

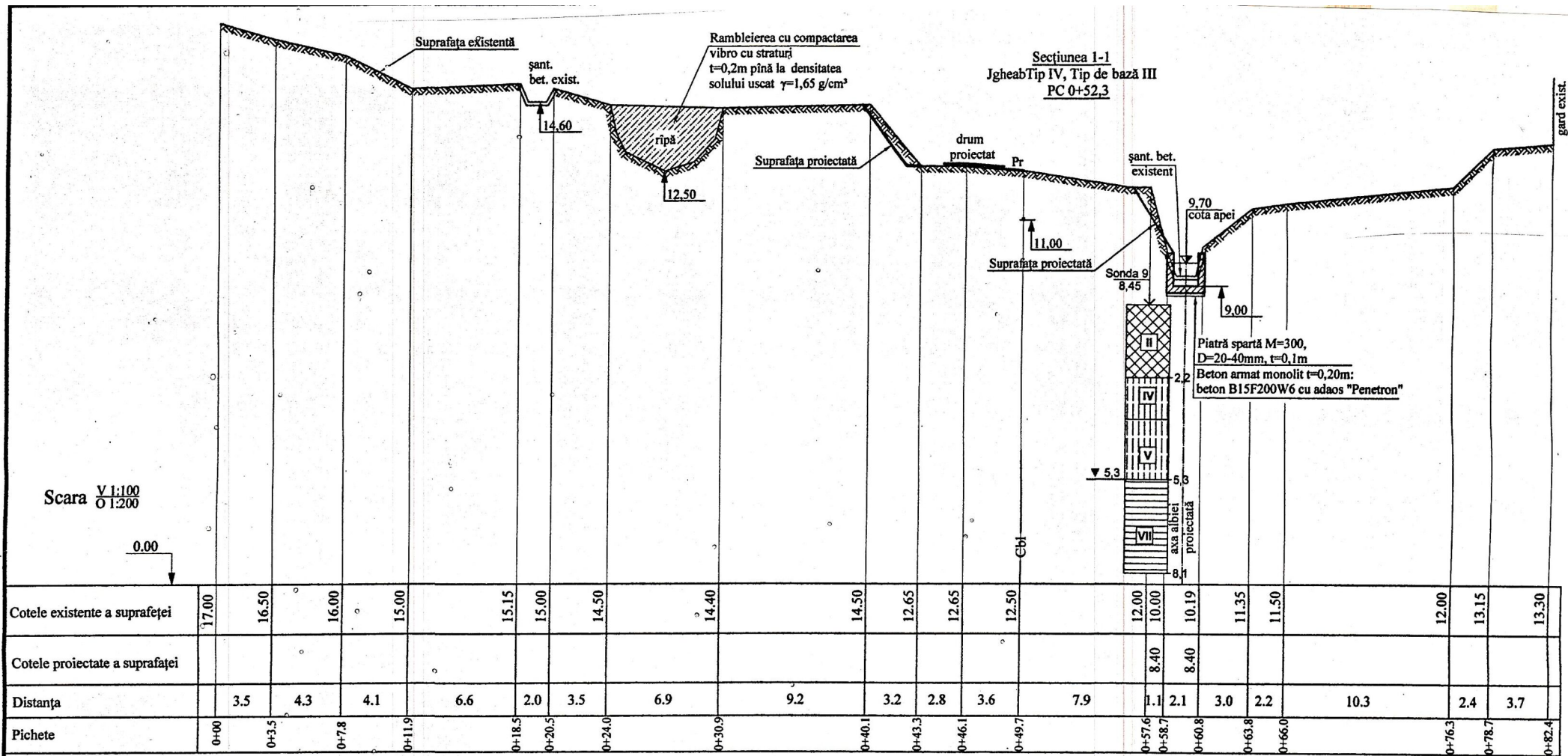
- Semne convenționale**
- Насыщенный грунт
 - Просадочные лессовые грунты
 - Глина

1. La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și rambleiera cu compactarea cu sol local pînă la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$
 2. Cotele și dimensiunile sunt în m.

Scara $\frac{V:1:50}{O:1:500}$ 20.00

Cotele existente a bermei	29.60	29.95	29.95	30.10	30.20	30.35	30.35	30.60	30.60	31.00	30.50	30.50	30.78	31.28	31.40	31.50	31.40
Cotele existente a fundului	29.00		29.08	29.10	29.20	29.22		29.59	29.60		29.90	29.93	30.30	30.77	30.83	30.95	30.24
Cotele proiectate a fundului	28.15	28.25	28.36	28.53	28.65	28.90	29.06	29.24	29.26	29.40	29.55	29.63	29.80	29.93	29.95	30.00	30.10
Adîncimea excavării, m	0.85	1.70	0.72	1.57	1.55	0.32	1.29	0.35	0.34	1.60	0.35	0.30	0.50	0.84	0.88	0.95	0.14
Înălțimea rambleului, m																	
Elemente hidraulice	Q= 5,45-7,49 m ³ /s V= 3,2-4,3 m/s H _{em} =1,15m				Q= 3,36-5,45 m ³ /s V= 2,24-3,6 m/s H _{em} =1,0m												
Lungimea/panta	0.0088																
Distanța	10.7	10.7	19.3	13.5	20.6	17.9	20.6	6.1	16.6	17.2	9.4	19.5	14.5	5.7	4.8	14.6	
Pichete	PC 3+40,9	PC 3+51,6	PC 3+62,5		PC 4+15,8		PC 4+60,3	PC 4+76,9	PC 4+94,1			PC 5+43,2	PC 5+62,6				

					19SV-8272 CH		
					Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgulesti, cod CPV 71220000-6.		
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnatura	Data		
IPP	B. Șeinberg						
Spec. prin	N. Colotilov						
Verificat	N. Colotilov						
Efectuat	S. Biriucova						
						Soluții hidrotehnice	
						Faza	Coala
						PE	14
						Profil longitudinal	
						PC 1+20,8 - PC 3+40,9	
						IPS "IPROCOM" mon. Chișinău, 2013	



Secțiunea 1-1
Jgheab Tip IV, Tip de bază III
PC 0+52,3

Scara V 1:100
O 1:200

Cotele existente a suprafeței	17.00	16.50	16.00	15.00	15.15	15.00	14.50	14.40	14.50	12.65	12.65	12.50	12.00	10.00	10.19	11.35	11.50	12.00	13.15	13.30	
Cotele proiectate a suprafeței													8.40	8.40							
Distanța		3.5	4.3	4.1	6.6	2.0	3.5	6.9	9.2	3.2	2.8	3.6	7.9	1.1	2.1	3.0	2.2	10.3	2.4	3.7	
Pichete	0+00	0+3.5	0+7.8	0+11.9	0+18.5	0+20.5	0+24.0	0+30.9	0+40.1	0+43.3	0+46.1	0+49.7	0+57.6	0+58.7	0+60.8	0+63.8	0+66.0	0+76.3	0+78.7	0+82.4	

- Semne convenționale
- Насыпной грунт
 - Просадочные лессовые грунты
 - Глина

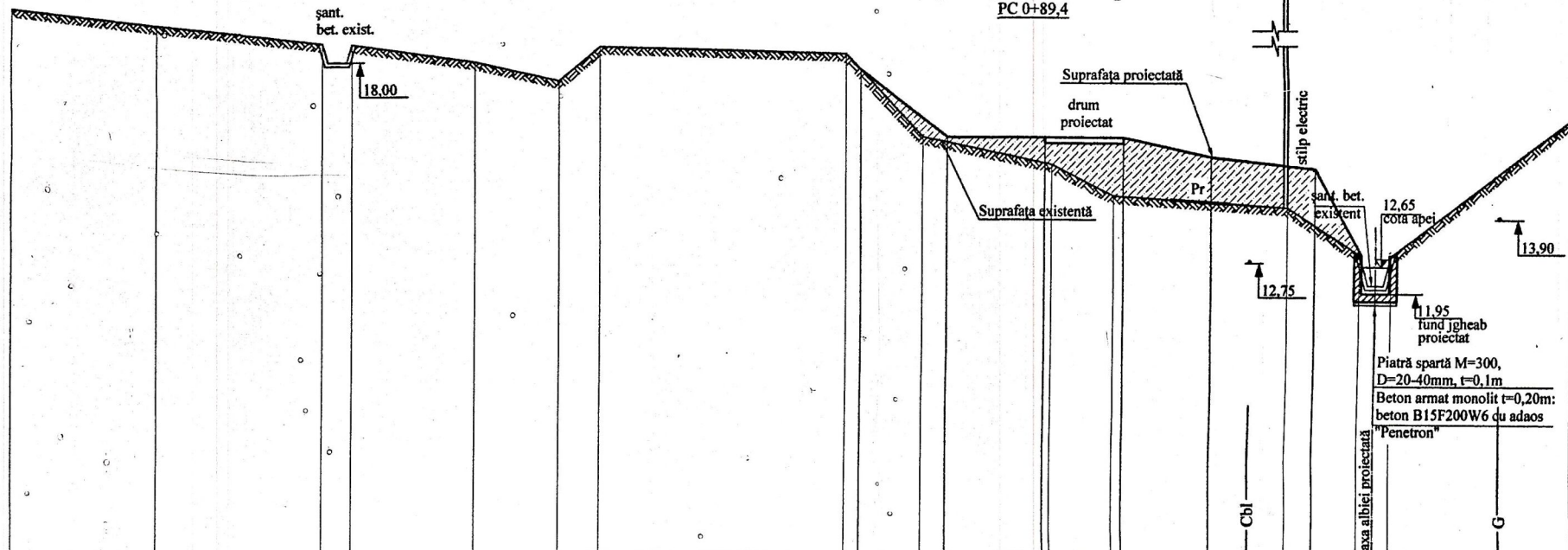
- La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și rambleierea cu compactarea cu sol local până la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$
- Cotele conductei subterane s-a preciza pe loc.
- Cotele și dimensiunile sunt în m.

					19SV-8272 CH		
					Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgiuilesti, cod CPV 71220000-6.		
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data		
IPP		B.Șeinberg				Soluții hidrotehnice	
Spec. prin.		N. Colotilov				Faza	Coala
Verificat		N. Colotilov				PE	15
Efectuat		S. Biriucova				Secțiunea 1-1 PC 0+52,3	
						IPS "IPROCOM" mun. Chișinău, 2013	

Secțiunea 2-2
Jgheab Tip III, Tip de bază II
PC 0+89,4

Scara $\frac{V:1:100}{O:1:200}$

5.00



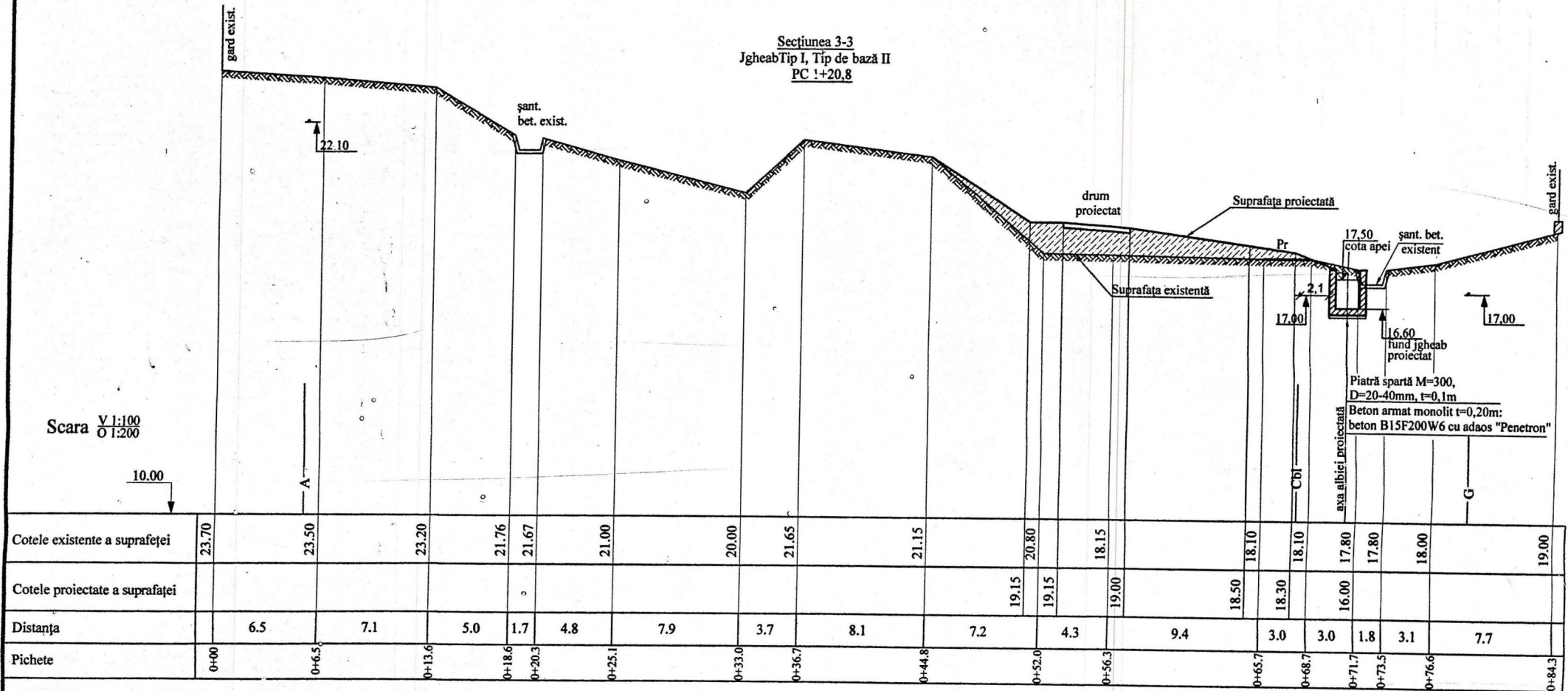
Cotele existente a suprafeței	19.50	19.00	18.50	18.50	18.00	17.50	18.40	18.20	16.00	15.30	14.50	14.20	12.97	12.95	16.50
Cotele proiectate a suprafeței								17.80	16.00	16.00	16.00	15.50	15.20	11.35	11.35
Distanța		7.9	8.9	1.6	6.5	4.5	2.2	13.4	4.2	7.0	3.3	9.2	3.9	1.7	9.8
Pichete	0+00	0+79	0+168	0+184	0+249	0+294	0+316	0+450	0+492	0+562	0+595	0+687	0+726	0+743	0+841

1. La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și rambleierea cu compactarea cu sol local până la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$
2. Cotele conductei subterane s-a precizat pe loc.
3. Cotele și dimensiunile sunt în m.

						19SV-8272 CH		
						Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgiulesti, cod CPV 71220000-6.		
Mod	Nr.pur	Coala	Nr.doc	Semnătură	Data	Soluții hidrotehnice		
IPP	B.Şeinberg					Faza	Coala	Coli
Spec. prin.	N. Colotilov					PE	16	
Verificat	N. Colotilov					Secțiunea 2-2		
Efectuat	S. Biriucova					PC 0+89,4		
						IPS "IPROCOM" mun. Chişinău, 2013		

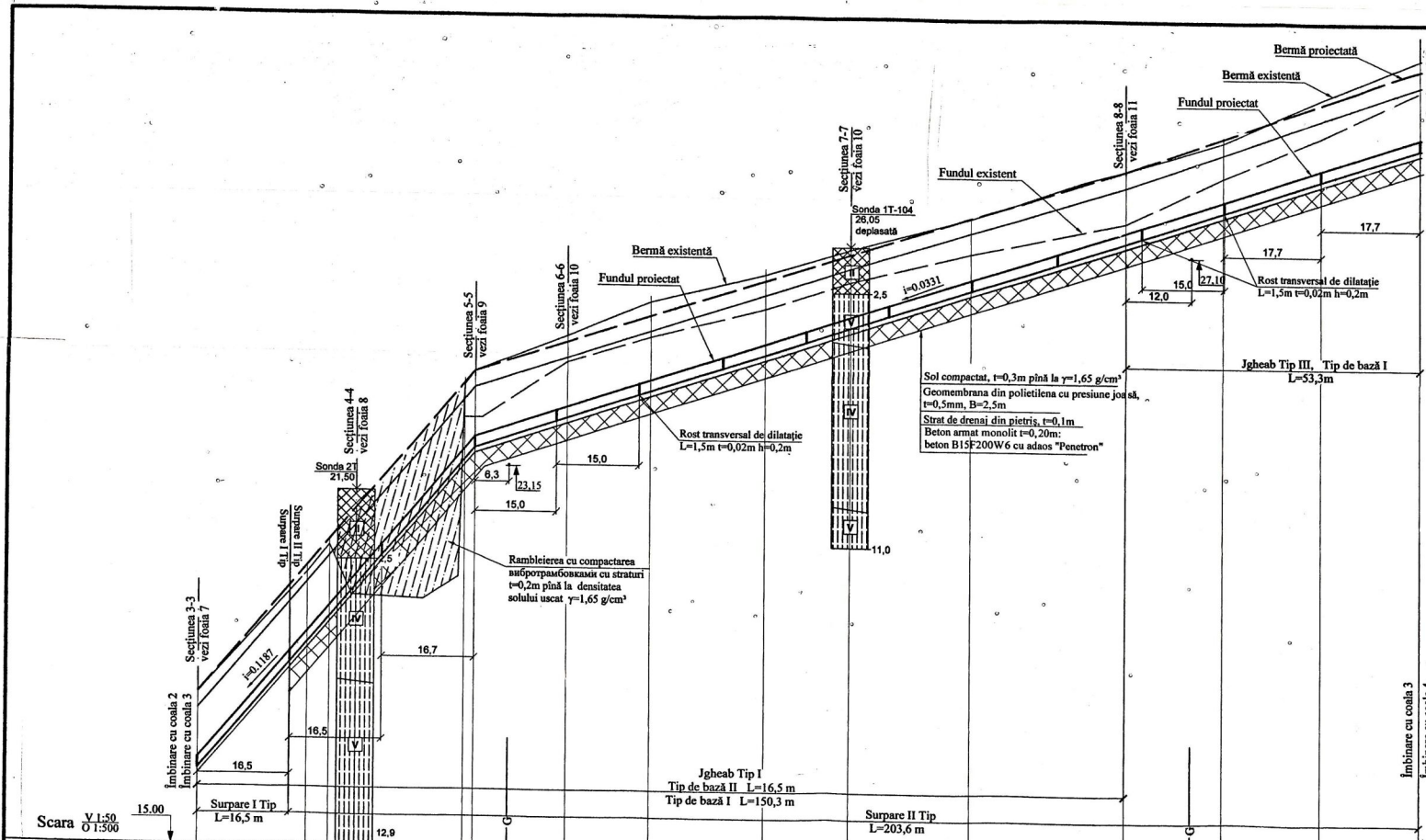
Secțiunea 3-3
Jgheab Tip I, Tip de bază II
PC 1+20,8

Scara $\frac{V}{O} \frac{1:100}{1:200}$



1. La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și rambleierea cu compactarea cu sol local pînă la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$
2. Cotele conductei subterane s-a preciza pe loc.
3. Cotele și dimensiunile sunt în m.

					19SV-8272 CH								
					Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgiulești, cod CPV 71220000-6.								
Mod	Nr.par	Coala	Nr.doc	Semnătura	Data	Soluții hidrotehnice			Faza	Coala	Coli		
IPP		B.Șeinberg							PE	17			
Spec. prin.		N. Colotilov							Secțiunea 3-3 PC 1+20,8			IPS "IPROCOM" mun. Chișinău, 2013.	
Verificat		N. Colotilov											
Efectuat		S. Biriucova											



Sectiunea 9-9
vezi foaia 12

Sectiunea 8-8
vezi foaia 11

Sectiunea 7-7
vezi foaia 10

Sectiunea 6-6
vezi foaia 10

Sectiunea 5-5
vezi foaia 9

Sectiunea 4-4
vezi foaia 8

Sectiunea 3-3
vezi foaia 7

Imbinare cu coala 2
Imbinare cu coala 3

Imbinare cu coala 3
Imbinare cu coala 4

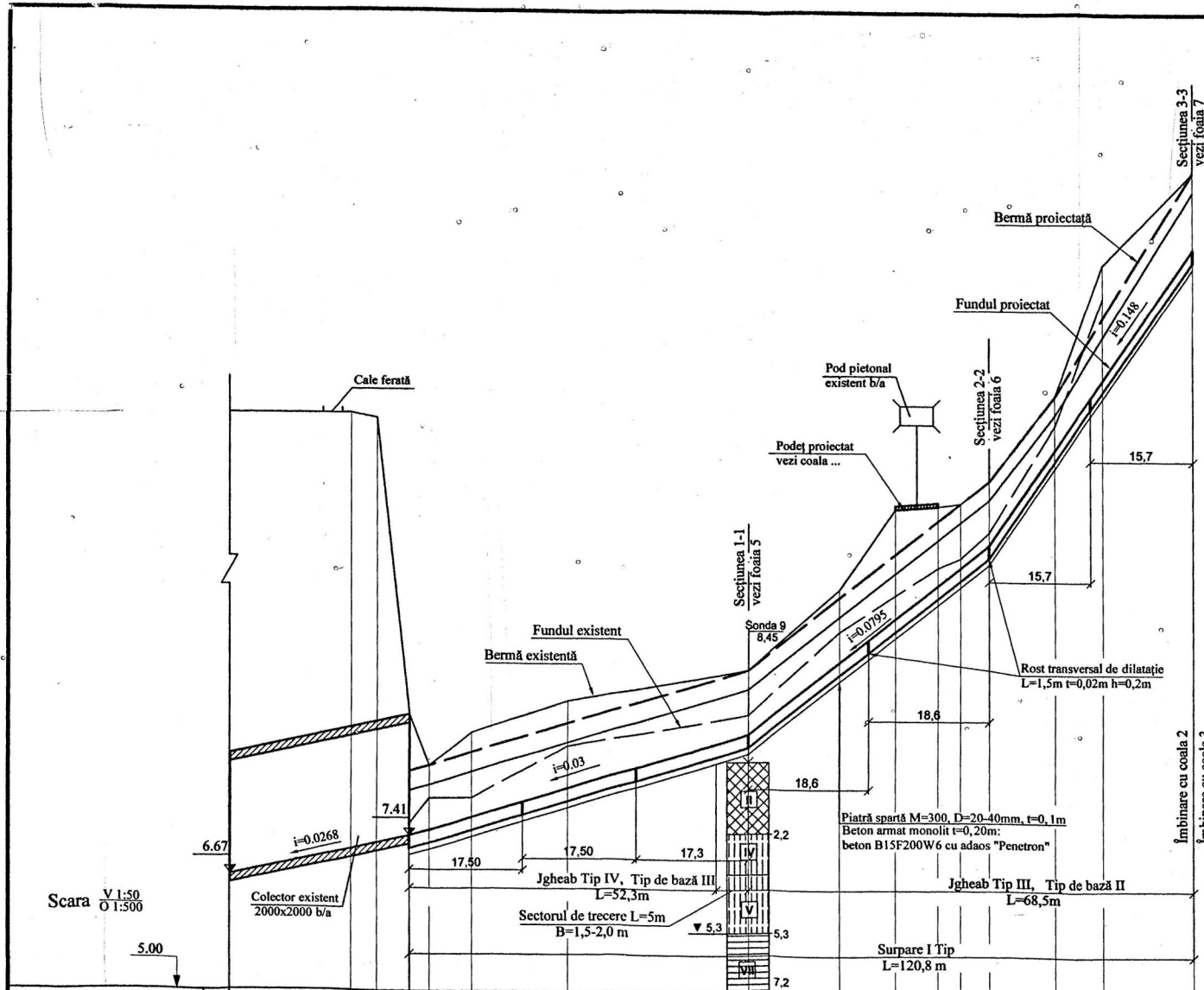
Scara	V 1:50 Ø 1:300		15.00		Surpare I Tip L=16,5 m		Surpare II Tip L=203,6 m											
Cotele existente a bermei	17,80	20,00	20,50	19,60	19,54	19,05	23,45	23,70	24,36	25,00	25,52	26,00	26,60	27,50	28,05	28,85	29,60	
Cotele existente a fundului						19,05	23,45	23,70	24,36	25,00	25,52	26,00	26,60	27,50	28,05	28,85	29,60	
Cotele proiectate a fundului	16,60	18,95	19,45	19,95	21,37	22,85	23,35	23,85	24,35	24,88	25,40	25,95	26,50	27,05	27,60	28,15	28,70	
Adâncimea excavarii, m	1,20	1,05	1,05	0,35	1,83	2,55	0,35	0,83	0,80	0,65	0,65	0,48	0,17	0,45	0,61	0,70	0,90	
Înălțimea rambleului, m																		
Elemente hidraulice	Q=10,12 m³/s V=7,4 m/s H _{med} =0,9m			Q=7,49-10,12 m³/s V=5,5-7,4 m/s H _{med} =0,9m			Q=5,45-7,49 m³/s V=5,2-7,1 m/s H _{med} =0,9m											
Lungimea/panta	0,1187		49,7		0,0331												170,4	
Distanța	19,8	4,2	4,2	12,0	7,5	2,0	16,9	15,1	20,5	15,6	21,7	27,3	17,7	17,8	17,8			
Pichete	PC 1+20,8	PC 1+49,2	PC 1+70,5	PC 1+87,4	PC 2+38,6	PC 2+87,6	PC 3+40,9											

- Semne convenționale
- Насыпной грунт
 - Просадочные лессовые грунты
 - Глина

1. La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și rambleierea cu compactarea cu sol local pînă la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$

2. Cotele și dimensiunile sunt în m.

19SV-8272 CH					
Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgulesti, cod CPV 71220000-6.					
Mod	Nr. per	Coala	Nr. doc	Semnatura	Data
IPP	B. Seiberg				
Spec. prin.	N. Colotilov				
Verificat	N. Colotilov				
Efectuat	S. Biriucova				
Soluții hidro tehnice			Faza	Coala	Coli
			PE		13
Profil longitudinal PC 1+20,8 - PC 3+40,9			IPS "IPROCOM" mun. Chișinău, 2013		

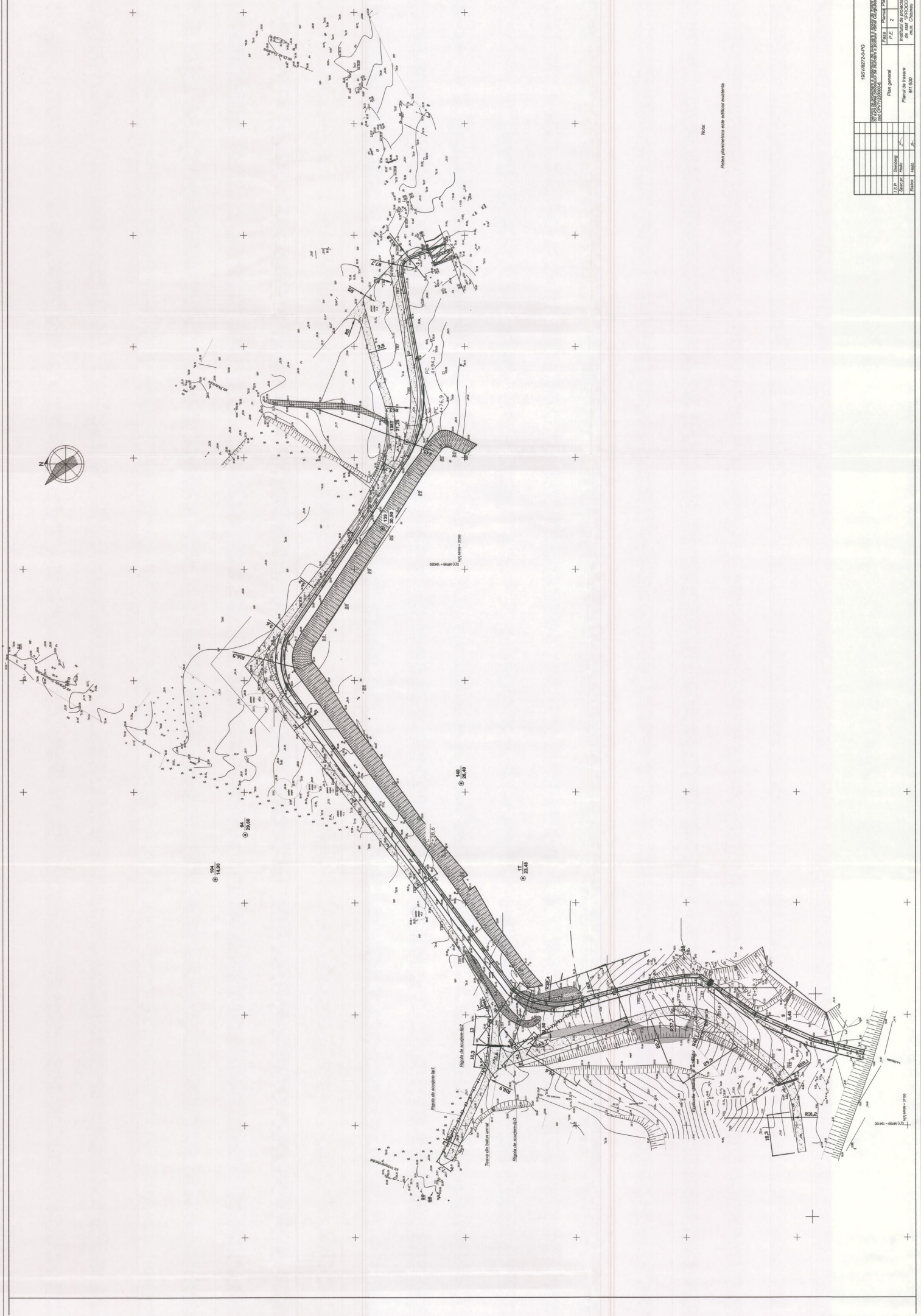


- Semne convenționale**
- Насыпной грунт
 - Просадочные лесовые грунты
 - Глина

1. La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și rambleierea cu compactarea cu sol local până la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$
2. Cotele și dimensiunile sunt în m.

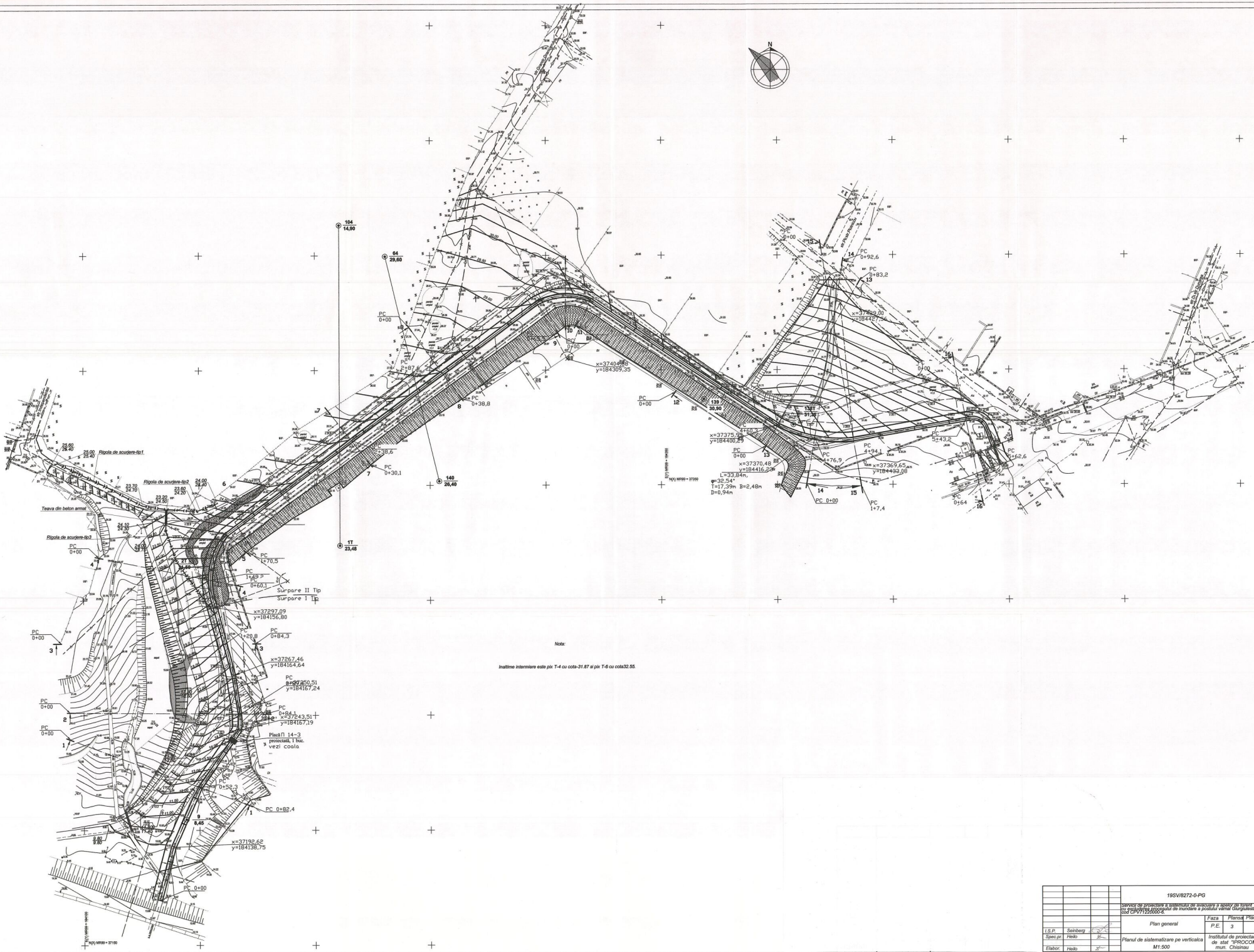
Cotele existente a bermei	13.97	13.97	13.89	9.60	8.50	9.00	9.50	10.00	11.25	12.50	12.55	12.60	12.95	14.30	16.35	17.80	
Cotele existente a fundului				7.59	8.00	8.00	8.80	9.30	10.60	11.20	11.60	11.75	12.15	13.83	15.83		
Cotele proiectate a fundului	6.67			7.41	7.50	7.70	8.15	9.00	10.13	10.80	11.32	11.60	11.95	13.45	14.56	16.60	
Adâncimea excavării, m				0.18	0.50	0.30	0.65	0.30	0.47	0.40	0.28	0.15	0.20	0.38	0.27	1.20	
Înălțimea rambleului, m																	
Elemente hidraulice	Q=10,12 m ³ /s V= 7,2 m/s H _{ape} =0,7m						Q= 10,12 m ³ /s H _{ape} =0,7m				Q= 10,12 m ³ /s H _{ape} =0,55m						
Lungimea/panta	0.0268	27.7		0.03			52.3			0.0795				37.1		0.148	31.4
Distanța	27.7		3.0	6.5	15.0	27.8		14.2	8.5	6.5	3.5	4.4	10.1	7.5	13.8		
Pichete	PC 0+00						PC 0+52,3				PC 0+89,4				PC 1+20,8		

19SV-8272 CH						
Serviciile de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgiulesti, cod CPV 71220000-6.						
Mod	Nr. par	Coala	Nr. dx	Semnătura	Data	
IPP	B. Șeinberg					
Spec. prin.	N. Colotilov					
Verificat	N. Colotilov					
Efectuat	S. Biriucova					
Soluții hidrotehnice				Faza	Coala	Coli
				PE	12	
Profil longitudinal PC 0+00 - PC 1+20,8				IPS "IPROCOM" mun. Chișinău, 2013		



Note:
Retele parametrice snt artificiale existente.

15246075-0-A0			
Proiect de amenajare a zonei de incalzire si aer condiționat pentru clădirea nr. 15246075-0-A0			
Scara	1:500	Pieșă	1
Pier general		P.E.E.	2
Planșă nr. 15246075-0-A0			
Proiect de amenajare a zonei de incalzire si aer condiționat pentru clădirea nr. 15246075-0-A0			
Planșă nr. 15246075-0-A0			
Proiectat de			
Verificat de			
Executat de			

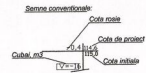
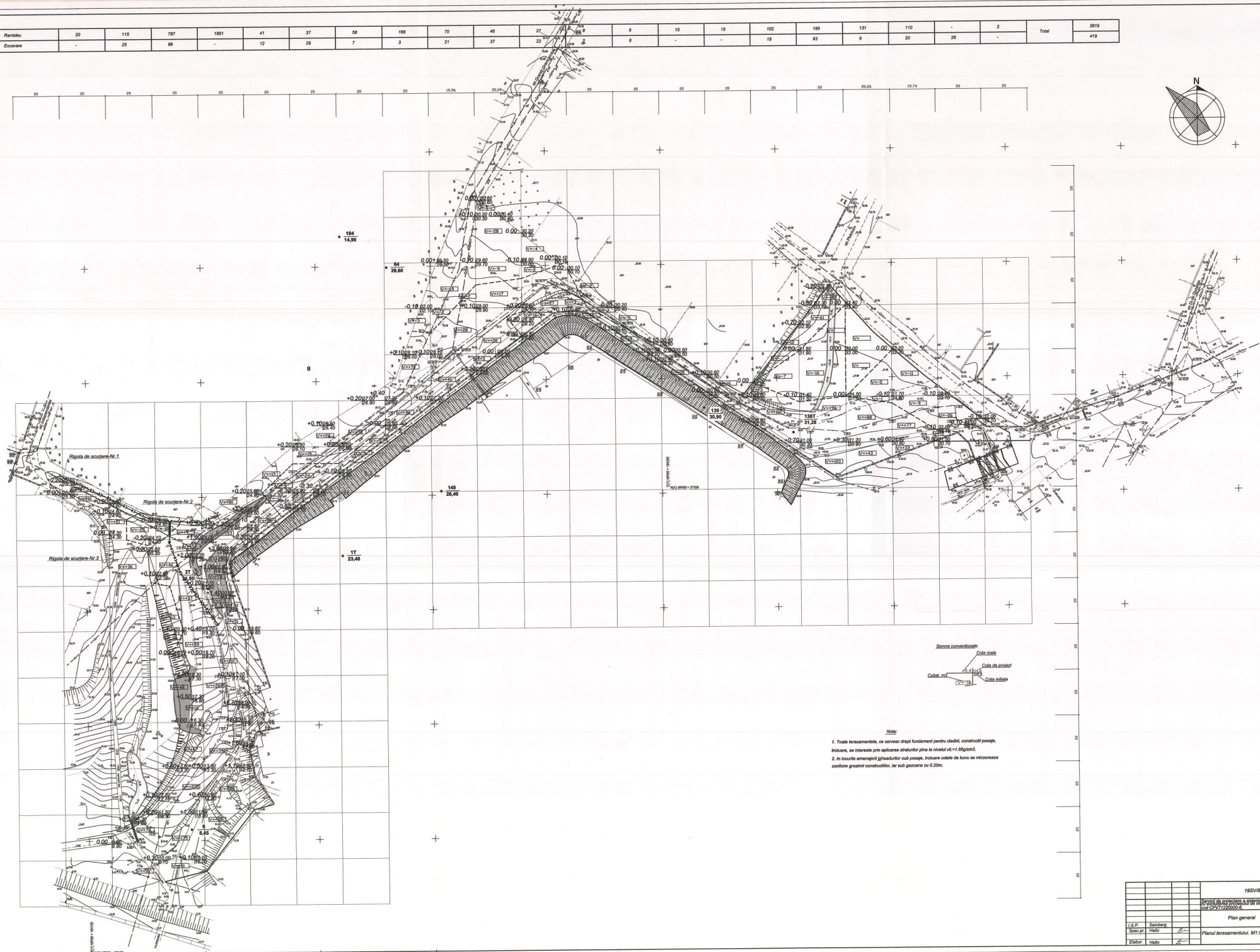


Nota:

Înălțime intermediare este pt. T-4 cu cota -31.87 și pt. T-6 cu cota 32.55

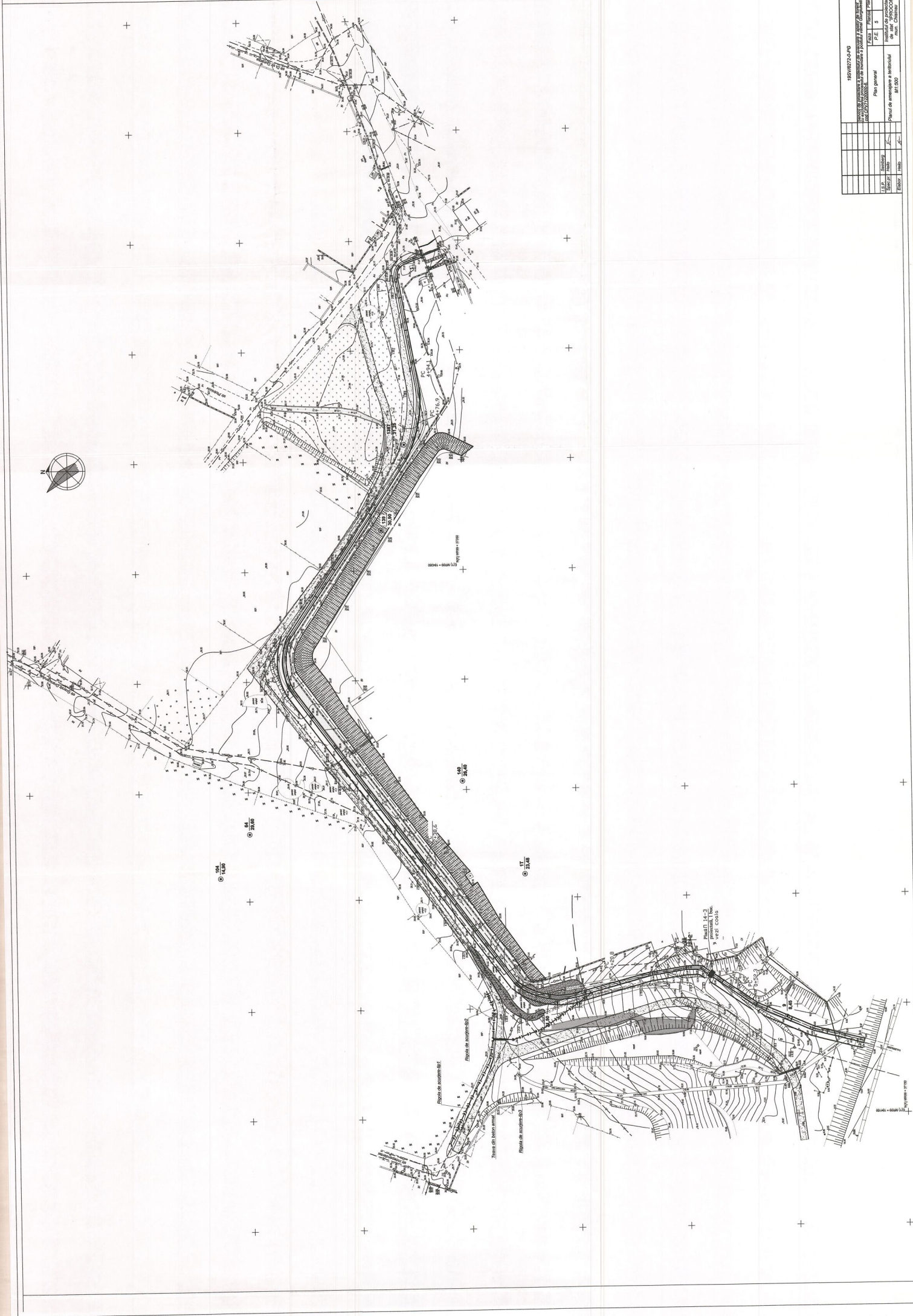
19SV/0272-0-PG	
Serviciu de proiectare și execuție de lucrări în domeniul construcțiilor Căminarilor nr. 10, Chișinău	
Plan general	
Faza: Proiectare	
P.E.: 3	
Planul de sistematizare pe verticală de sta. "PROCCOM" mun. Chișinău	
I.S.P.	Sinberg
Spec. arh.	Hebe
Elabor.	Hebe

Rambour	20	115	787	1851	41	37	58	168	70	46	27	9	15	15	102	199	131	110	2	Total	3819
Excavare	-	25	89	-	12	29	7	3	21	37	23	8	-	-	19	83	6	20	26	-	419



- Notă:**
1. Toate terasamentele, cu servicii drept fundament pentru clădiri, construcții peșage, trotuare, cu înălțime cote aplicare ștrilorilor pînă la nivelul v.l. = +1.65pm.3.
 2. În locurile amenajării gheșurilor sub peșage, trotuare cotele de lucru se micșorează conform grosurii construcției, iar sub gazeane cu 0.20m.

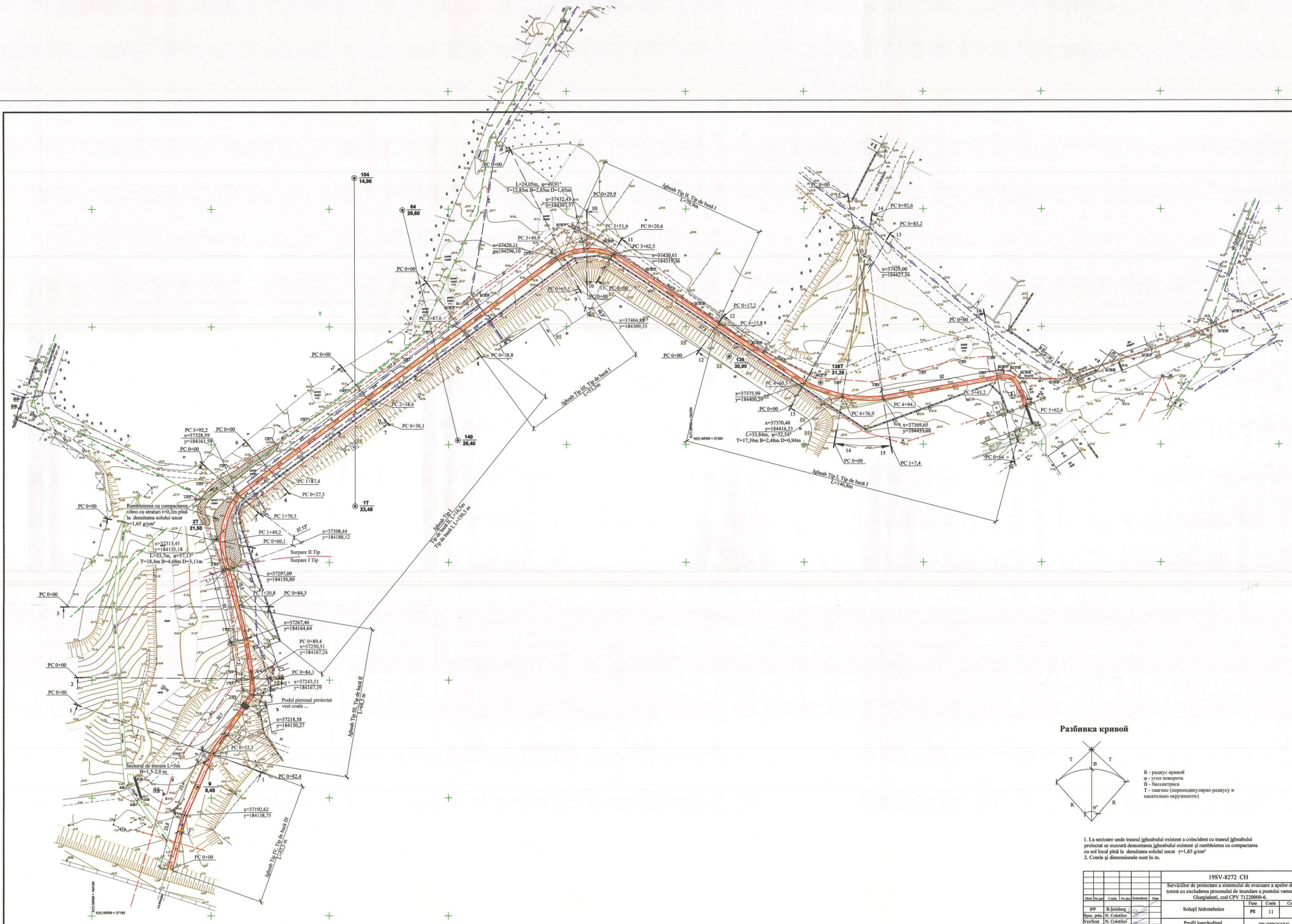
185V/8272-0-PG		Sistem de scurgere a apelor pluviale și pînă la nivel de ștrilor.	
		plan general	
		Escala 1:1000	
		Faza I Planul Terenului	
		P.E. 4	
I.G.P.	Simboly		
Scrie p.	Hand		
Planul terasamentului M1:500		Institutul de proiectare de ștrilor "PROCOM" mun. Chișinău	
Elabor	Hand		



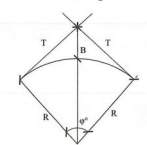
15819572-GP0

PROIECT DE AMPLASARE ȘI DE ÎNCONTOURARE A PISTELOR ÎN ÎNCADRAREA

Faza	Proiect de amplasare
P.E.	0
U.P.	000000
Scara:	1:200
Proiectant	Școlă de amenajare a teritoriului și urbanismului
Executant	Școlă de amenajare a teritoriului și urbanismului
Proiectat	1980
Executat	1980



Разбивка кривой



R - радиус кривой
 θ - угол поворота
 B - биссектриса
 T - тангенсы (перпендикулярно радиусу и касательной окружности)

1. La sectoare unde traseul jghebului existent a coincident cu traseul jghebului proiectat se execută demontarea jghebului existent și ramblierea cu compactarea cu sol local până la denivelarea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$
2. Cotele și dimensiunile sunt în m.

19SV-8272 CH			
Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a pontului vânal Chișinău, cod CPV 71220000-6.			
Mod. by and	Cont. / Nr. doc.	Descrierea	Data
IPP	B. Sabinșchi	Soluții hidrotehnice	FE 11
Spec. pînă	N. Coloban	Profil longitudinal	
Verificat	N. Coloban	EFectuat	S. Biriucova
PC 1+20,8 - PC 3+40,9		IPS "TRUCKSTAR" mas. Chișinău, 2013	

Institutul de Proiectări de Stat „IPROCOM”
Licența: seria A MMII, nr. 026672 din 4.XII.2012

Obiect: 8272

Servicii de proiectare a sistemului de
evacuare a apelor de torent cu excluderea
procesului de inundare a postului
vamal Giurgiulești

Documentația de execuție

Director

Seful secției



V. Cotruța

B. Șeinberg

Chișinău
2014

Lista descenderilor de executie a proiectului de baza 19SV/8272-0-PG,SH

Foata	Denumirea	Remarca
1	Date generale	
2	Planul de trasare M1:500.	
3	Planul de sistematizare pe verticala . M1:500	
4	Planul terasamentului. M1:500.	
5	Planul de amenajare a teritoriului. M1:500.	
6	Teava din beton armat. Sectiune.Volumul de lucru	
7	Ливневые каналы тип "БЛОК". Sectiune. Volumul de lucru	
8	Rigola de scurgere Nr.1,2,3.Detalii. Sectiunea. Specificatia	
9	Volumul de lucru	
10	Объемы работ по решению водоотвода на въезде на площадку	
11	Profil longitudinal PC1+20.8-PC3+40.9	
12	Profil longitudinal PC0+00-PC1+20.8	
13	Profil longitudinal PC1+20.8-PC3+40.9	
14	Profil longitudinal PC3+40.9-PC5+62.6-	
15	Sectiunea 1-1. PC0+52.3	
16	Sectiunea 2-2. PC0+89.4	
17	Sectiunea 3-3. PC1+20.8	
18	Sectiunea 4-4. PC1+49.2	
19	Sectiunea 5-5. PC1+70.5	
20	Sectiunea 6-6. PC1+87.4; Sectiunea 7-7.PC2+38.6	
21	Sectiunea 8-8. PC2+87.6; Sectiunea 10-10. PC3+51.6	
22	Sectiunea 9-9. PC3+40.9	
23	Sectiunea 11-11. PC3+62.5; Sectiunea 12-12.PC4+15.8	
24	Sectiunea 13-13. PC4+60.3	
25	Sectiunea 14-14. PC4+76.9	
26	Sectiunea 15-15. PC4+94.1	
27	Sectiunea 16-16. PC5+43.2	
28	Tipuri de baza a igheabului	
29	Scheme de armare	
30	Specificatie	

Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor in vigoare, si asigura criteriile de baza a calitatii constructiilor .reglementate prin legea cu privire la calitatea in constructii;
 A-resistenta si stabilitate;
 B-siguranta si exploatare;
 C-siguranta la foc si securitatea exploziva;
 D-igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
 E-izolati termica, hidrofuga si economie de energie.
 F-protectie de zgomot
 I.S.P. Seinberg

Rejistrul documentelor de referire si anexate

Marcarea	Denumirea	Remarca
	Documente de anexate	
p.1.3.006.1-2.87.2.3	Сетья арматурная	II ЛИСТОВ

Lista seturilor de baza

Marcarea	Denumirea	Remarca
19SV/8272-0-PG,SH	Plan general, solutii hidrotehnice	

Releptione lucrurilor de executie a cladirii date se va indeplinii in urmatoarele faze determinate:
 1.Executarea stratului din nisip;
 2.Executarea stratului din piatra sparta;
 3.Compactare betonului asfaltic;

Nota

- 1.Planul general este preluat pe baza Certificatului de Urbanism, Nr.
- 2.Planul geodezie al proiectului este indeplinit pe baza ridicarii in anul 2014.

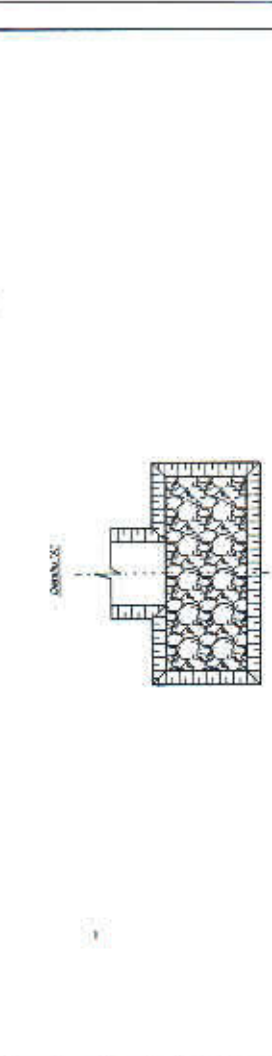
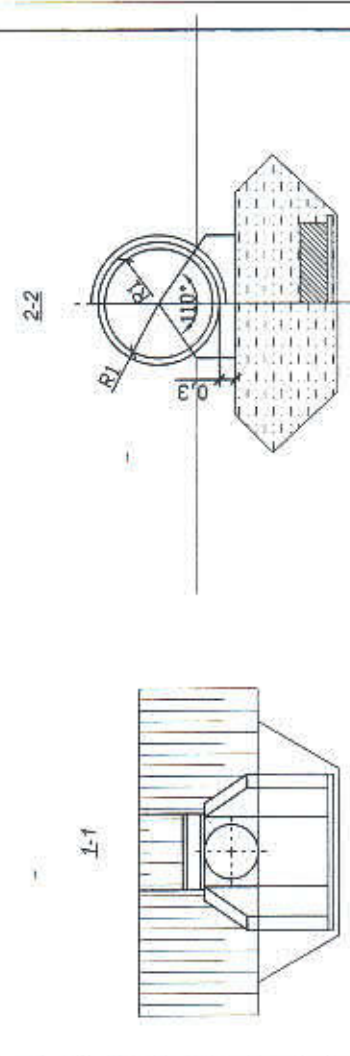
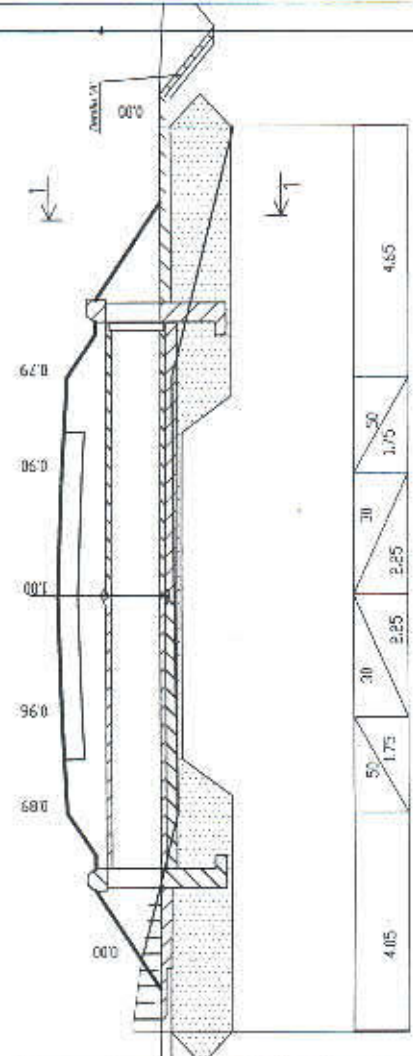
Licenta institutului "IPROCOM"-ser.AMMII Certificat Heilo T.-seria2010-P, N0470, de la 28.04.10.
 N026672 de la 04.12.12.
 Certificat Seinberg-seria

19SV/8272-0-PG,SH

Servicii de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de fozent cu excluderea procesului de inundare a postului valmal Giurgulesi, cod CPV7220000-6.	
Plan general Solutii hidrotehnice	Faza
I.S.P. Seinberg	P.E. 1 30
Spec.pr. Heilo	Date generale
Elabor. Heilo	Institutul de proiectare de stat "IPROCOM" mun. Chisinau

Nr. inv. chimb
 Semnatura, data

N	Denumirea	Unitatea de masura	Cantitatea	Nota
1	Железобетонная труба отв. 1.0м	м3	13	
2	То же, ручную	м3	2	
3	Устройство щебеночной подготовки	м3	2.1	
4	Устройство гравийно-песчаной подготовки	м3	11.6	
5	Установка автокраном звеньев трубы РТ10.80-1	кол.	2	
	ГОСТ 6482.1-79*, масса единицы-4600кг	м3	3.8	
6	Установка автокраном порталных стоек П10.14	кол.	2	
	ТРП503-7-015.90, масса единицы-3130кг	м3	2.5	
7	Откосные крылья СТ4п (п)	кол.	4	
	ТРП503-7-015.90, масса единицы-2500кг	м3	4.0	
8	Фундаменты, Бетон кл.В20	м3	6.1	опалубка-7.8m2
10	Лоток озовоков, Бетон кл.20	м3	1.1	опалубка-11.5m2
11	Укрепление выходного русла, Бетон кл.В20	м3	3.6	
	ТТ1501-0-46			
	Гидроизоляция водопропускной трубы-			
12	-клееная	м2	0.96	
13	-обмазочная	м2	35.2	



Примечания:

1. Лист читать совместно с листами ПТ-2, 3;
2. Бетоны, используемые при устройстве водопропускных и водосборных сооружений должны иметь марку по водонепроницаемости не ниже W6, и марку по морозостойкости не ниже F75.

19SV/8272-0-PG

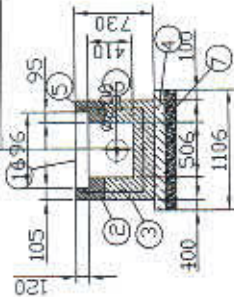
Служба проектирования и обслуживания аэропортов и аэродромов
с/у обслуживания аэропортов и аэродромов
код СРУ71220000-6

Plan general		Faza	Planse
I.S.P.	Seinberg	P.E.	6
Spec.pr.	Heilo	Institutul de proiectare de stat "IPROCOM" mun. Chisinau	
Elabor.	Heilo	Sectiune. Volumul de lucru	

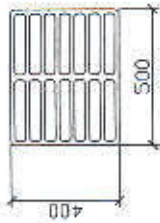
2-2

Чужунная решетка

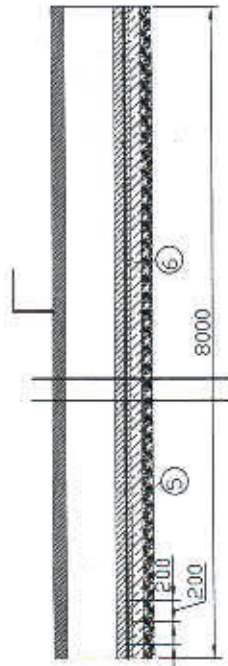
Монолитный бетон кл В15 -0,2м
 Монолитный бетон кл В7,5-0,1м
 Щебень фракции 70-40 -0,1м
 Уплотненный грунт



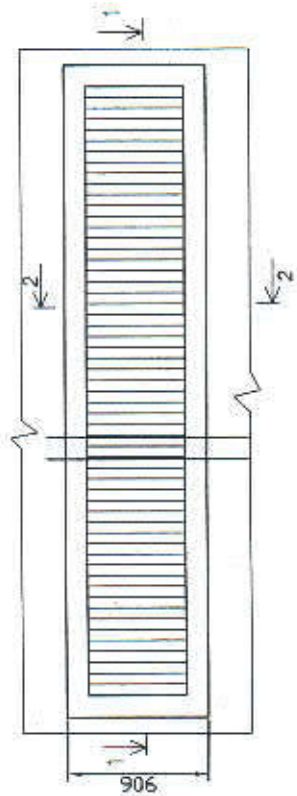
Чужунная решетка



1-1



План лиепнеприемлишка



Спецификация

Марка поз.	Обозначение Наименование	Размеры, м		Класс бетона	Расход материалов		Масса т.	Примечание
		L	B		Бетон м ³	Сталь кг.		
Лиепнеприемник типа "Блок", L=6метров, H=0,5метра								
1	Чужунная решетка							20штук
2	Монолитный бетон			B25	0.48			
3	Монолитный бетон			B15	2.4			
4	Монолитный бетон			B7.5	0.88			
5	5781-82, OJ2AIII					0.888	60.4	
6	5781-82, OJ0A1					0.617	54.3	
7	Лиепнеприемник-Щебень			M300	0.88			

Nota:

1. Бетоны, используемые при устройстве водопропускных и водосборных сооружений должны иметь марку по водонепроницаемости не ниже W6, и марку по морозостойкости не ниже F75.

2. Лист читать совместно с листами ГП-2, 3;

19SV/8272-0-PG

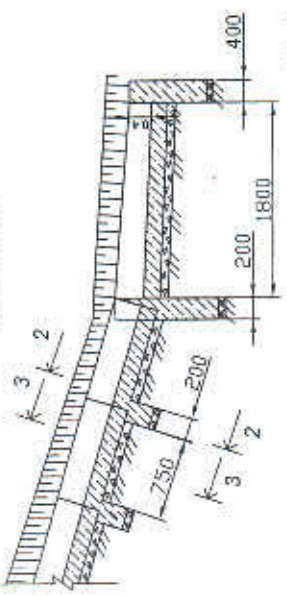
Serviciu de proiectare a sistemului de avaculare a apelor de forat si excluderea procesului de inundare a postului vamaI Giurgiuilesti, cod CPV71220000-6.

Faza		Planşa	Planşe
I.S.P.	Seinberg	P.E.	7
Spec.pr.	Heilo	Institutul de proiectare de stat "PROCOM" , mun. Chisinau	
Elabor.	Heilo	Lиепнеприемник тип "BLOC" Sectiune Volumul de lucru	
Plan general			

Спецификация к водопроводному лючку №.5

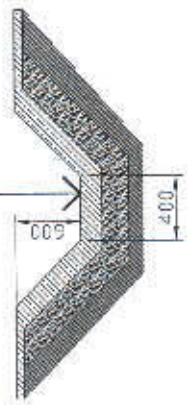
Марка поз.	Обозначение Наименование	Размеры, м			Класс бетона	Расход материалов		Масса, кг	Примечание
		L	B	H		Бетон м ³	Сталь кг		
	Rigola de scurgere Nr.1	53.0							
1	Бетон монолитный, W6, F75				B22.5	9.7			
2	Щебень фракции 40-70					17.6			
	Rigola de scurgere Nr.2	25.0							
1	Бетон монолитный, W6, F75				B22.5	3.7			
2	Щебень фракции 40-70					7.1			
	Rigola de scurgere Nr.3	47.0							
1	Бетон монолитный, W6, F75				B25	13.2	48.7		
2	Щебень фракции 40-70					3.8			

Rigola de scurgere - nr.3
Sectiunea 1-1



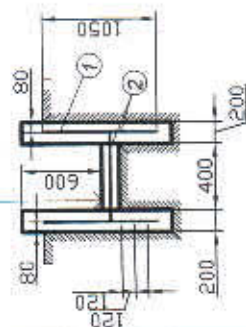
Rigola de scurgere - nr.2
Sectiunea 1-1

Beton monolit kl.B22.5-0.08m
Piatra sparta de calcaz-0.10m
Sol compact



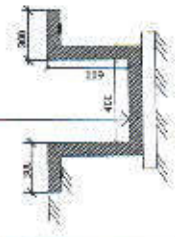
Sectiunea 2-2

Beton kl.B25
Piatra sparta GOST25607-83 - 100mm
Sol compact



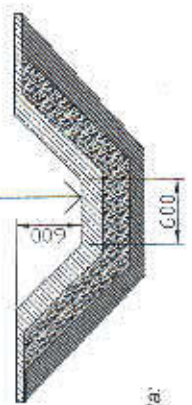
Sectiunea 3-3

Beton kl.B25
Piatra sparta GOST25607-83 - 100mm
Sol compact



Rigola de scurgere - nr.1
Sectiunea 1-1

Beton monolit kl.B22.5-0.08m
Piatra sparta de calcaz-0.10m
Sol compact



Nota:

Бетоны, используемые при устройстве водопропускных и водосборных сооружений должны иметь марку по водонепроницаемости не ниже W6, и марку по морозостойкости не ниже F75.

19SV/8272-0-PG

Serviciu de proiectare a sistemului de avansare a apelor de torent
cu excluderea procesului de inundare a postului vama Giurgiuiesi,
cod CPV71220000-6.

Plan general		Faza	Planşa	Planşe
I.S.P.	Seinberg	P.E.	8	
Spec.pr. Elabor.	Heilo			
Rigola de scurgere Nr.1,2,3 Detaliu. Sectiunea Specificatia		Institutul de proiectare de stat "PROCOM" mun. Chisinau		

Compensate terasamentului

Denumirea solului si volumul de lucru	Volumul m3	
	Rambieu	Excavare
Excavare solului fertii si infocuirea terenului mineral- m	170	170*
Nivelarea terasamentului	3819	419
Material cazut de la aranjare: fundatiilor edificiilor		
abia sub invelirea stradelilor		
rigola de scurgere		
comunicatii subterane		
Infocuirea solului fertii pe sectorul de inverzire	170	170*
Total:		
Rambieu solului mineral-3km	170	
Excavare solului fertii-3km		

Nota

Бетонны, используемые при устройстве водопропускных и водосборных сооружений должны иметь марку по водонепроницаемости не ниже W6, а марку по морозостойкости не ниже F75

Volumul de lucru

Denumirea	Unit de masura	Cantitate
Rigola de scurgere Nr. 1-vezi foaia nr.	m	53
Rigola de scurgere Nr. 2-vezi foaia nr.	m	25
Rigola de scurgere Nr. 3-vezi foaia nr.	m	47
Teava din beton armat -vezi foaia nr.	m	6
Livneproniik-tip "BLOC"-vezi foaia nr.	m	6
Rigola de evacuare a apelor de pământ consolidarea terenului prin enrocamente H=0.1m	m2	10
Lemn de foioase (salcim-2 ani)	buc	30
Gazon obisnuit	m2	14000
Nivelare a taluzelor si consolidarea ei imbarcarea de earba rambiou/excavare	m2	50/180

19SV/8272-0-PG

Serviciu de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de teren cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgulesti. cod CPV71220000-6.

Faza		Planşa	Planşe
I.S.P.	Selnberg	P.E.	9
Spec.pr. Elabor.	Heilo	Institutul de proiectare de stat "PROCOM" mun. Chisinau	

Volumul de lucru

N	Descrierea	Unit de masura	Cantitatea	Nota
1	Дождеремный колодец "БЛОК"			Кол-во дожд. по проекту-2
1	Устройство основания из щебня М300 толщиной 10см	m ³	1.4	
2	Устройство основания из монолитного бетона кл.В7.5 толщиной 10см	m ³	1.4	
3	Устройство дождеприемного колодца из монолитного бетона кл.В20	m ³	6.8	8 овалушки 55.0m ²
4	Устройство набоячки. Бетон кл.В20	m ³	0.5	
5	Устройство оголовков из монолитного бетона кл. В20	m ³	1.4	
6	Устройство отсылок из монолитного бетона кл. В20	m ³	1.0	
7	Устройство опорной подушки из монолитного железобетона кл. В25	m ³	0.8	
8	Расход арматуры кл. А1, ø12	kg	170.42	
9	То же, кл. АП, ø 6	kg	31.04	
10	Затирка внутренних поверхностей колодца цементным раствором 1:2 с железнением	m ²	33.5	
11	Гидроизоляция наружных стен колодца горячим битумом за два раза	m ²	27.6	
12	Установка чугунной решетки типа ДР	шт.	16	Вес 1 решетки-115кг
13	Установка плит П9Д-15 на тротуарах	кол.	3	Q=0.261 бетон 0.1м ³ 1.-12м
14	Устройство выпускного лотка из монолитн. бетона кл.В15	m ³	3.8	
15	Устройство щебеночной подготовки из щебня М300 фракция 20...40мм толщиной 10см	m ³	1.1	
16	Устройство каменной набойки	m ³	0.7	

Nota:

Бетоны, используемые при устройстве водопропускных и водосборных сооружений должны иметь марку по водонепроницаемости не ниже W6, и марку по морозостойкости не ниже F75.

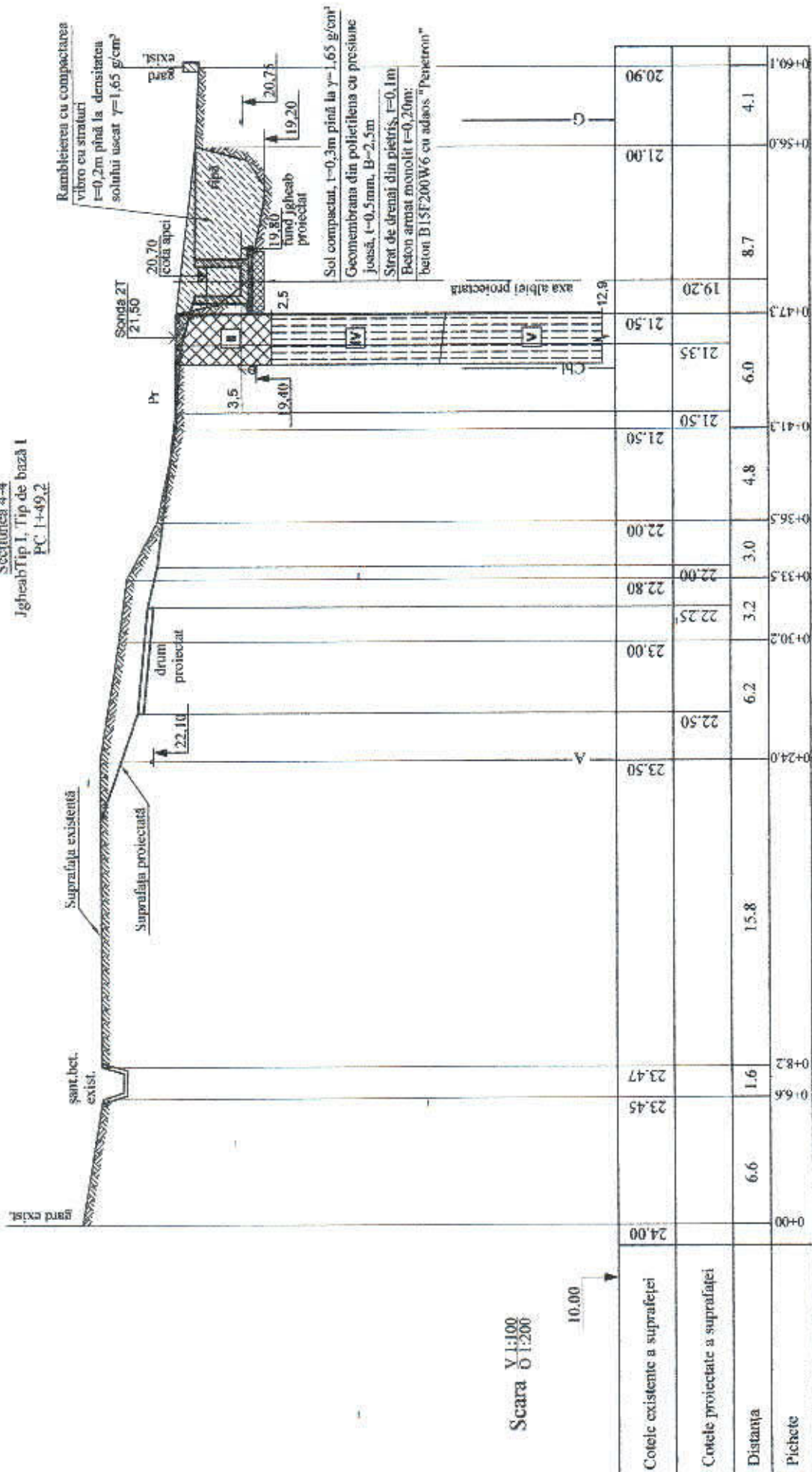
N	Descrierea	Unit de masura	Cantitatea	Nota
1	Дорожная одежда			
	Разборка и бетонного покрытия существующего			
1	покрытие двухслойное асфальтное, общая толщина дорожного покрытия-47 сантиметров	m ²	80	
2	Разборка существующего бетонного борта тип П1-1	m	20	
3	Погрузка строительного мусора на автотранспорти и транспортирование его на расстояние до 1 км	m ³	38	
	Ремонт существующей дорожной одежды			
1	Очистка существующего покрытия от пыли	m ²	40	

19SV/8272-0-PG

Service de proiectare a sistemului de avacsiune a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamei Giurgiuesti, cod CPV71220000-6.

I.S.P.	Seimberg	Plan general	
		Faza	Planşa
Spec. pr.	Heilo	P.F.	10
Elabor.	Heilo	Institutul de proiectare de stat "PROCOM" mun. Chisinau	

Secțiunea 4-4
 Igheab tip I, Tip de bază I
 PC 1+49.2



Sol compactat, $t=0.3m$ pînă la $\gamma=1.65 g/cm^3$
 Geomembrana din polietilena cu presiune joasă, $t=0.5mm$, $B=2.5m$
 Străt de drenaj din piatră, $t=0.1m$
 Beton armat monolit $t=0.20m$: beton B15F200W6 cu adaos "Penetrom"

Rambleierea cu compactarea vibro cu stratul $t=0.2m$ pînă la densitatea solului uscat $\gamma=1.65 g/cm^3$

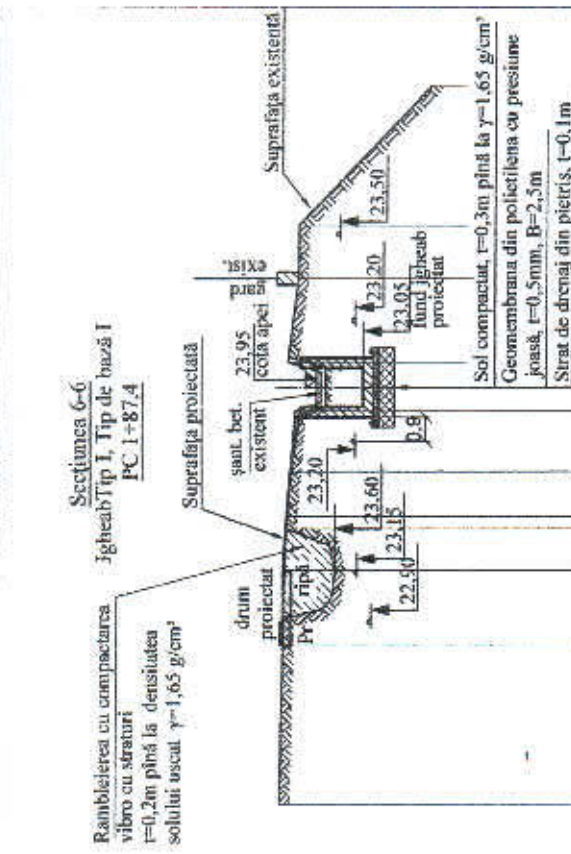
Semie convenționale

- Насыпной грунт
- Проездное лесовосное грунта
- Глина

1. La sectoare unde traseul igheabului existent a coincident cu traseul igheabului proiectat se execută demontarea igheabului existent și rambleierea cu compactarea cu sol local pînă la densitatea solului uscat $\gamma=1.65 g/cm^3$
2. Cotele conductei subterane s-a precizat pe loc.
3. Cotele și dimensiunile sunt în m.

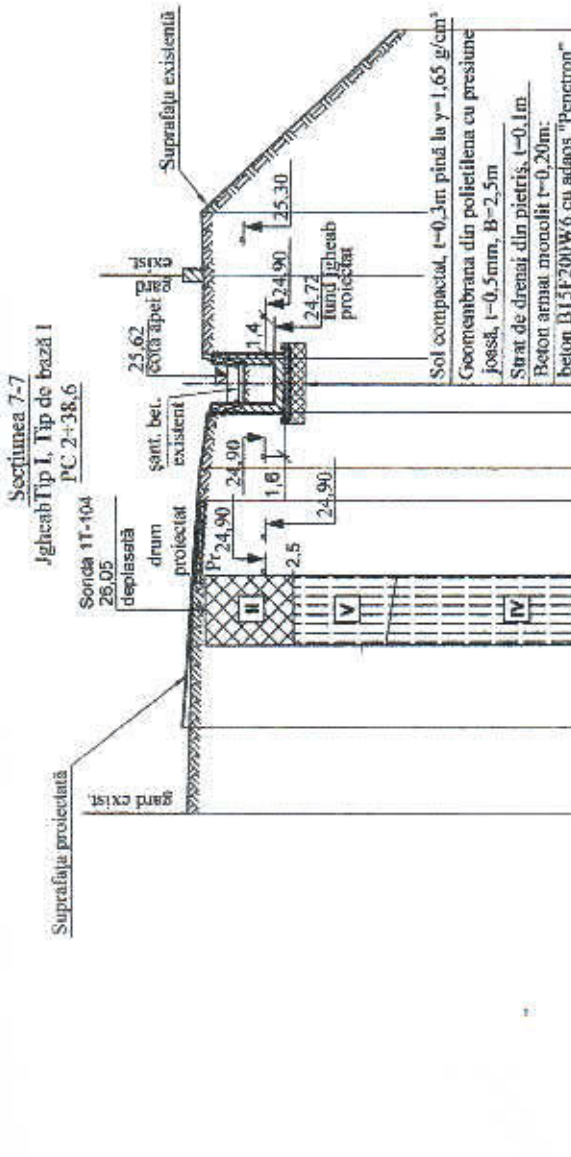
19SV-8272 CH

Serviciile de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torenti cu excluderea procesului de inundare a postului vama Giurgulesti, cod CPV 71220000-6.				
Soluții hidro tehnice		Fișa	Coșul	Coli
Secțiunea 4-4 PC 1+49.2		PE	18	
IFS "IPROCOM" mun. Chisinau, 2013				



Scara V 1:100
O 1:200

Cotele existente a suprafeței	26,40	0+00								
Cotele proiectate a suprafeței	26,50	0+00								
Distanta	8,9		3,2	3,4	2,1	3,1	2,4	7,0		
Pichete										
		0+8,9								
		0+12,1								
		0+15,5								
		0+17,6								
		0+20,7								
		0+23,1								
		0+30,1								



Cotele existente a suprafeței	24,60	0+00								
Cotele proiectate a suprafeței	24,60	0+00								
Distanta	6,1		4,4	4,5	1,9	3,2	2,1	5,3		
Pichete										
		0+6,1								
		0+10,5								
		0+15,0								
		0+16,9								
		0+20,1								
		0+22,0								
		0+27,5								

Albie proiectată

Sol compactat, t=0,3m pînă la $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$

Geomembrana din polietilena cu presiune joasă, t=0,5mm, B=2,5m

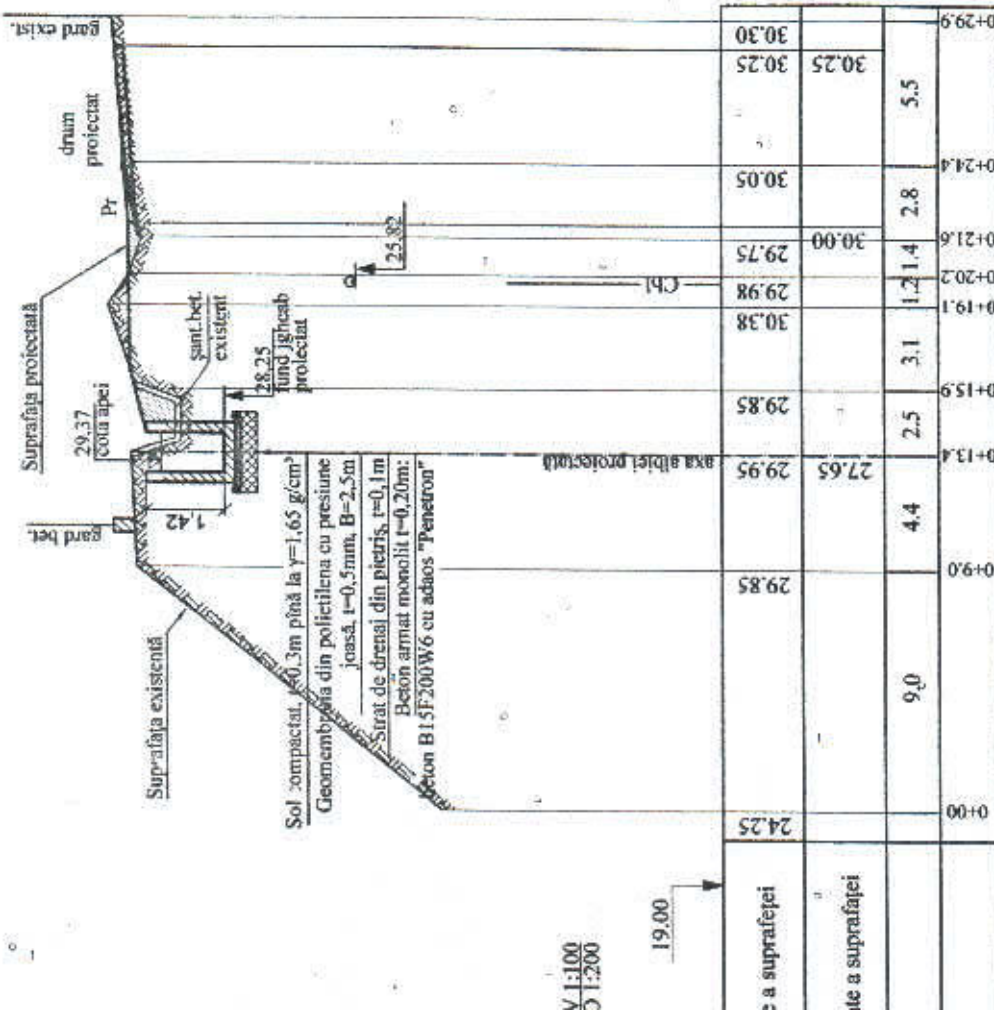
Strat de drenaj din pietriș, t=0,1m

Beton armat monolit t=0,20m: beton B15F200/W6 cu adaos "Penetron"

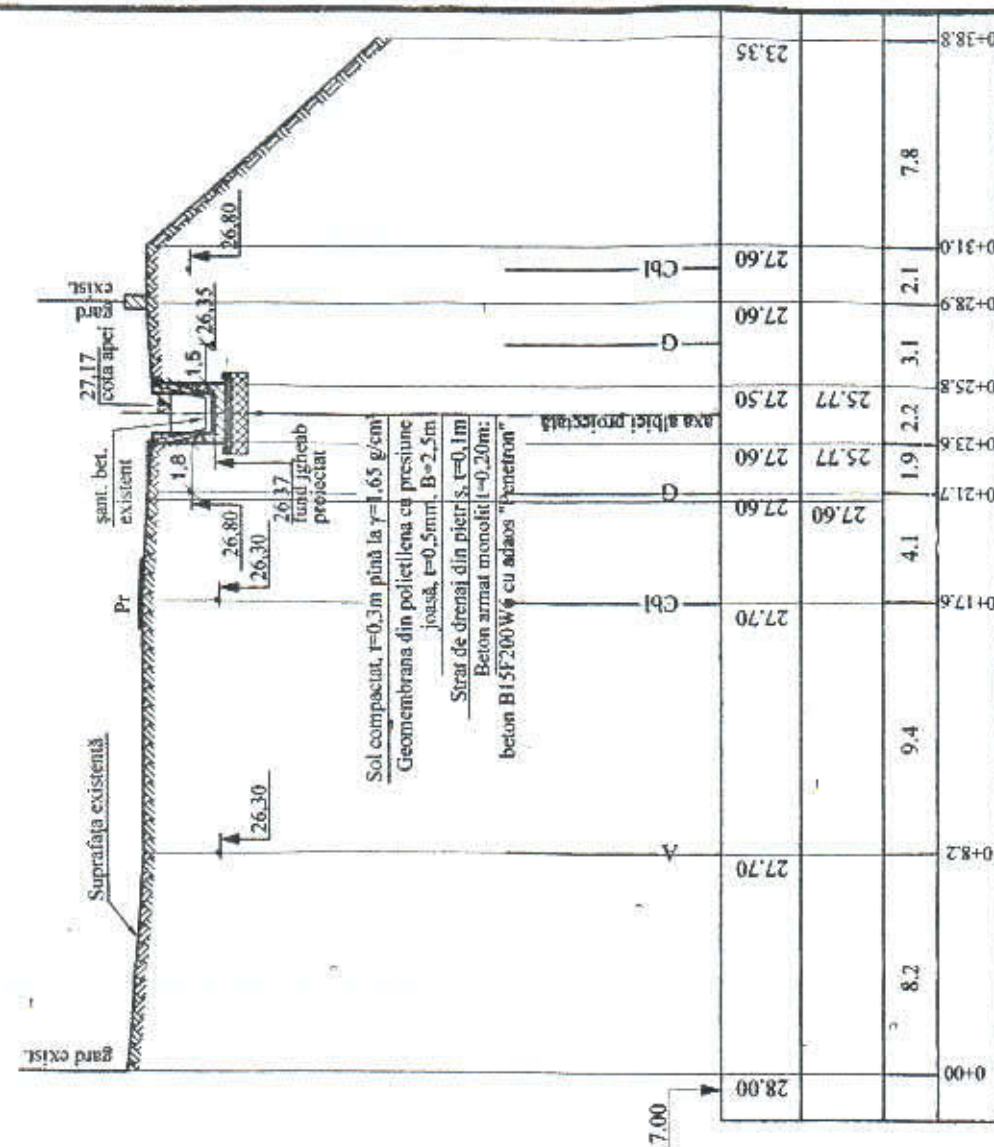
1. La sectoare unde traseul igheabului existent coincide cu traseul igheabului proiectat se execută demontarea igheabului existent și rambleierea cu compactarea cu sol local pînă la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$
2. Cotele conductei subterane s-a preciza pe loc.
3. Cotele și dimensiunile sunt în m.

19SV-8272 CH										
Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a posului vamaI Giurgulesci, cod CPV 71220000-6.										
Mod. Nr. plan	Coafa	Nr. doc. Semnatura	Data							
IPP	B. Șeinberg								Faza	Coala
Verificat	Spec. prin. N. Colotilov								PE	20
Efectuat	Verificat N. Colotilov									Coli
	S. Brănușova									
Soluții hidrotehnice										
Secțiunea 7-7, PC 2+38,6										
Secțiunea 6-6, PC 1+87,4										
IPS "IPROCOM" mun. Chișinău, 2013										

Secțiunea 10-10
Jgheab Tip II, Tip de bază I
PC 3+51,6



Secțiunea 8-8
Jgheab Tip III, Tip de bază I
PC 2+87,6



19SV-8272 CH

Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vama! Giurgiuilesti, cod CPV 71220000-6.

Mod. Nr. par.	Cuila	Nr. doc.	Semnatura	Data
IPP	B. Şeinberg			
Spec. prin.	N. Colotilov			
Verificat	N. Colotilov			
Efectuat	S. Biriuşova			

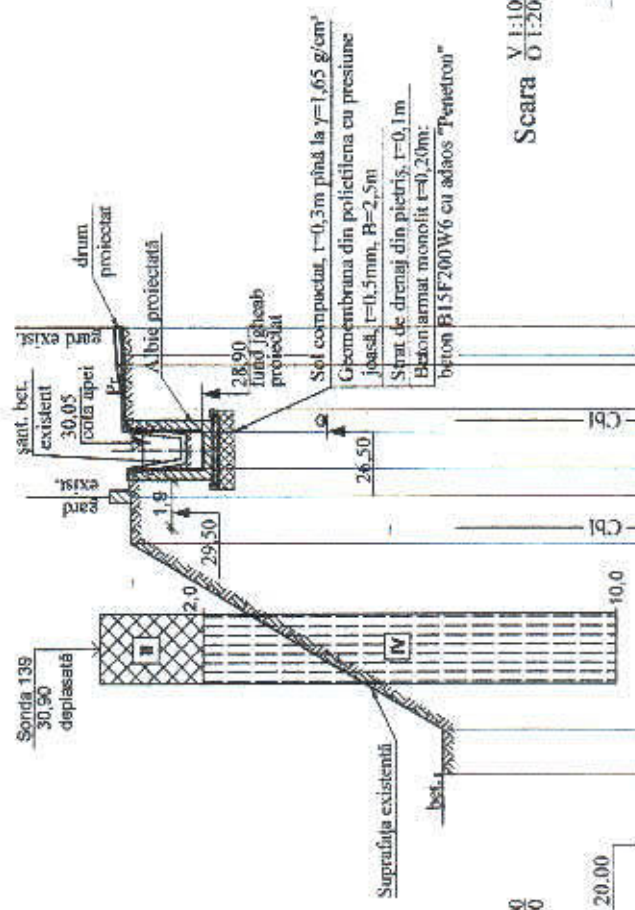
Soluții hidrotehnice			
Faza	Coala	Coli	
PE	21		

Secțiunea 8-8, PC 2+87,6
Secțiunea 10-10, PC 3+51,6

IPS "IPROCOM"
mun. Chişinău, 2013

1. La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și ramblierea cu compactarea cu sol local până la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 g/cm^3$
2. Cotele conductiei subterane s-a preciza pe loc.
3. Cotele și dimensiunile sunt în m.

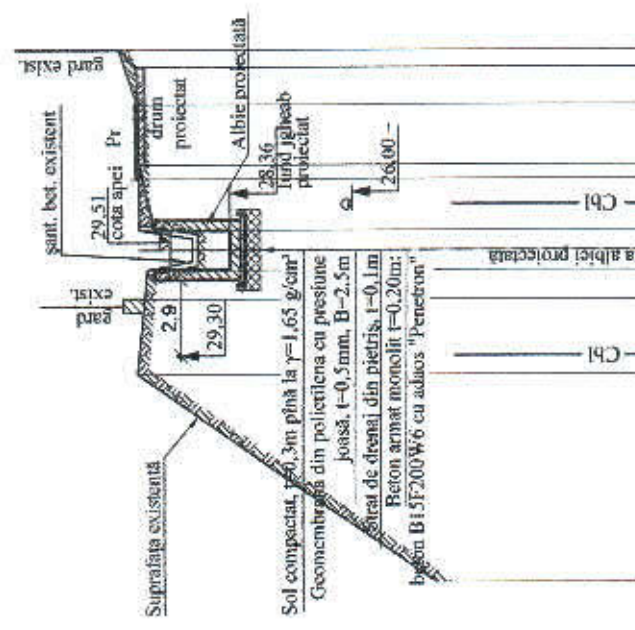
Secțiunea 12-12
Jgheab Tip I, Tip de bază I
PC. 4+15,8



Cotele existente a suprafeței	24.40	24.25	24.25	30.30	30.30	30.30	30.50	30.50	30.45	30.45	30.55	30.58	30.58	0+17.2
Cotele proiectate a suprafeței														
Distanța	1.8			1.8	1.1	1.4	2.1	1.1						
Pichete	0+1.8	0+0.0	0+1.8	0+8.9	0+10.7	0+11.8	0+13.2	0+14.0	0+14.0	0+14.0	0+16.1	0+16.1	0+17.2	

1. La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și rumbleria cu compactarea cu sol local până la densitatea solului uscat $\gamma=1,65 \text{ g/cm}^3$
2. Cotele conductei subterane s-a preciza pe loc.
3. Cotele și dimensiunile sunt în m.

Secțiunea 11-11
Jgheab Tip II, Tip de bază I
PC. 3+62,5



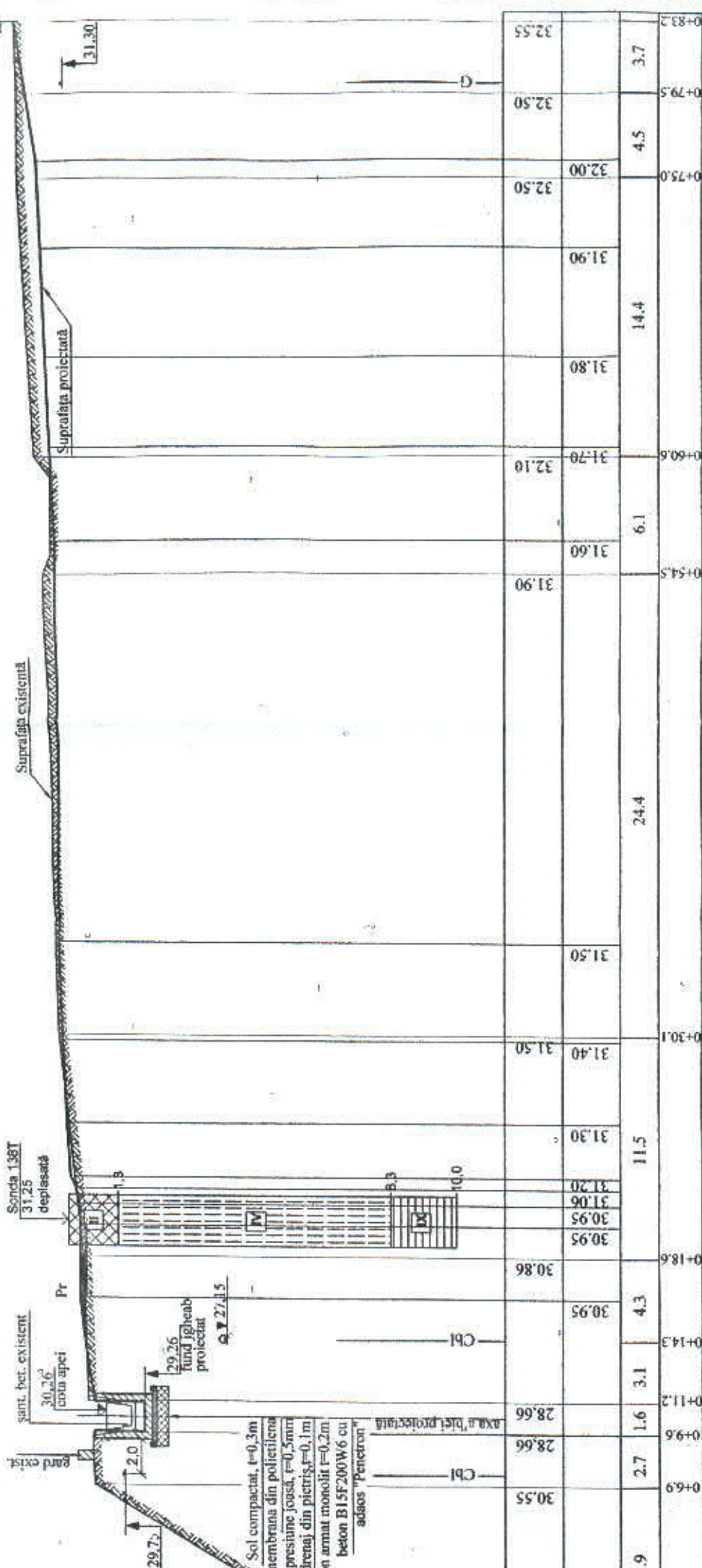
Cotele existente a suprafeței	24.35	30.13	30.00	27.76	29.95	30.11	30.11	30.11	30.14	30.14	30.30	30.30	0+20.6
Cotele proiectate a suprafeței													
Distanța		8.1	2.9	1.1	1.5	2.0	2.9	2.1					
Pichete	0+0.0	0+8.1	0+11.0	0+12.1	0+13.6	0+15.6	0+15.6	0+18.5	0+18.5	0+20.6			

19SV-8272 CH

Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgiuilesti, cod CPV 71220000-6.			
Mod de lucru	Cușor	Nr. șab.	Semnatura
IPP	B. Șeinberg		
Spec. prin.	N. Colodilov		
Verificat	N. Colodilov		
Efectuat	S. Biriucova		
Soluții hidrotehnice			
		Faza	Cușor
		PR	23
		IPS "PROCOM" mun. Chișinău, 2013	

Secțiunea 13-13
Jgheab Tip I, Tip de bază I
PC 4+60,3

gard exist.



une convenționale

Насыпной грунт

Промысловые лесовые группы

Глина

19SV-8272 CH

Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a posului vamal Giurgulesti, cod CPV 71220000-6.

Mod	Nr par	Coala	Nr dec	Semnatura	Data
IPP		B. Seiberg			
Spec. prin.		N. Colotilov			
Verificat		N. Colotilov			
Efectuat		S. Biriacova			

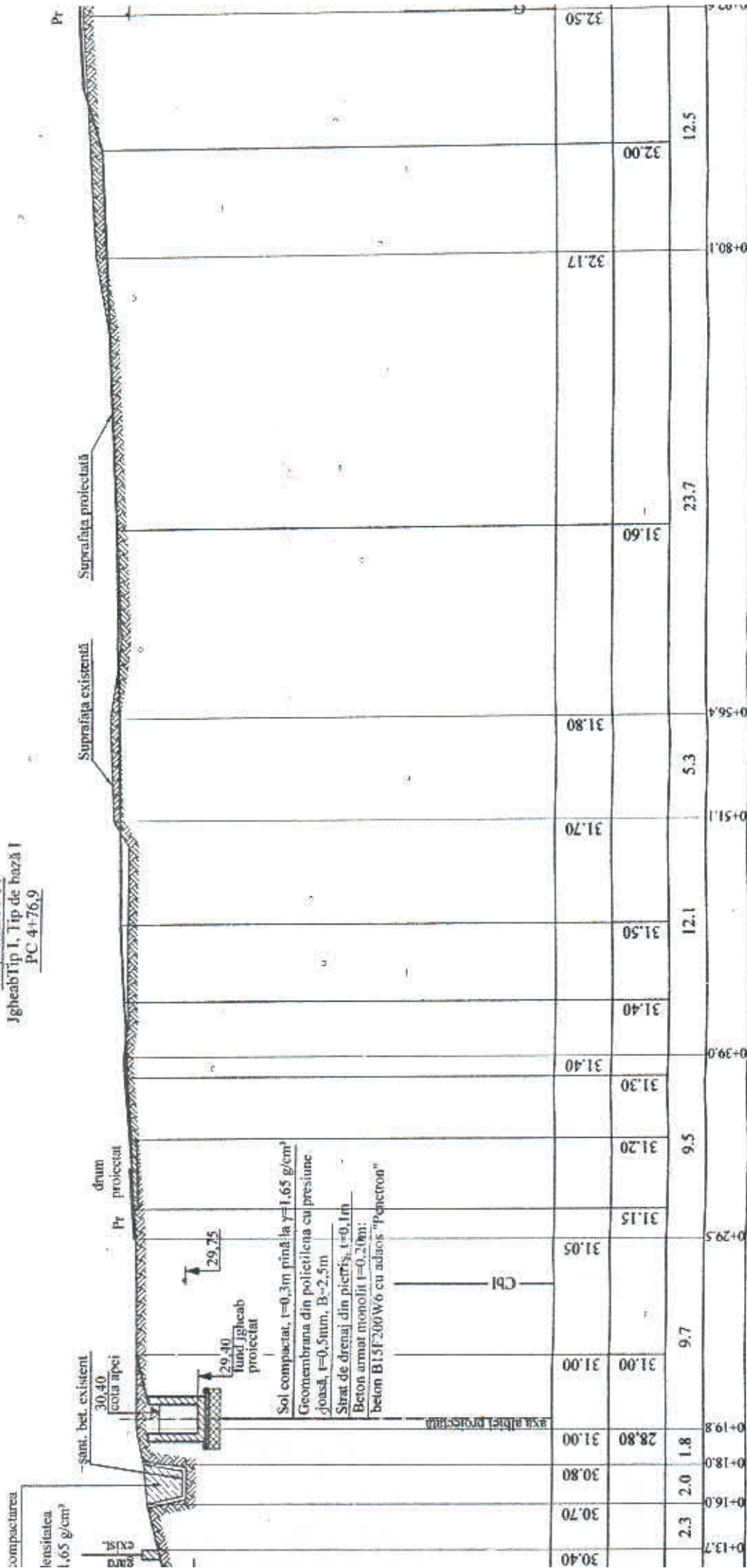
Soluții hidro tehnice

Secțiunea 13-13
PC 4+60,3

IPS "PROCOM"
mun. Chișinău, 2013

1. La sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și ramblectarea cu compactarea cu sol local pînă la densitatea soluției uscat $\gamma = 1,65 \text{ g/cm}^3$
2. Cotele conductei subterane s-a precizia pe loc.
3. Cotele și dimensiunile sunt în m.

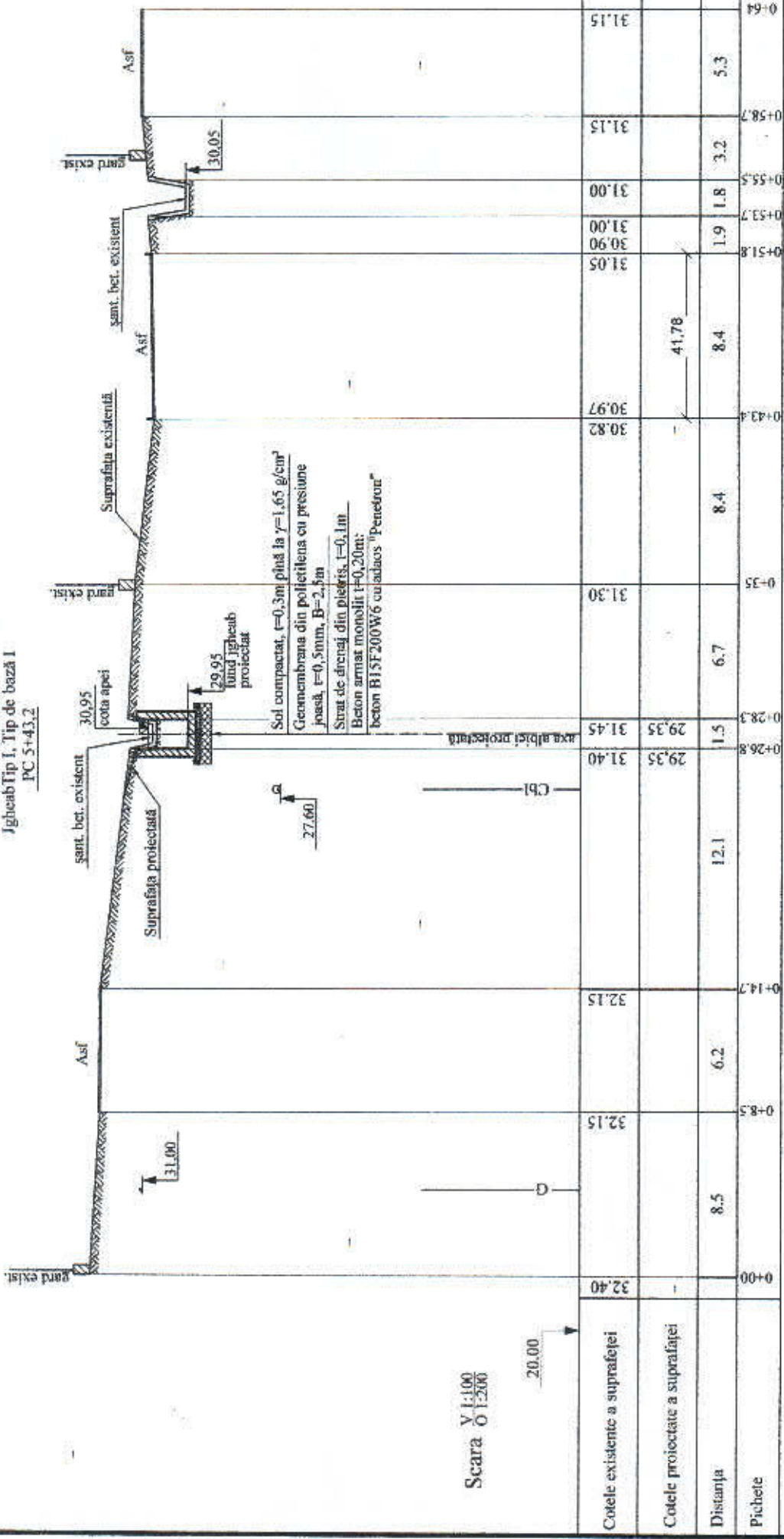
Secțiunea 14-14
Jgheab Tip I, Tip de bază I
PC 4+76,9



- Cotele conductei subterane s-a preciza pe loc.
- Cotele și dimensiunile sunt în m.

19SV-8272 CH			
Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a excluderea procesului de inundare a postului vamal CPV 71220000-6.			
Mod	Nr. par	Coada	Hir. de
IPP	B. Șeinberg		
Spec. prin.	N. Colotilov		
Verificat	N. Colotilov		
Efectuat	S. Biriucova		
Soluții hidrotehnice			Faza
Secțiunea 14-14 PC 4+76,9			PE

Secțiunea 16-16
Jgheab Tip I, Tip de bază I
PC 5+43.2



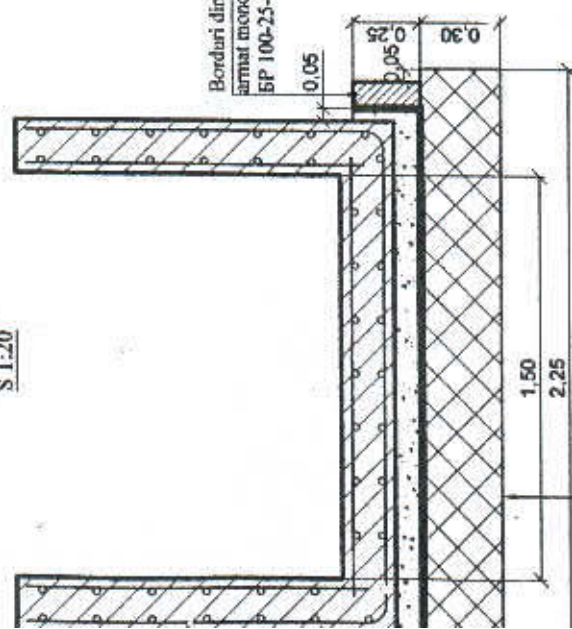
Scara V.L:100
O.L:200

Cotele existente a suprafeței	32.40	32.15	32.15	31.45	31.30	30.82	30.97	31.05	31.00	31.00	31.15	31.15	31.15
Cotele proiectate a suprafeței				29.35	31.40	29.35	31.45	29.35	31.40	31.45	29.35	31.40	29.35
Distanța		8.5	6.2	12.1	6.7	8.4	8.4	8.4	1.9	1.8	3.2	5.3	
Pichete													

19SV-8272 CH									
Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inandare a postului vamal Giurgulesti, cod CPV 71220000-6.									
Mod	Nr. nat	Coala	Nr. doc	Scara	Data				
IPP	B. Șeinberg					Soluții hidrotehnice			
Spec. prin.	N. Coloblov					Faza			
Verificat	N. Coloblov					PE			
Efectuat	S. Bîrlucova					Cota			
						27			
						Coti			
						Secțiunea 16-16			
						PC 5+43.2			
						IPS "PROCOM"			
						mun. Chișinău, 2013			

1. În sectoare unde traseul jgheabului existent a coincident cu traseul jgheabului proiectat se execută demontarea jgheabului existent și ramblierea cu compactarea cu sol local până la densitatea solului uscat $\gamma = 1,65 \text{ g/cm}^3$
2. Cotele conductei subterane s-a precizat pe loc.
3. Cotele și dimensiunile sunt în m.

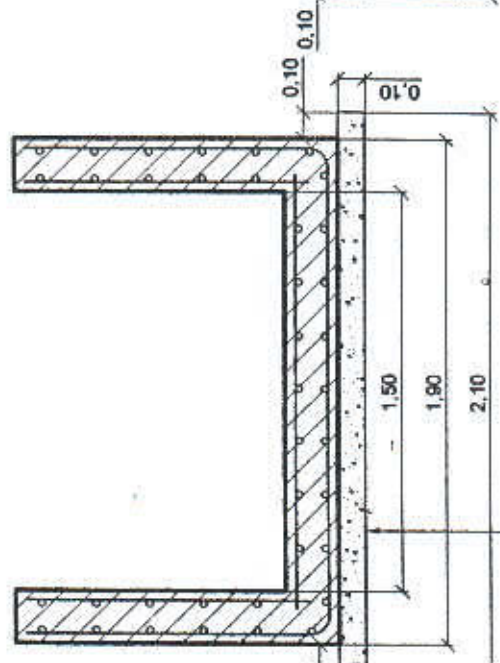
Tip de bază I
Surpare II Tip
B=1,5 m
S 1:20



Borduri din beton armat monolit BP 100-25-8

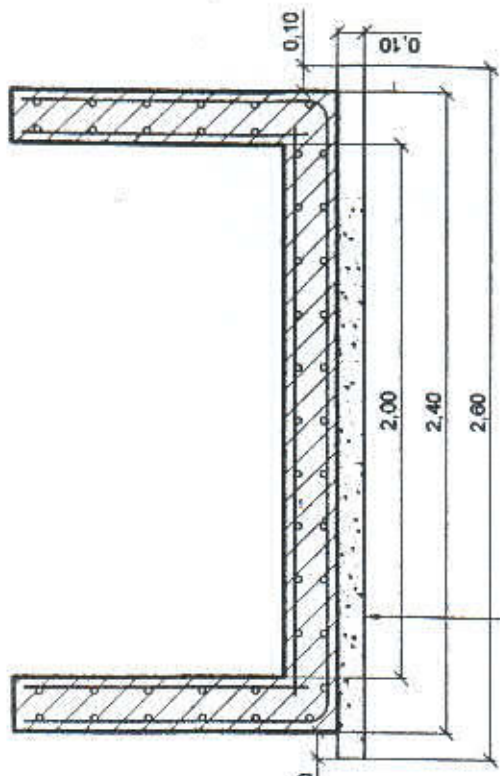
Sol compactat, $\rho=0,3$ m pînă la $\rho=1,65$ g/cm³
Geomemî rana din polietilena cu presiune joasă, $\rho=0,5$ mm B=2,5 m
Strat de drenaj din pietriş, $\rho=0,1$ m
Beton armat monolit $\rho=0,20$ m;
beton B15F200W6 cu adaos "Penetron"

Tip de bază II
Surpare I Tip
B=1,5 m
S 1:20



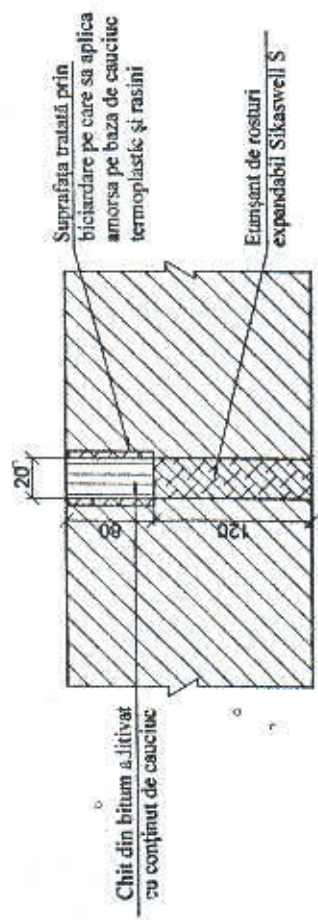
Piatra spară M300,
D=20-40 mm, $\rho=0,1$ m
Beton armat monolit $\rho=0,20$ m;
beton B15F200W6 cu adaos "Penetron"

Tip de bază III
Surpare I Tip
B=2 m
S 1:20



Piatra spară M300,
D=20-40 mm, $\rho=0,1$ m
Beton armat monolit $\rho=0,20$ m;
beton B15F200W6 cu adaos "Penetron"

Rost transversal de dilatație



Chit din bitum a litivar cu conținut de cauciuc

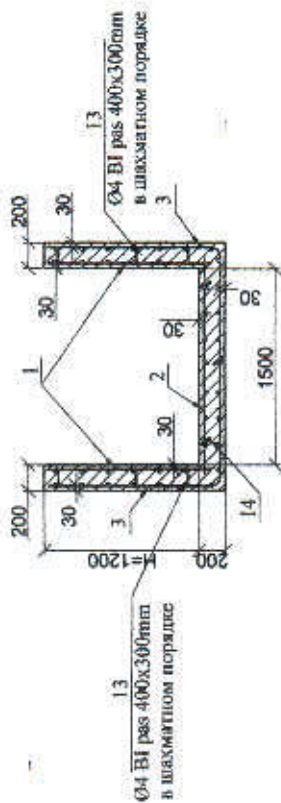
Suprafața tratată prin bicardare pe care se aplica amorsa pe baza de cauciuc termoplastică și rasini

Eunșant de rosturi expandabil Sikaswell S

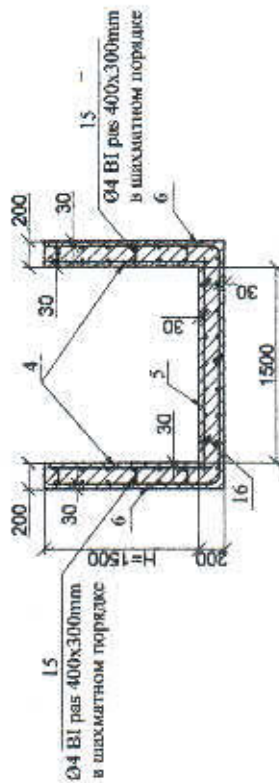
1. Dimensiunile pentru construcția jgheabului sunt date în mm, pentru rost de dilatație în mm.
2. Rostuirea dintre borduri BP 100-25-8 se efectuează cu mortar din ciment M100, $\rho=1$ cm

19SV-8272 CH			
Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgulesti, cod CPV 71220000-6.			
Mod	Nr. par	Coala	Num. doc.
IPP		B. Șeinberg	
Spec. prin.	N. Colotilov		
Verificat	N. Colotilov		
Efectuat	S. Biriucova		
Faza		Coala	Coll
PE		28	
Soluții hidrotehnice			IPS "PROCROM" mun. Chișinău, 2013
Tipuri de bază a jgheabului			

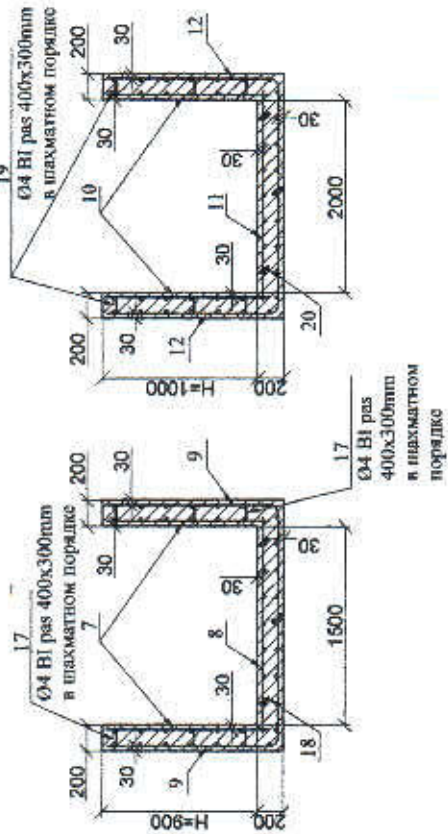
Tip I
Schema de armare a gheabului
cu înălțimea tip H=1,2m, B=1,5m



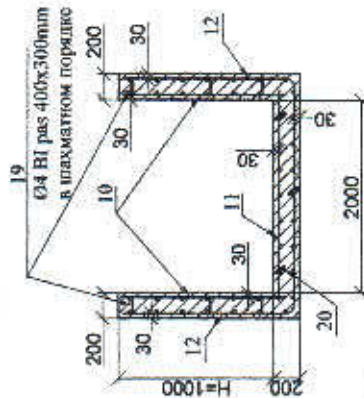
Tip II
Schema de armare a gheabului
cu înălțimea tip H=1,5m B=1,5m



Tip III
Schema de armare a gheabului
cu înălțimea tip H=0,9m B=1,5m



Tip IV
Schema de armare a gheabului
cu înălțimea tip H=1,0m B=2,0m



Necesarul de materiale

Nr	Denumirea	Unih. mas.	Cantitatea kg
1	Beton monolit B15F200W6	m ³	492
2	Armatura - Ø10 A III	kg	716
3	- Ø 8 A III	kg	4846,4
4	- Ø 6 A III	kg	2619,5
5	- Ø 12 A III	kg	24,3
6	- Ø 8 A I	kg	72,6
7	- Ø 6 A I	kg	168,5
8	- Ø 6 Bp I	kg	181,4
9	- Ø 4 Bp I	kg	871,1
10	- Ø 3 Bp I	kg	429,0
11	Patră spartă D=20-40mm, M300	m ³	28,8
12	Pietriș	m ³	93,6
13	Borduri BP 100-25-8	buc.	850
14	Geotembrana, r=0,5mm B=2,5m	m	425,3
15	Chit dim bitum activat cu conținut de cauciuc	m ³	0,09
16	Etanșant de rosuar Expoxital SikaSevel S	m ³	0,13
17	Amorsa pe baza de cauciuc termoplastic și rasini	m ³	8,9
18	Sol compactat	m ³	280,7
19	Mortar din ciment M100	m ³	0,2

1. Dimensiunile sunt date în mm.
2. Specificare vezi coala 20

19SV-8272 CH			
Serviciilor de protecție a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vama Giurgulești, cod CPV 71220000-6.			
Medi Nr. par	Cuștia	Nr. doc	Semnătura
IPP	B. Seiberg		
Spec. prin.	N. Colotilov		
Verificat	N. Colotilov		
Efectuat	S. Biriucova		
Soluții hidrotehnice		Faza	Coala
Scheme de armare		PE	29
		IPS "PROCOP" an. Ch.și.și. 2013	

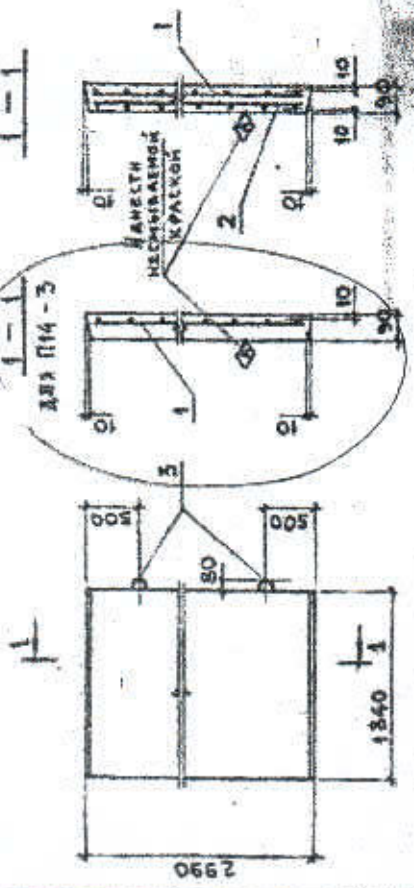
Specificație tehnică

Nr	NRC	Denumire	Cant. pe o plasă	Masa, kg			Cant. totală	Masa, kg totală
				unit.	pe o plasă	total		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Tip I								
1	Plasa C 1-2 52x2=104 buc.	Ø6 A III, L=1300mm	30	0,289	8,67	3120	901,7	
		Ø3 Bp I, L=5900mm	5	0,30	1,50	520	156	
Masa pe o plasă 10,2kg								
2	Plasa C 2-6 52 buc.	Ø6 A III, L=1800mm	30	0,40	11,98	1560	624,0	
		Ø3 Bp I, L=5900mm	6	0,30	1,80	312	93,6	
Masa pe o plasă 13,8kg								
3	Plasa C 4-9 52x2=104 buc.	Ø8 A III, L=2300mm	30	0,91	27,30	3120	2839,2	
		Ø4 Bp I, L=5900mm	8	0,53	4,24	832	441,0	
Masa pe o plasă 31,54kg								
13	Cr-1	Ø4 Bp I, L=200 mm	60	0,02	1,20	3120	62,4	
14	Ø-1	Ø6 A I, L=576 mm	18	0,13	2,34	936	121,7	
Tip II								
4	Plasa C 1-3 13x2=26 buc.	Ø6 A III, L=1620mm	30	0,36	10,79	780	280,8	
		Ø3 Bp I, L=5900mm	6	0,30	1,80	156	46,8	
Masa pe o plasă 12,50kg								
5	Plasa C 2-6 13 buc.	Ø6 A III, L=1800mm	30	0,40	11,98	390	156,0	
		Ø3 Bp I, L=5900mm	6	0,30	1,80	78	23,4	
Masa pe o plasă 13,78kg								
6	Plasa C 4-10 13x2=26 buc.	Ø8 A III, L=2600mm	30	1,027	30,81	780	801,1	
		Ø4 Bp I, L=5900mm	9	0,53	4,77	234	124,0	
Masa pe o plasă 35,58kg								
15	Cr-1	Ø4 Bp I, L=200 mm	72	0,02	1,44	936	18,7	
16	Ø-2	Ø8 A I, L=568 mm	18	0,13	2,34	234	30,4	
Tip III								
7	Plasa C 1-1 20x2=40 buc.	Ø6 A III, L=980mm	30	0,217	6,51	1200	260,4	
		Ø3 Bp I, L=5900mm	4	0,30	1,20	160	48,0	
Masa pe o plasă 7,7kg								
8	Plasa C 2-6 20 buc.	Ø6 A III, L=1800mm	30	0,40	11,98	600	240,0	
		Ø3 Bp I, L=5900mm	6	0,30	1,80	120	36,0	
Masa pe o plasă 13,78kg								
9	Plasa C 4-8 20x2=40 buc.	Ø8 A III, L=2000mm	30	0,79	23,70	1200	948,0	
		Ø4 Bp I, L=5900mm	7	0,53	3,71	280	148,4	
Masa pe o plasă 27,41kg								

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Cr-1	Ø4 Bp I, L=200 mm	48	0,02	0,96	960	19,2
18	Ø-1	Ø6 A I, L=576 mm	18	0,13	2,34	360	46,8
Tip IV							
10	Plasa C 1-6 18x2=36 buc.	Ø6 A III, L=1320mm	15	0,29	4,35	540	156,6
		Ø3 Bp I, L=2850mm	5	0,14	0,70	180	25,2
Masa pe o plasă 5,1kg							
11	Plasa C 2-12 18 buc.	Ø8 A III, L=2420mm	15	0,956	14,34	270	258,1
		Ø4 Bp I, L=2850mm	8	0,26	2,08	144	37,4
Masa pe o plasă 16,42kg							
12	Plasa C 4-30 18x2=36 buc.	Ø10 A III, L=2150mm	15	1,326	19,89	540	716,0
		Ø6 Bp I, L=2850mm	8	0,63	5,04	288	181,4
Masa pe o plasă 24,93kg							
19	Cr-1	Ø4 Bp I, L=200 mm	48	0,02	0,96	864	17,3
20	Ø-2	Ø8 A I, L=568 mm	18	0,13	2,34	324	42,2

Mod. înscr.	Cușta	Nr. doc.	Scuturatură	Data
IPP	B. Steinberg			
Spec. prin.	N. Colodilov			
Verificat	N. Colodilov			
Efectuat	S. Biriucova			

19SV-8272 CH		
Serviciilor de proiectare a sistemului de evacuare a apelor de torent cu excluderea procesului de inundare a postului vamal Giurgulești, cod CPV 71220000-6.		
Soluții hidrotehnice	Faza	Coala
	PE	30
Specificație	IPS "PROCOM" mun. Chișinău, 2013	



Поз.	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЧА ВАНТУ ПИ-	ПРИМЕЧАНИЯ
	ДОКУМЕНТАЦИЯ	3, 3а, 3б	
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		3.006.1-2.87.2 ТБ
	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		3.006.1-2.87.2 ПБ
	СБОРОЧНЫЕ СЕРИИ		
1	СЕТКА С1-6-1	1	3.006.1-2.87.2-6
	С1-6	1	
2	СЕТКА С1-6-1	1	-6
	С1-6	1	-6
3	ПЕТЛЯ УП1-3	2	1400-9, ВМР.1
	МАТЕРИАЛ		
	БЕТОН В.25	0,50	0,50
	МАССА ПЛИТЫ	1,24	1,24

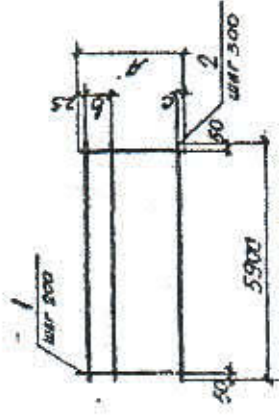
Материал 19SV-8272 СН

И.П.И.	В.Сейнберг
И.С.И.	S. Birtucova

3.006.1-2.87.2-38

ПЛИТА П14-3,
П14-3а, П14-3б

СТАРШАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИНЖЕНЕРСТ



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С1-1	1	Ф6АIII, l=980	30	0,217	7,7
	2	Ф38рI, l=5900	4	0,30	
С1-2	1	Ф6АIII, l=1300	30	0,288	10,16
	2	Ф38рI, l=5900	5	0,30	
С1-3	1	Ф6АIII, l=1620	30	0,360	12,50
	2	Ф38рI, l=5900	6	0,30	
С1-4	1	Ф6АIII, l=720	30	0,16	5,7
	2	Ф38рI, l=5900	3	0,30	
С1-5	1	Ф6АIII, l=1020	30	0,40	13,2
	2	Ф38рI, l=5900	4	0,30	

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*

Привязан 19SV-8272 СН

И.П.И.	В.Сейнберг
И.С.И.	S. Birtucova

3.006.1-2.87.3-1

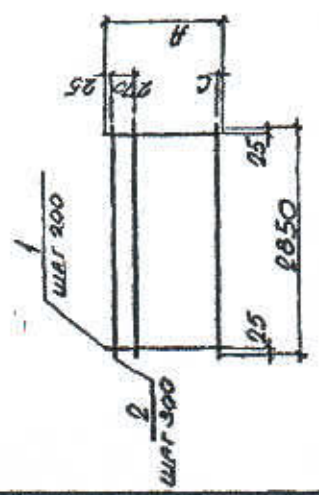
СЕТКА С1-1...С1-5

СТАРШАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИНЖЕНЕРСТ

22991-04 10 ФОРМАТ А4

10

Марка	Размеры мм	
	A	C
C1-6	1920	125
C1-7	1620	145
C1-8	940	145
C1-9	1040	



Марка	Вид	Наименование	Кол.	Масса кг, шт	Объем м ³ , шт
C1-6	1	φ 6AII, l=1920	15	0,290	5,1
	2	φ 3BPI, l=2050	5	0,74	
C1-7	1	φ 8AII, l=1620	15	0,64	10,4
	2	φ 3BPI, l=2050	6	0,44	
C1-8	1	φ 6AII, l=740	15	0,16	2,8
	2	φ 3BPI, l=2850	3	0,14	
C1-9	1	φ 8AII, l=1040	15	0,41	6,7
	2	φ 3BPI, l=2850	4	0,14	

Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Приказан 19SV-8272 СН		
ИП	B. Seiberg	
Ефескул	S. Birucova	

И.В. ОЗ. БОДСКИЙ	5
И. КОПТ. УМАНИЦЕВА	30
Г. СЕНА. КОПТЕВ	30
Р.С. Г. ЧУМАНОВА	30
В.С. Ю. УМАНИЦЕВА	30
С.И. К. СУБОРИН	30
П.В. П. ПОНОМАН	30

3.006.1-2.87.3-2

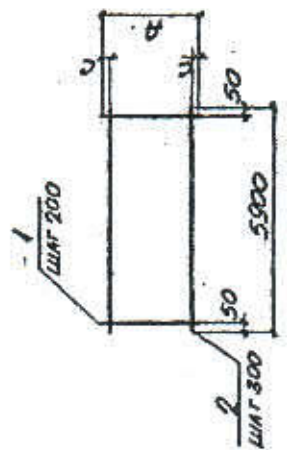
СЕТКА C1-6...C1-9

Харьковский
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

22991-04 11 Формат А4

1

Марка	Размеры мм	
	A	C
C2-6	1800	150
C2-6-I		
C2-7	2120	160



Марка	Вид	Наименование	Кол.	Масса кг, шт	Объем м ³ , шт
C2-6	1	φ 6AII, l=1800	30	0,40	13,8
	2	φ 3BPI, l=5900	6	0,30	
C2-6-I	1	φ 10AII, l=1800	30	1,11	35,1
	2	φ 4BPI, l=5900	6	0,30	
C2-7	1	φ 10AII, l=2120	30	1,31	43,0
	2	φ 4BPI, l=5900	7	0,53	

Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Приказан 19SV-8272 СН		
ИП	B. Seiberg	
Ефескул	S. Birucova	

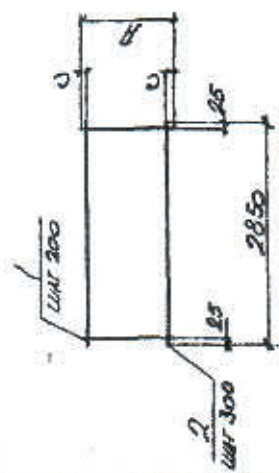
И.В. ОЗ. БОДСКИЙ	5
И. КОПТ. УМАНИЦЕВА	30
Г. СЕНА. КОПТЕВ	30
Р.С. Г. ЧУМАНОВА	30
В.С. Ю. УМАНИЦЕВА	30
С.И. К. СУБОРИН	30
П.В. П. ПОНОМАН	30

3.006.1-2.87.3-7

СЕТКА C2-6, C2-7

Харьковский
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

22991-04 16 Формат А4



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм	
	A	C
C2-11	140	120
C2-12		
C2-12-1	240	160
C2-12-2		
C2-12-3		
C2-12-4		

Марка	Пос.	Наименование	Кол. экз. в л.	Масса экз. в л.	Объемная масса, г/см ³
C2-11	1	φ 12AII, L=140	15	1,01	17,7
	2	φ 6AI, L=2850	4	0,63	
C2-12	1	φ 8AIII(8), L=2400	15	0,956	16,4
	2	φ 4BpI, L=2850	8	0,26	
C2-12-1	1	φ 12AII, L=2400	15	2,15	37,3
	2	φ 6AI, L=2850	8	0,63	
C2-12-2	1	φ 14AII, L=2400	15	2,92	48,8
	2	φ 6AI, L=2850	8	0,63	
C2-12-3	1	φ 16AII, L=2400	15	3,88	62,3
	2	φ 6AI, L=2850	8	0,63	
C2-12-4	1	φ 18AII, L=2400	15	4,84	81,6
	2	φ 6AI, L=2850	8	1,13	

Привязка 19SV-82PРКВТУРА

Классов А-IV, А-1 по ГОСТ 5781-82
Классов В-1 по ГОСТ 6707-80

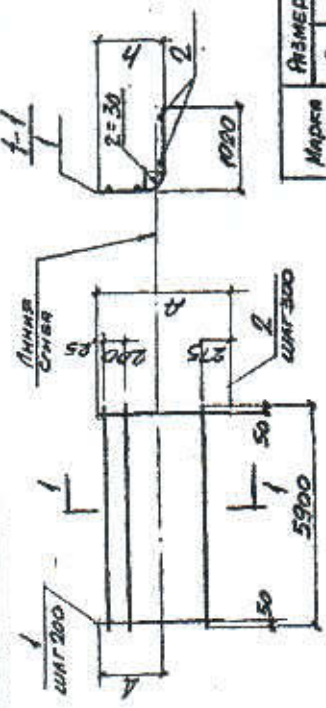
ИПР В. Seiberg
Efectuat S. Birnacov

3.006.1-2.82.3-11

СЕТКА C2-11, C2-12

22991-04 20

ФОРМАТ А4



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм	
	A	h
C4-8	2000	985
C4-9	2900	1985

Марка	Пос.	Наименование	Кол. экз. в л.	Масса экз. в л.	Объемная масса, г/см ³
C4-8	1	φ 8AIII, L=1000	30	0,79	27,4
	2	φ 4BpI, L=5900	7	0,63	
C4-9	1	φ 8AIII, L=2800	30	0,91	31,5
	2	φ 4BpI, L=5900	8	0,53	

АРМАТУРА КЛАССА А-IV по ГОСТ 5781-82
АРМАТУРА КЛАССА В-1 по ГОСТ 6707-80

Привязка 19SV-8272 CH

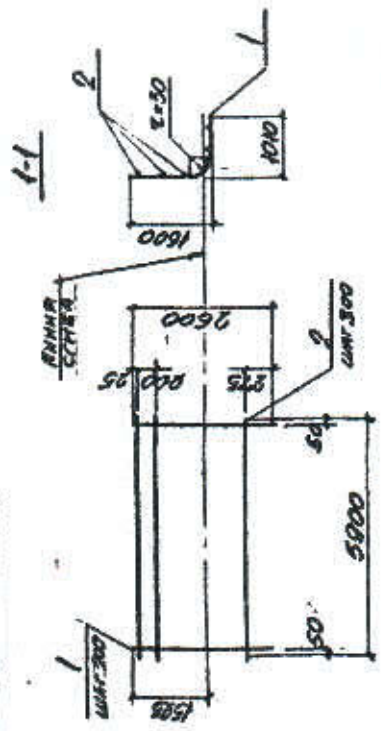
ИПР В. Seiberg
Efectuat S. Birnacov

3.006.1-2.87.3-39

СЕТКА C4-8, C4-9

22991-04 48

ФОРМАТ А4



Марка	№2	Наименование	Кол. шт., кг	Масса шт., кг	Общая масса, кг
С4-10	1	φ8АІІІ, С = 2600	30	1,027	35,58
	2	φ4ВРІ, С = 5900	9	0,53	

Арматура каркаса А-ІІ по ГОСТ 5781-82
Арматура каркаса В-І по ГОСТ 6777-80

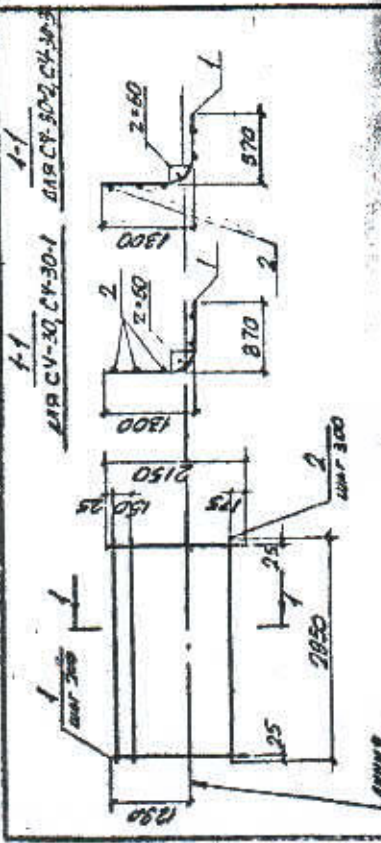
Привязан 19SV-8272 CH

ИП	B. Seiberg
Исполнит.	S. Biricova

3.006.1-2.87.3-40	
СЕТКА С4-10	
Страна-изготовитель	Чехословакия
Проектно-исполнительный институт	ИП

22991-04 49

ФОРМАТ А4



Марка	№2	Наименование	Кол. шт., кг	Масса шт., кг	Общая масса, кг
С4-30	1	φ10 АІІІ, С = 2150	15	1,326	24,9
	2	φ6ВРІ, С = 2850	8	0,63	
С4-30-1	1	φ14АІІІ, С = 2150	15	2,60	44,0
	2	φ6ВРІ, С = 2850	8	0,63	
С4-30-2	1	φ16АІІІ, С = 2150	15	3,39	59,9
	2	φ6ВРІ, С = 2850	8	0,63	
С4-30-3	1	φ18АІІІ, С = 2150	15	4,30	73,5
	2	φ6ВРІ, С = 2850	8	1,13	

Арматура каркаса А-ІІ по ГОСТ 5781-82

Привязан 19SV-8272 CH

ИП	B. Seiberg
Исполнит.	S. Biricova

3.006.1-2.87.3-56	
СЕТКА С4-30	
Страна-изготовитель	Чехословакия
Проектно-исполнительный институт	ИП

22991-04 65

ФОРМАТ А4

19SV-8272 CH

Привязан

Исполнитель: В. Сеинберг, С. Витусова

Масштаб: 1:1

Средства измерения: Циркуль, Линейка

Материал: Алюминий

Срок изготовления: 10

3.006.1-2.874-6

Аппаратная карта А-В по ГОСТ 5781-82

Аппаратная карта А-В по ГОСТ 5781-82

Марка	Наименование	Кол. экз.	Масса
С1-6	1 Ø50P1, L=1820	15	0,25
С1-6	2 Ø50P1, L=2950	10	0,41
С1-6-1	1 Ø12AВ, L=1820	15	1,62
С1-6-1	2 Ø40P1, L=2950	10	0,27
С1-6-2	1 Ø10AВ, L=1820	30	1,12
С1-6-2	2 Ø50P1, L=2950	10	0,41
С1-6-3	1 Ø12AВ, L=1820	30	1,62
С1-6-3	2 Ø50P1, L=2950	10	0,41

19SV-8272 CH

Привязан

Исполнитель: В. Сеинберг, С. Витусова

Масштаб: 1:1

Средства измерения: Циркуль, Линейка

Материал: Алюминий

Срок изготовления: 10

3.006.1-2.874-5

Аппаратная карта А-В по ГОСТ 5781-82

Аппаратная карта А-В по ГОСТ 5781-82

Марка	Наименование	Кол. экз.	Масса
С1-5	1 Ø50P1, L=1460	15	0,20
С1-5	2 Ø50P1, L=2950	8	0,41
С1-5-1	1 Ø8AВ, L=1460	50	0,58
С1-5-1	2 Ø40P1, L=2950	8	0,27
С1-5-2	1 Ø10AВ, L=1460	50	0,90
С1-5-2	2 Ø50P1, L=2950	8	0,41
С1-5-3	1 Ø12AВ, L=1460	50	1,30
С1-5-3	2 Ø50P1, L=2950	8	0,41

19SV-8272 CH

Привязан

Исполнитель: В. Сеинберг, С. Витусова

Масштаб: 1:1

Средства измерения: Циркуль, Линейка

Материал: Алюминий

Срок изготовления: 10

3.006.1-2.87.3-129

Стержень Арматурный, Путь

Характерный конструктивный объект

22991-04 139 формат А4

139

Марка	Наименование	Общая масса, кг
Ф1	Арматура ГОСТ 5781-82, L=500	0,11
Ф2	48A1, L=540	0,21
Ф3	48A1, L=580	0,23
Ф4	410A1, L=620	0,38
Ф5	410A1, L=660	0,41
Ф6	46A1, L=460	0,10
СТ1	Арматура ГОСТ 5781-82, L=200	0,02
СТ2	448P-1, L=230	0,02
СТ3	448P-1, L=260	0,02
СТ4	Арматура ГОСТ 5781-82, L=6000	1,93
СТ5	46A1, L=3000	0,67
СТ6	46A1, L=750	0,17
СТ7	48P1, L=700	0,28