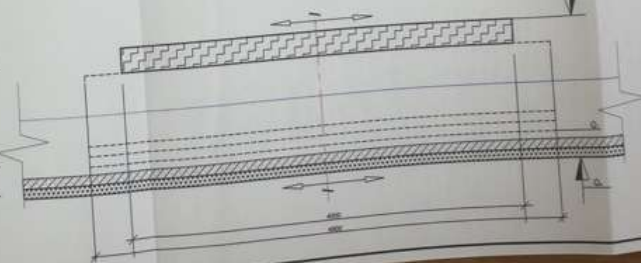


Sc. 1:100

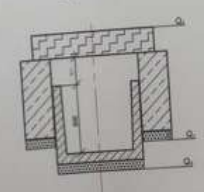
Cotele terenului natural, m	27.24	27.44	27.64	27.84	28.04	28.24	28.44	28.64	28.84	29.04
Distanțe între cotele naturale, m	3.2	1.0	1.2	0.8	2.0					
Cotele de fund proiectate, m	27.24	27.44	27.64	27.84	28.04	28.24	28.44	28.64	28.84	29.04
Adâncimea excavant, m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cotele drumului de proiect, m	27.24	27.44	27.64	27.84	28.04	28.24	28.44	28.64	28.84	29.04
Ploșteri	27.24	27.44	27.64	27.84	28.04	28.24	28.44	28.64	28.84	29.04



Trecere peste chiuvet
Sc. 1:25



1-1
Sc. 1:25



Rezumat Inventar

Nr. Invențiar	Cotele proiectate		
	Q1	Q2	Q3
3	26.68	26.96	27.90
4	26.70	26.68	27.90
5	26.80	27.08	27.95
6	26.83	27.11	27.96
7	27.00	27.28	28.11
8	27.03	27.31	28.18

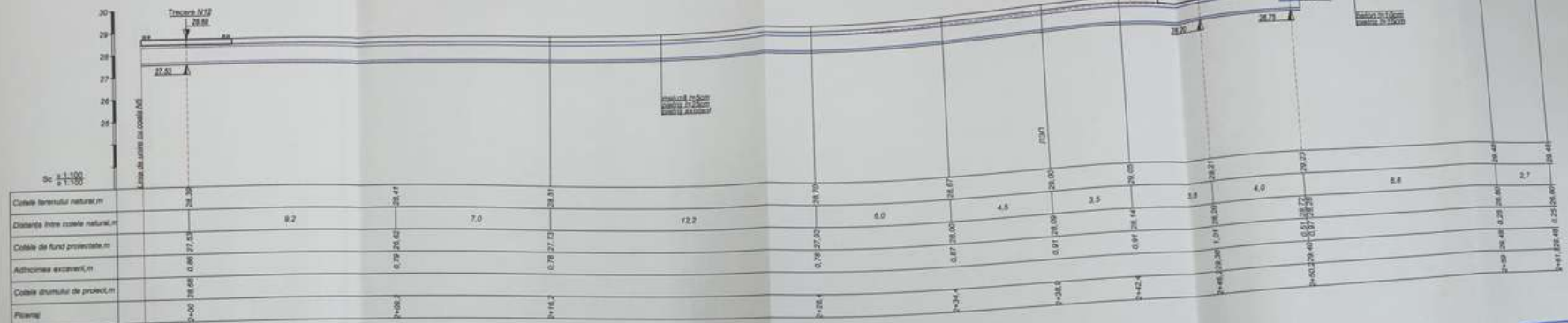
Verificare de proiect nr. 134
Oaici Alexandru
Dimitrieș, R. S. E. R.
Nr. de înregistrare profesională: ...
Data: 09.10.2017

- Note:
1. Prezentă model de chiuvet înscrisă cu cotele 1-6.5.7.A
 2. Dimensionările sunt exprimate în metri.

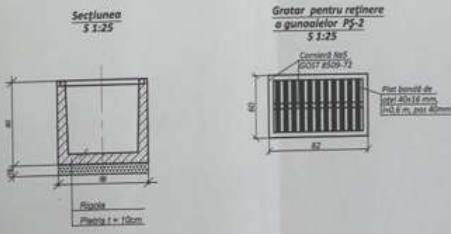
Puncte	Familie	Serviciu	Data

Prof. Încălțărișcu, arhitect
PCT 75.3 - PCT 737.8
S.C. 1/02

SNC - SUD TERESA
mun. Cotnari în 2017



Rigola transversală pe drum



Verificator de proiecte nr. 134
Onci Alexandru
 Domeniliu: S.S. S.A. S.
 Nr. de înregistrare a proiectului
 înregistrat în nr. 22/10.10.2019 în data 17.11.2021

- Note:**
 1. Prezentă cașă și șterșie înversată cu coala L.L.S.T.A.
 2. Dimensiunile și cozile sunt exprimate în metri.

Funcția	Familia	Semnătura	Data
S.P.	V. Hărăncuș		
ing. coord.	A. Răduț		

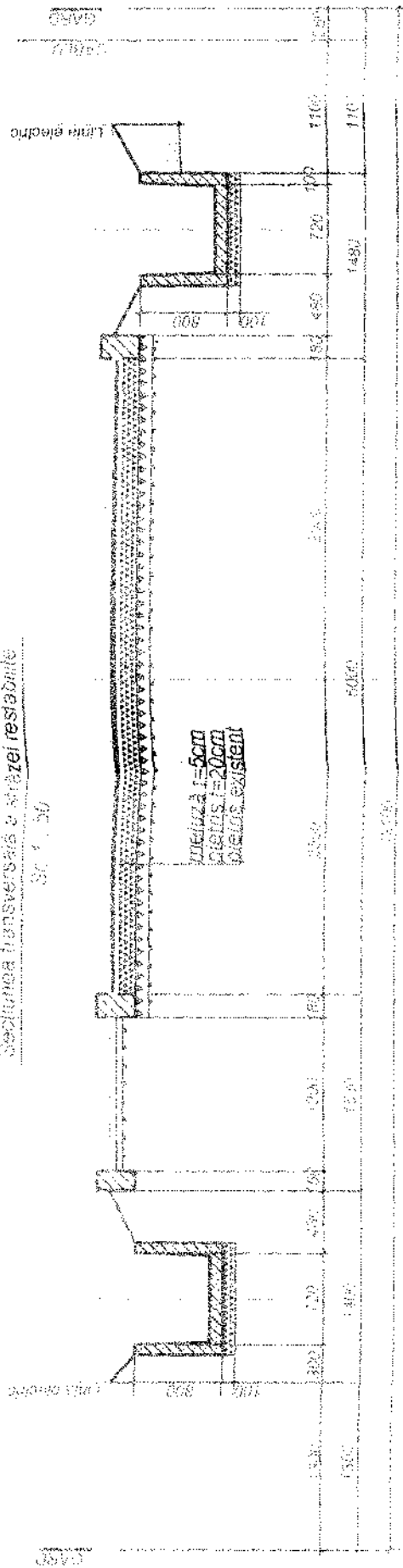
Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrurilor provocate de tunnet și de căderile de com. Gazele, fuziuni, Căderi de com. și căderi de com. servicii antitermostate pe sectorul de Cămpulung, cu prezența rețelei servicii antitermostate și organizarea evacuării apelor pluviale.

Restabilirea străzii	Faza	Coala	Colt
Profil longitudinal și străzi: PC2+00 - PC2+81.7 Sc. 1:100	PE	4	13

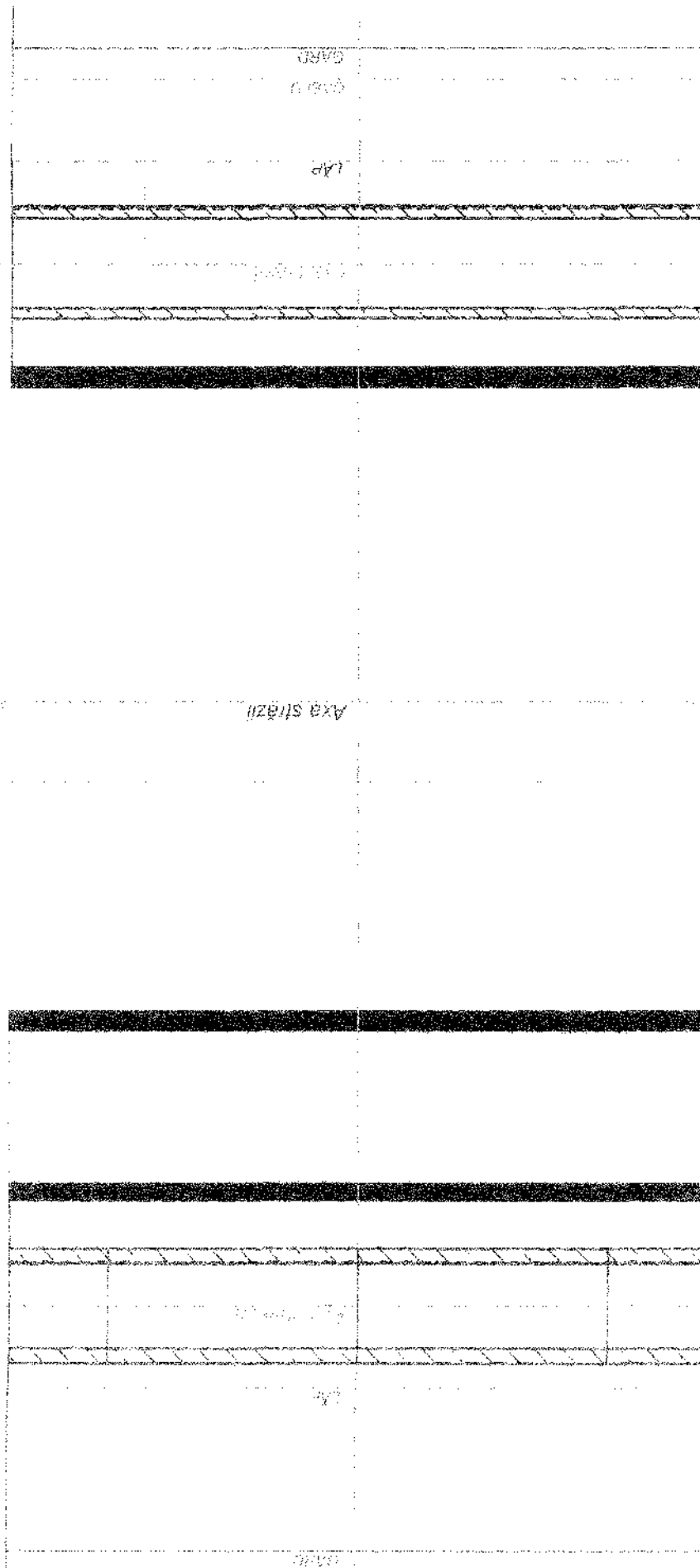
SRP_SUD TEREA,
 mun. Cămin în 2021

Secțiunea transversală a străzii resabile

Str. 1.30



PLAN
SC 1:50



Note:

1. Proiectul codă se citește împreună cu codale 1-6.
2. Dimensiunile și cotele sunt expuse în metri.

Proiectat de: [Signature]
 Desenați de: [Signature]
 Verificat de: [Signature]

Funcție	Familia	Semnele	Data

Cod 10-2021
 Realizarea proiectului de protecție împotriva derasterilor provocate de inundații ale pârâului în com. Gotești, Faza Cantierul Complex - Măștișălor, tehnice antepreliminare pe sectorul str. Crăncenilor, cu prevederile stabilite de proiect și organizarea evacuării apelor pluviale.

Faza	Cota	Cuț
PE	7	13

Realizarea străzii
 Fragment planului a străzii resabile.

Funcție		Familia	Semneta	Data
S.P.		V. Harcenco		
Ing. constructor		A. Regușki		
Plan, Chiuvete N3 și N4 Platforme N1 și N2 Sc. 1,250				
Restabilirea străzii S.P.L. SUD TERRA mun. Comrat an 2021				
Faza	Coala	Coala	Coll	
FE	9		13	

Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale pârâului în com. Golești, r-nul Cantemir (Complexul - Măsură hidro-tehnică anterioară pe sectorul str. Crantemir, cu prevederea restabilirii drumurilor și organizarea evacuării apelor pluviale)

Cod 10 - 2021

21.53
26.69
25.26

28.03
27.88

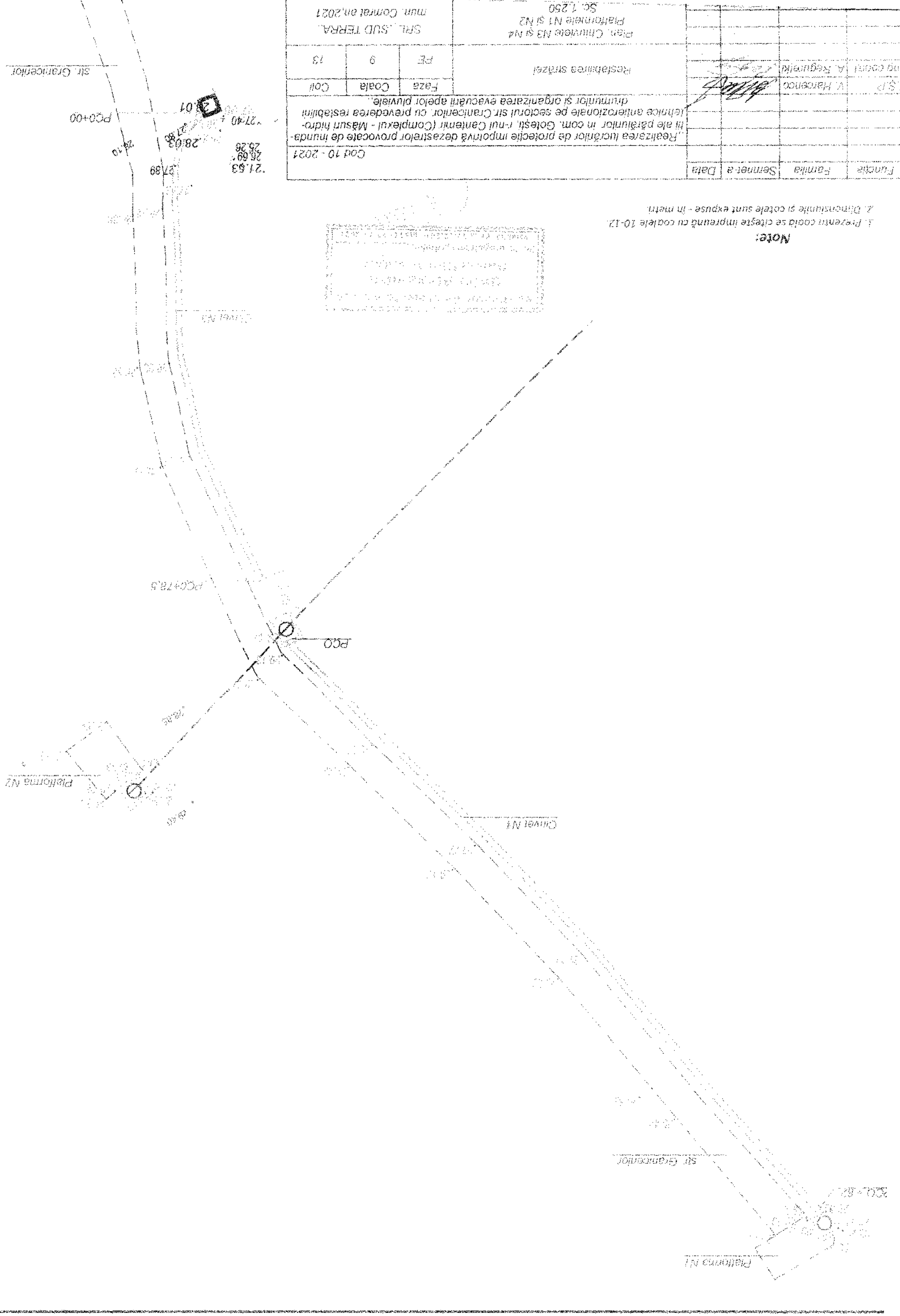
3.01

PC0+00

str. Crantemir

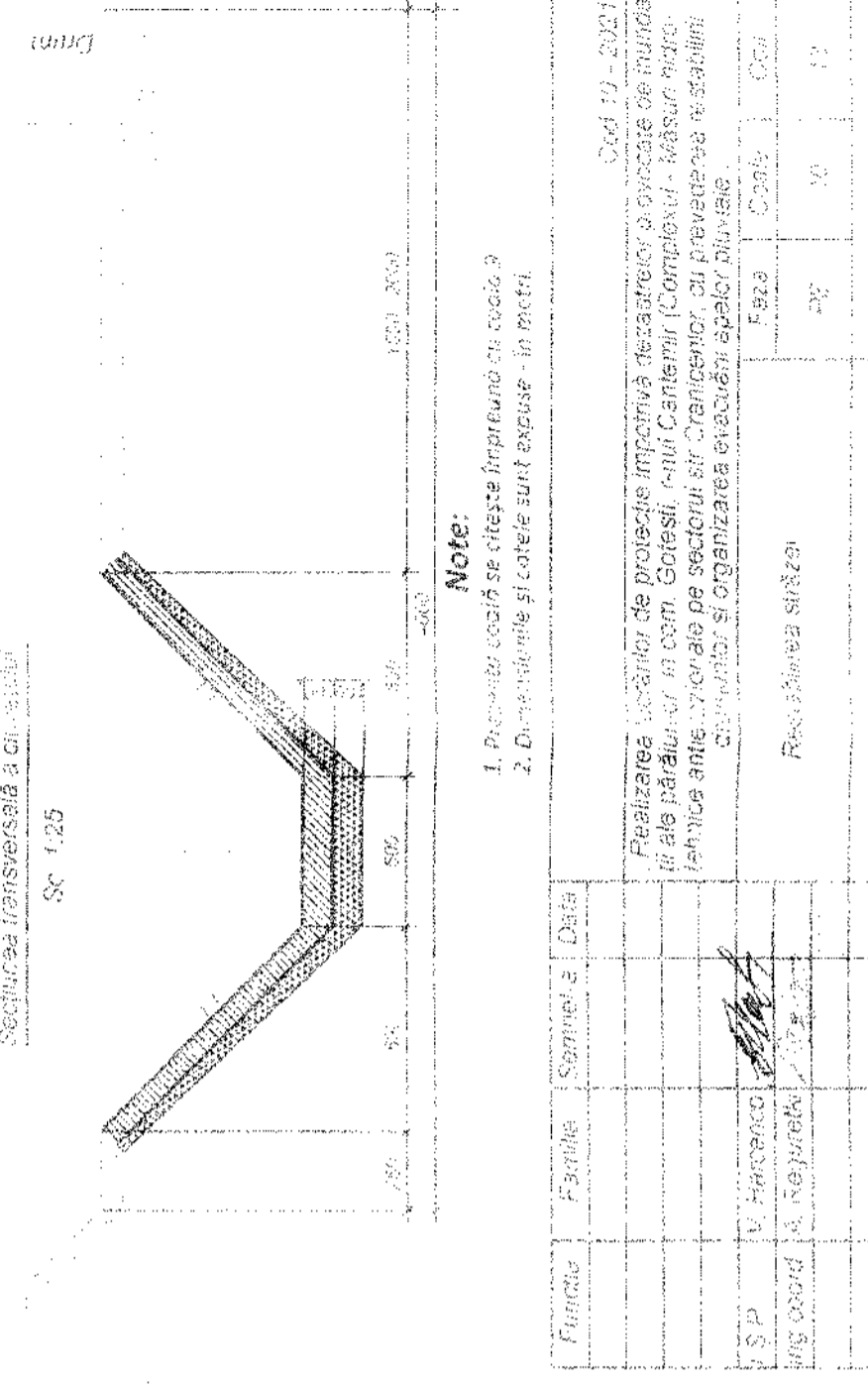
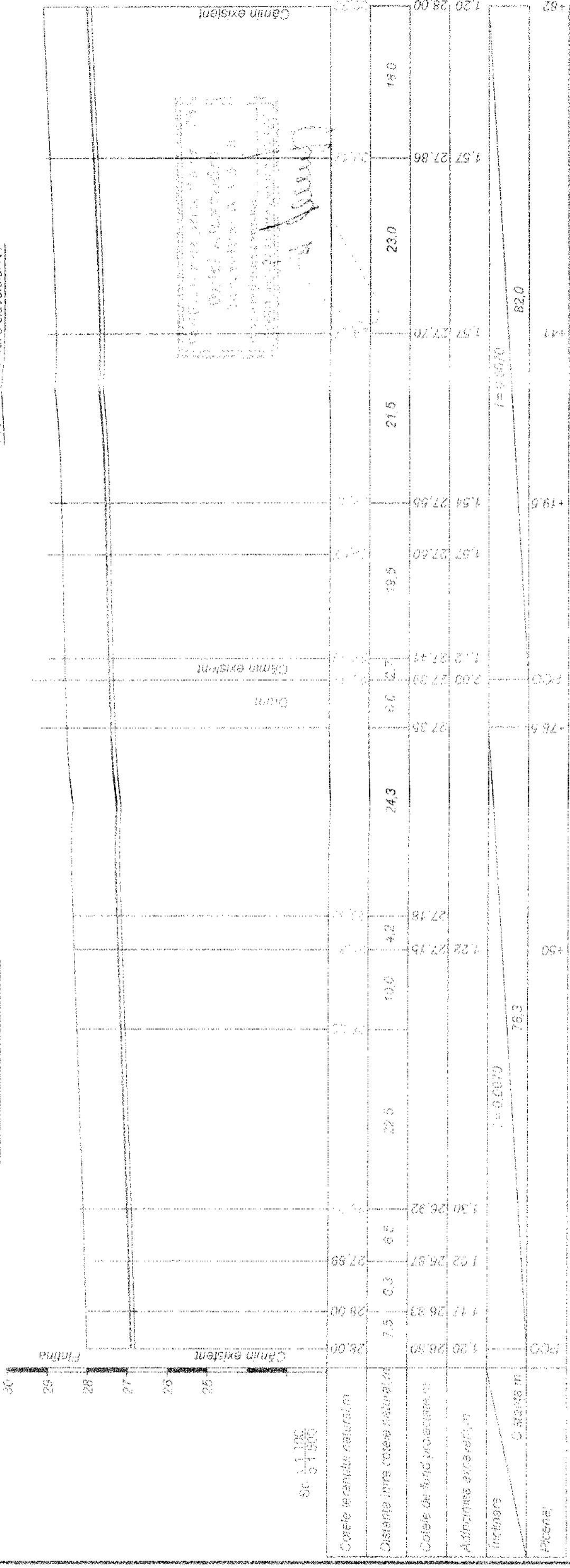
Note:
 1. Prezența coidă se citește împreună cu cotele 10-12.
 2. Dimensiunile și cotele sunt expuse - în metri.

Acest plan este destinat
 exclusiv pentru
 proiectarea și
 execuția lucrărilor
 de reabilitare a
 chiuvetelor și
 platformelor
 din cadrul
 proiectului
 de reabilitare a
 străzii
 Crantemir
 din com. Golești
 raionul Cantemir
 județul SUD TERRA
 mun. Comrat
 anul 2021



Profil longitudinal al șoselei Nr.3

Profil longitudinal al șoselei Nr.3



Nr. loc	Denumirea lucrării	Unitatea de măsură	Capacitatea	Total
1	Săpătură mecanică în solcat și cu excavator "lingură-intorsă" - 0,55m ³ cu descărcare în bordă	m ³	94,0	94,0
2	Săpătură manuală în solcat II	m ³	23,5	24,0
3	Armenajarea șoselei din beton armat în solcat I - pe fund de beton C 20, F 150, W 6 - pietriș - taluzuri în beton C 20, F 150, W 6 - prelaș - lemn - 5x10cm (șipci) - țeama - 20x200mm (șocși) - geotextil	m ³	3,90 3,90 17,0 11,0 11,7 3,00	41,0 41,0 72,5 22,5 24,0 3,00
4	Pieșă din armătură Ø6mm, pas 100 x 100mm completare cu beton armat, te 20mm - tuberoză - Ø=220mm, L=2,0 m - poroșon, 0,22 x 2,0 cu armătură Ø6mm, pas 100 x 100mm	m ²	0,440 0,440 0,001	0,880 0,880 0,002
5	Săpătură mecanică în solcat și cu excavator "lingură-intorsă" - 0,55m ³ cu descărcare în bordă	m ³	3,90	4,10
6	Transportarea pământului de umplutură 70% în distanța până la 100m	m ³ km		3,0 74,0
7	Și, deservare în depozit	m ³		2,0
8	Proșopărire și epurare	m ³	172,0	172,0
9	Lucrul nisip	m ³	94,0	94,0
10	Umplerea șoselei cu bușteni 100 x 100 x 60 cm	m ³	96,0	96,0

Note:

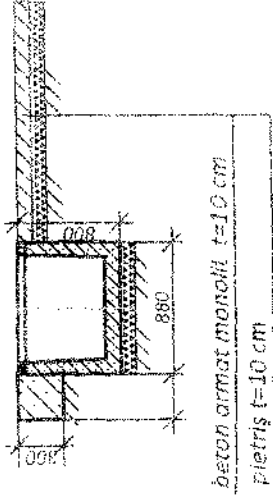
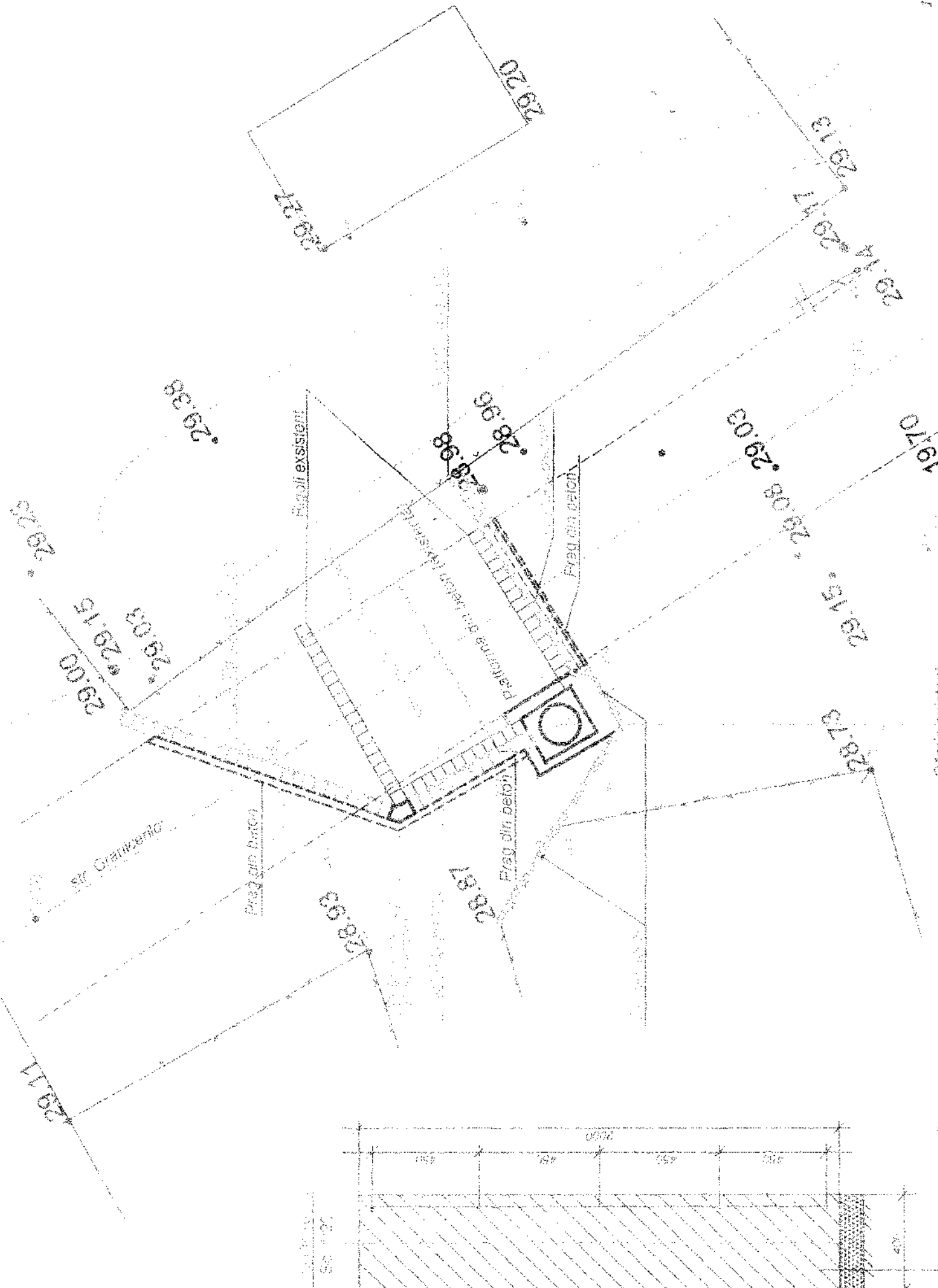
1. Proșopărire și epurare se face împreună cu codul 3
2. Dimensiunile și cotele sunt expuse - în metri

Realizarea lucrării de protecție împotriva dezastrilor și prevenirea de inundări în ale parcurilor în com. Gotești, Județul Cantemir (Complexul - Măsur. hidro-ferice antiseizismale pe sectorul și Crănceni, cu prevederile necesare stabilirii măsurilor și organizarea evacuării apelor pluviale.

Faza	Conținut	Cant
1	Proiectarea și executarea	10
2	Realizarea șoselei	10

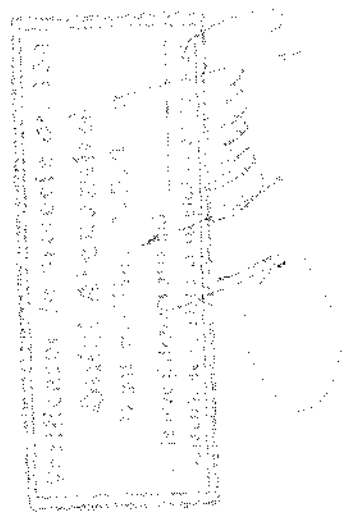
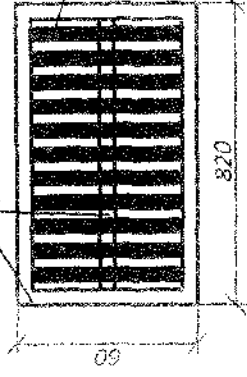
Șosele longitudinale a șoselelor Nr.3 și Nr.4
Com. Cantemir Nr. 201

P. PLAN
5/1780



**Gratar pentru reținere
a gunoaielor PȘ-2
S 1:25**

Cornieră No5
GOST 8509-72



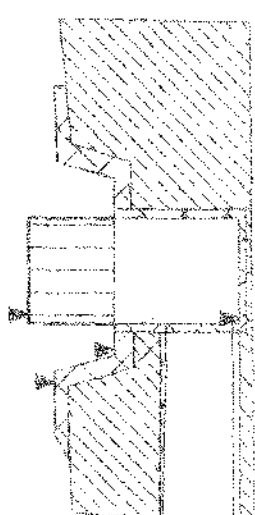
Note:

1. Pentru coadă se citește împreună cu coada 9
2. Din ansamblu și cotele sunt expuse - în metri.

Funcția	Familia	Semnatura	Data
V.P.F.	V. Haralambescu	[Signature]	
V.M.C.	A. Măgureanu	[Signature]	

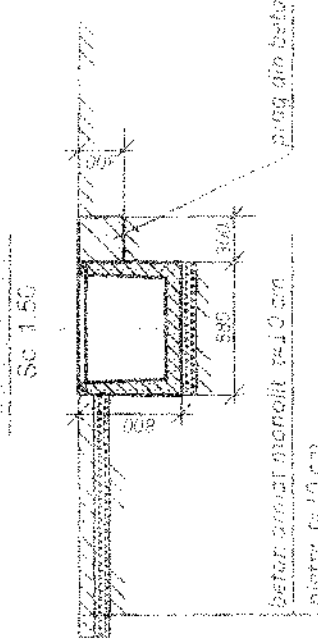
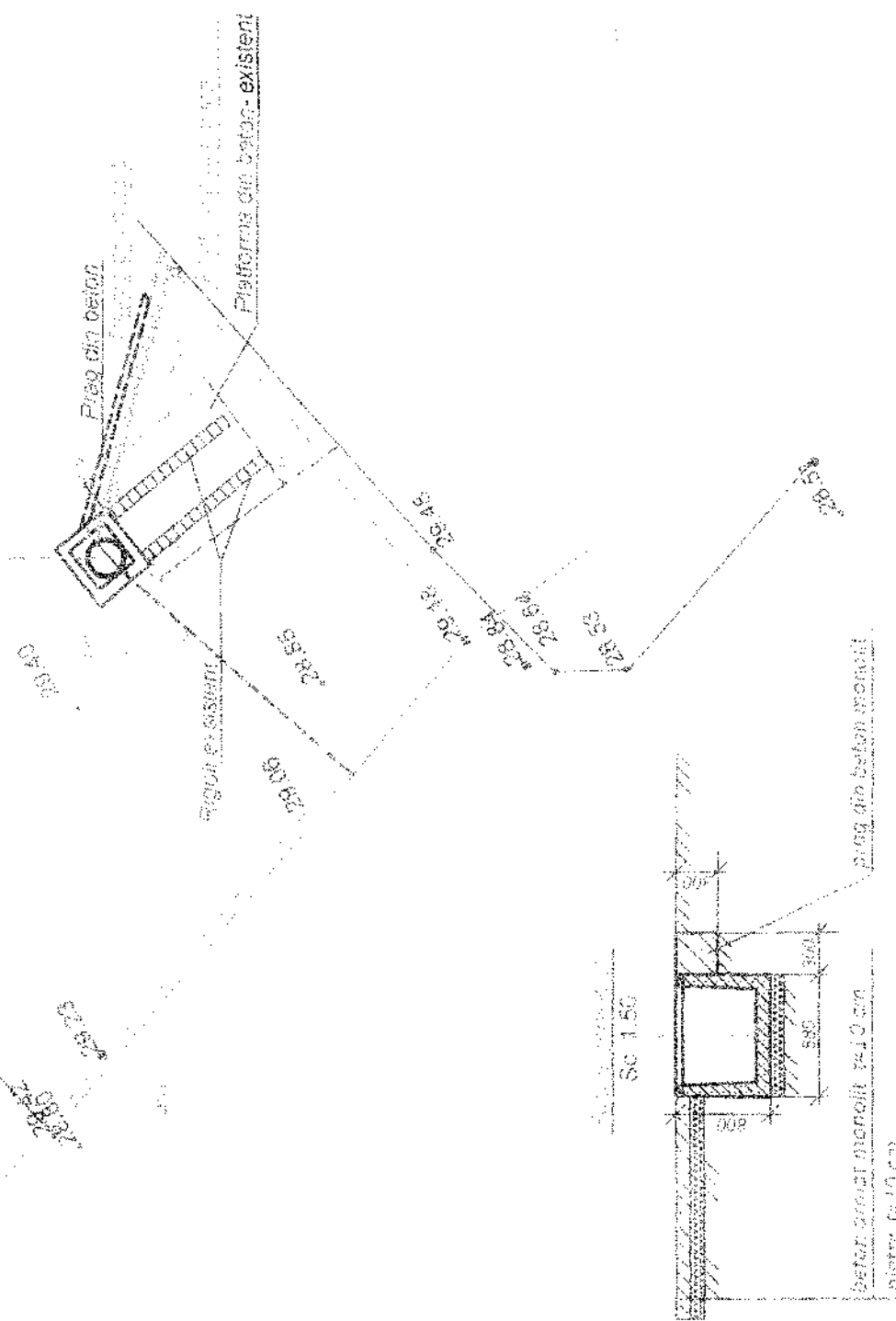
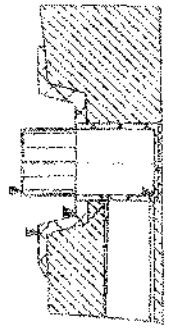
Ord. 10 - 2021
S.C. S.C. S.C. S.C.
S.C. S.C. S.C. S.C.
S.C. S.C. S.C. S.C.

beton armat monolit
Pietriș t=10 cm



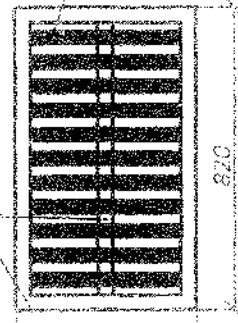
PLAN
Sc 1:250

Cămin existent



Gratar pentru reținere
a gunoaielor PȘ-2
S 1:25

Corieră №5
GOST 8508-72



Plat bandă de
oțel 40x16 mm
l=0,5 m, pas 40 cm

Volum de lucru

Nr n/c	Denumirea lucrărilor	U.M.	Cantitatea						
			Северная	Южная	Восточная	Западная	Итого	Тотал	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Săpătură mecanică în sol cat. I cu excavatorul "lingă inversată" - 0,65 m ³ cu descărcare în haură (sub ngoli, platforme, zidul de prăg) (m ³)	m ³	26,0	7					33,0
2	Săpătură manuală în sol cat. II	m ³	3,0	1,0					4,0
3	Amenajarea potului din beton sub platforme, ngoli și praguri, zidul de sprijin, l=10cm	m ³	12,5	1,0					13,5
4	Amenajarea platformei și pragului	m ³	9,5	1,1					10,6
5	Amenajarea zidului de sprijin din beton armat monolit: - beton C20, F150, W6 - cantitat de armatură: - Ø 10mm AIII - 5,36kg; Ø 8mm AIII - 31,20kg	m ³ kg	12,8						12,8
6	Amenajarea ngolei din beton armat	buc.	18	5					23
7	Montarea grătarelor de reținere a gunoaielor pe rigle și vasirea lor cu lac de protecție de 2 ori	buc/kg	18/510,66	12/340,44					30/851,10
8	Umplere cu pământ excavat cat. II și compactarea lui. Întărire pneumatic manuală	m ³	3,0	1,0					4,0
	Împingerea cu planșificarea solidului cat. I cu buldozerul L13 s.p. = 50 m.	m ³ /m ²	23,0/115	6/30					29,0/145

PȘ-2 Gratar pentru reținere a gunoaielor. Specificația

GOST 8508-72	Corieră de oțel 50x80x5 l=1 m	3	3,77	11,31
	l=0,8 m	2	2,26	4,52
GOST 103-76	Plat bandă de oțel 40x16 mm l=0,5 m	11	1,14	12,54
				1 28,37

Proiectant
Verificat
Șef proiectant

Note:

1. Pentru costă se citește împreună cu costă 9.
2. Dimensiunile și cotele sunt exprimate în metri.

Funcție	Familie	Semneta	Data	Faza	Coart	Coli
				PE	17	10
S.P.	V. Macerov					
Inginer	A. Reșurella					
Realizarea lucrărilor de protecție împotriva dezastrelor provocate de inundații ale părților în corn Gătești, r-nul Căminar (Complexul - Măsuți hidro-technice amenajate pe sectorul și Căminar) cu prevederea restabilirii condițiilor și organizarea evacuării apelor pluviale						
Cod TS - 2021						
Plan Plan nr. 12. Volum de lucru						
S.M. SUD TERRA						
nr. Căminar nr. 2001						

Restabilirea drumului. Volumul de lucru

Nr. din	Denumirea lucrării	Unitatea de măsură	Cantitatea
1	DRUM	m	4
1	Dejavare asfaltului distrus de drum	m ²	280
2	Înfierea drumului existent (pietris) cu crederii - scoficator	m ²	1100
3	Nivelmentul suprafeței drumului existent cu autogreder	m ²	1720
4	Amenajare (modăciment) rutieră: din pietris t=0,25cm (с укладкой цементной подушкой) - meluză t=5cm	m ² /m ²	1940/385
5	Săpătură manuală în sol cat. II, (sub borduri)	m ³	24
6	Amenajare manuală patului sub borduri din pietris, t=5cm	m ³	5
7	Montarea bordurilor: - borduri - beton	m ² /buc m ³	490/490 9
CUPLETE			
8	Săpătură mecanică în sol cat. II cu excavatorul "lingură-închisă" - 0,65m ³ cu descărcare în autovehicule	m ³	240
9	Transportare pământului cu autovehicule la distanță până la 1,0 km	m ³	260/266
10	Umplutură în spațiile rigolei cu compactare manuală	m ³	40
11	Amenajare manuală patului sub rigole din pietris, t=10cm	m ³	53
12	Montare rigole din beton armat prefabricat, L=3,0m cu rigole peste drum - 3buc x 5 x 15	buc	270
13	Montarea grătorelor de reținere a gunoalelor de rigole și vopsirea lor la loc de protecție de 2 ori	buc/kg	5/425,55
TRACERE			
14	Săpătură mecanică în sol cat. II cu excavatorul "lingură-închisă" - 0,65m ³ cu descărcare în autovehicule	m ³	55
15	Transportare pământului cu autovehicule la distanță până la 1,0 km	m ³	60/63
16	Umplutură în spațiile rigolei cu autovehicule cu compactare manuală	m ³	17
17	Amenajare manuală patului sub t=5m din pietris, t=10cm	m ³	6,5
18	Blocuri de 1,5x3m din beton armat prefabricat, (2,4x0,8x0,3)	buc	51
19	Montare blocuri FS-3m(2,4x0,8x0,3) din beton armat prefabricat	buc	52
20	Fieci P400-12x25 TA din beton armat prefabricat, (4,0 x 1,24 x 0,25)	buc	13
21	Montare fieci P400-12x25 TA din beton armat prefabricat, (4,0 x 1,24 x 0,25)	buc	13
22	Betonare drumului în partea de sus de la rigole până la drumul de sus	m ³	24
23	Amenajare manuală patului sub betonare din pietris, t=5cm	m ³	13

Volumul de lucru

Nr. din	Denumirea lucrării	U.M.	Cantitatea		Total
			Северная	Южная	
1	2	3	4	5	6
24	Săpătură mecanică în sol cat. II cu excavatorul "lingură-închisă" - 0,65m ³ cu descărcare în baldă (sub rigole, platforme, zidul de sprijin)	m ³	26,0	7	33,0
25	Săpătură manuală în sol cat. II	m ³	3,0	1,0	4,0
26	Amenajarea patului din pietris sub platforme, rigole și praguri, zidul de sprijin, t=10cm	m ³	12,5	1,0	13,5
27	Betonarea platformei și pragului	m ³	5,5	1,1	6,6
28	Amenajarea zidului de sprijin din beton armat monolit: - beton C20, F150, W6 - conținut de armatură: - Ø 10mm AIII-8, 36kg; Ø 8mm - 31,23kg	m ³ kg	12,8	12,8	12,8/39,6
29	Amenajarea rigolei din beton armat + montaj	buc.	18	5	23
30	Montarea grătorelor de reținere a gunoalelor pe rigole și înlocuirea lor cu loc de protecție de 2 ori	buc/kg	18/510,66	12/340,44	30/851,10
31	Umplere cu pământ asortat cat. II și compactarea lui cu tractor pneumatic manual	m ³	3,0	1,0	4,0
32	Împingerea cu planșarea solului cat. I cu buldozerul 100 - t=60 m.	m ² /m ²	23,0/115	6/30	29,0/145
SANDA PENTRU PIETON					
33	Săpătură mecanică în sol cat. II cu excavatorul "lingură-închisă" - 0,65m ³ cu descărcare în autovehicule	m ³			240
34	Transportare pământului cu autovehicule la distanță până la 1,0 km	m ³			200/286
35	Săpătură manuală în sol cat. II, (sub borduri și suprafețe înclinate)	m ³			24,0
36	Amenajare manuală patului din nisip cu ciment (1:3), t=10cm (1,70x1,2=1,04m ² x 0,2=40,8m ³) - nisip - 28m ³ - ciment - 95,5kg	m ³ /kg			204
37	Nivelmentul manual suprafeței patului bazei	m ²			170
38	Montarea bordurilor - borduri - beton	m ² /buc m ³			2,5
39	Montarea blocurilor pe suprafața bazei - 20cm ²	m ²			204

1. Se efectuează lucrările în conformitate cu proiectul tehnico-economic aprobat în ședința de lucru nr. 1/2021 din data de 15.05.2021.
 2. Se efectuează lucrările în conformitate cu proiectul tehnico-economic aprobat în ședința de lucru nr. 1/2021 din data de 15.05.2021.
 3. Se efectuează lucrările în conformitate cu proiectul tehnico-economic aprobat în ședința de lucru nr. 1/2021 din data de 15.05.2021.

Funcția	Numele	Semnătura	Data
Ș.P.	V. Narciso	[Signature]	
Ing. borduri	A. Regurstei	[Signature]	
Faza	Orara	Cobil	
PE	0	0	0
Restabilirea drumului			
Muncă de lucru			
S.P. - SUD TERRA, nr. 06/2021			

2021