







BORDEROUL DESENELOR DE EXECUȚIE A SETULUI DE BAZĂ  
07 - 17 - B - CE

Coala	Denumirea	Nota
1.	Date generale	
2.	Trasarea rețelei de canalizare.	
3.	- /// - /// - /// - /// -	
4.	Profilul C1.	
5.	Secțiuni de montare a căminelor și săparea tranșelor	

BORDEROUL DOCUMENTAȚIE DE REFERINȚĂ ȘI ANEXATE

Notare	Denumirea	Nota
	Documentele de referință	
mnp 901 - 09 - 11.84	Căminele rețelei de alimentare cu apă	
	Documentele de anexate	
07 - 17 - B - CE.S.	Specificația	
07 - 17 - B - CE.T.	Tabela căminelor	

Lista genurilor de lucrări pentru care sunt necesare  
Acte de examinare a lucrărilor

Coala	Denumirea
	Fazele determinante
1.	Pregătirea fundației, adâncimea de pozare a conductei
2.	Montarea căminelor
3.	Etanșarea intersecțiilor conductelor prin pereții căminelor

Legenda

- A —

— A1 —

— G —

— C1 —
- conducta de apă existentă

conducta de apă proiectată

conducta de gaz existentă

conducta de canalizare gravitațională proiectată

Desenele de lucru sunt elaborate în conformitate cu normele și regulamentele în vigoare asigurând criteriile de bază a calității, reglementate de legea calității în construcții :

Specialist principal: Sorocean I.

Indicații generale

1. Proiectul de execuție este îndeplinit în baza temei de proiectare, condițiilor tehnice prezentate de primăria s. Joltai, r. Ciadîr-Lunga, ridicării topografice și a studiilor inginero-geologice.
2. Condițiile seismice în zona amplasării obiectului, conform hărții Rihter - 8 baluri.
3. Studiile geologice - I tip după tasabilitate.
4. Apele freatice nu au fost întâlnite.
5. Rețelele de canalizare sunt proiectate în corespundere cu prevederile СНиП 2.04.03.85."КАНАЛИЗАЦИЯ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ", СНиП II-89-80 "Генеральные планы промышленных предприятий".
- Еxecutarea lucrărilor la construcția rețelor de distribuție a apei se efectuează în conformitate cu prevederile СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализаций" și cu luare în seamă a prevederilor СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".
- Lucrările de terasament trebuie executate în conformitate cu СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

6. Lista genurilor de lucrări pentru care sunt necesare Actele de examinare a lucrărilor latente:
- pregătirea fundației sub conductă;
- montarea căminelor;
- etanșarea intersecțiilor conductelor prin pereții căminelor;

7. Rețelele de canalizare gravitaționale sunt executate din fevi PVC cu Ø160, Ø200, SN4/SDR41.
8. Adâncimea minimă de pozare a conductelor de canalizare, pînă la cota de jos a conductei, trebuie să fie de minim 0,9m.
9. Conductele de PVC se pozează:
- în soluri uscate - pregătirea patului de pozare din nisip cu grosimea de 150mm;
- în soluri umede - pregătirea patului de pozare constituit din nisip cu grosimea de h=150mm așezat pe un pat din piatră spartă cu grosimea de h=200mm.

10. Compactarea solului (fundației) sub rețea și cămine de îndeplinit cu compactor manual în dependență de tasabilitatea solului și anume:
- în cazul dat l-lui tip de tasabilitate, la adâncimea de 0,3m pînă la densitatea pămîntului  $y=1,65\text{tf/m}^3$  la linia de jos a pămîntului compactat;
11. Pozarea conductei de canalizare sub presiune se va efectua la adâncimea nu mai mică ă 1,20m pînă la cota de jos a fevii.
12. La intersecția conductei de canalizare cu a conductei de gaze, distanța pe linia verticală trebuie să fie nu mai puțin de 0,2m.
13. La intersecția conductei de canalizare cu a conductei de alimentare cu apă, distanța pe linia verticală trebuie să fie nu mai puțin de 0,4m. În cazul cînd are loc această intersecție cu distanța dintre ele mai mică de 0,4m de prevăzut tub de protecție din conductă de oțel cu lungimea 5m în ambele părți.

14. La intersecția conductei de canalizare cu a unui cablu electric, distanța pe linia verticală trebuie să fie nu mai puțin de 0,25m. În cazul cînd are loc această intersecție cu distanța dintre ele mai mică de 0,25m de prevăzut tub de protecție din conductă de oțel cu lungimea 4m.
- 15.Cămine care sunt situate în intravelanul satului să fie ridicate la o înălțime de 100mm față de linia terenului. Căminele situate în locurile de trafic rutier să fie construite la nivel cu linia terenului.
16. Căminele situate în zona înfiltrii apelor freatice și această apă freatică este situată mai sus de rigola căminului este necesar să se izoleze rigola precum și pereții căminului cu un strat de hidroizolare la 0,5m mai sus de nivelul apelor freatice și în timpul lucrărilor de construcție montaj de prevăzut drenaj la fundația conductei. La fel și celelalte cămine să fie hidroizolate cu un strat subțire de mastică bituminoasă.

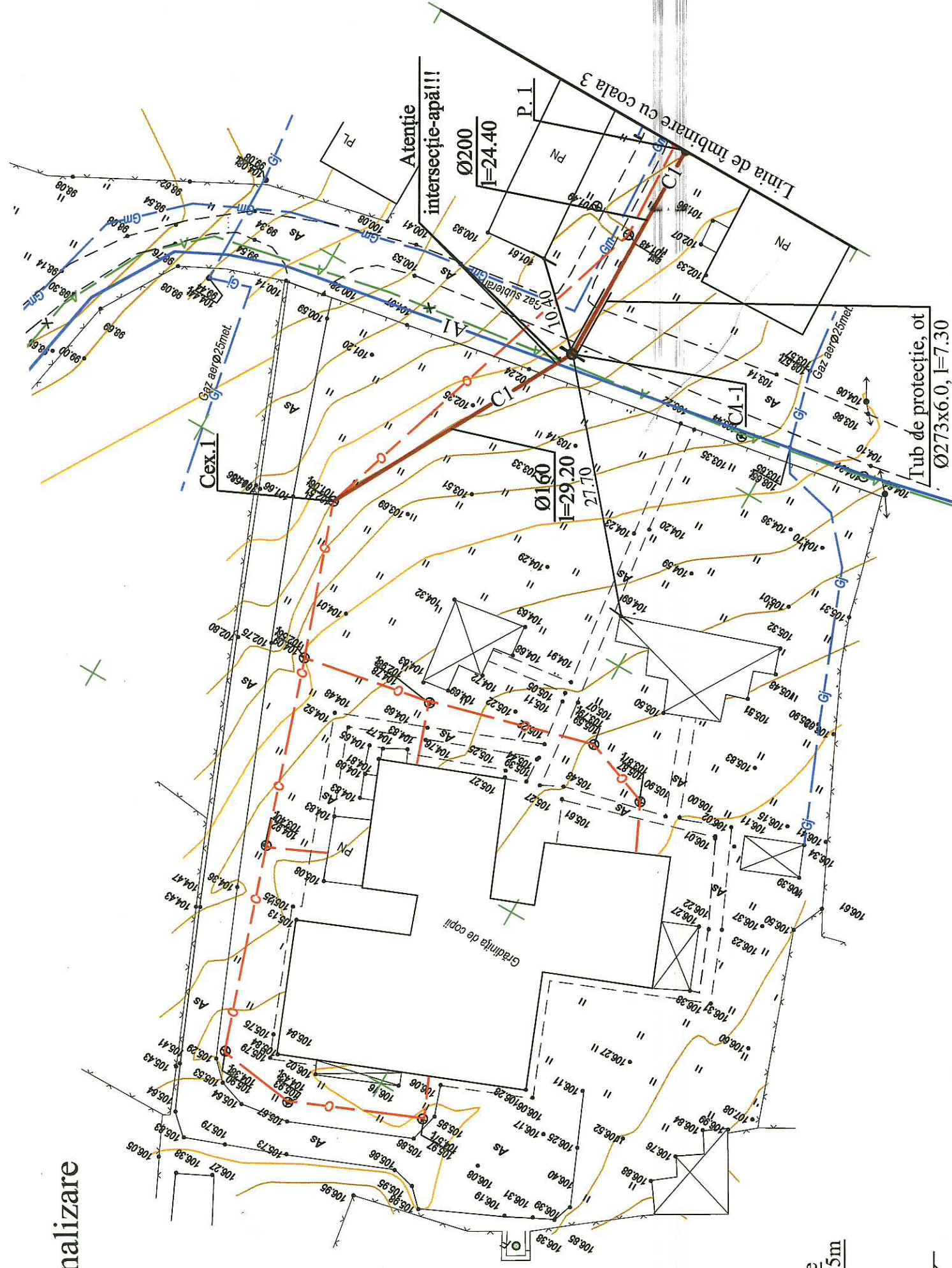
17. La tronsoanele cu adîncimea de pozare a conductei mai mult de 1, 60m este necesar să fie prevăzută întărirea pereților laterali cu palete din lemn sau alte unelte de siguranță. La fel și pămîntul excavat să fie depozetat la o distanță de 1km de șantier și mai apoi adus înapoi pentru astuparea șanțurilor.
18. Spațiul dintre tubul de protecție care se amplasează la intersecția drumurilor precum și intersecțiile cu alte comunicații se umple cu amestec din nisip și ciment marca 100.
19. Pînă la demararea lucrărilor de terasamet de invitat reprezentanții organizațiilor de exploatarea a comunicațiilor inginerști pentru identificarea locurilor de intersecție cu conductele de canalizare proiectate și cu acordarea lor.

Certificat de urbanism nr. 1 din 14 martie 2017

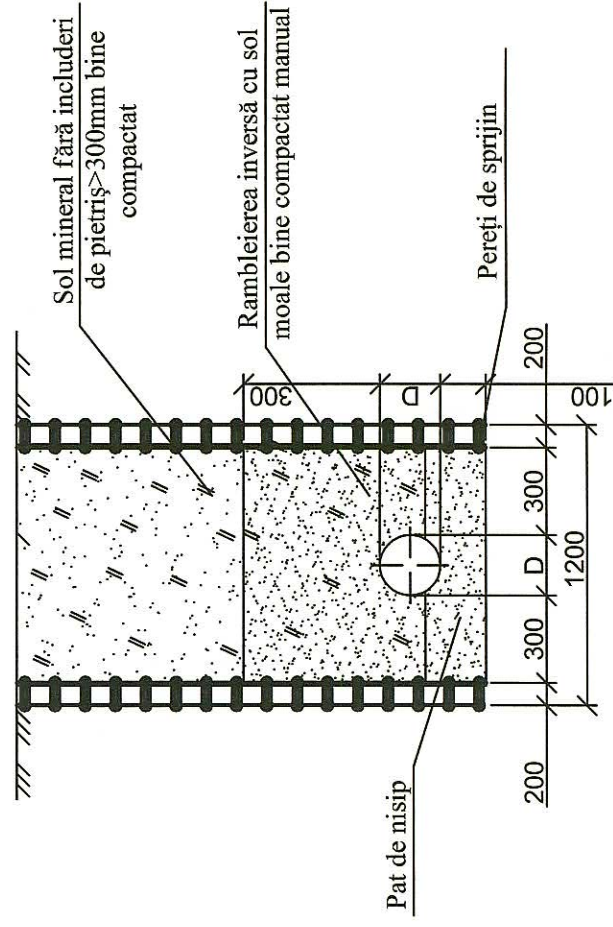
Licență: AMMI nr. 041764 din 02.04.2013		Beneficiar: UNDP Moldova	
Certificat nr. 1580_P-2016			
			07 - 17 - B - CE
Mod	Nr.pai	Coala	Nr.doc
Director	Sorocean G.		Semnătura — Data
Spec. prin.	Sorocean I.		Sorocean
Efectuat	Sorocean I.		Sorocean
Date generale		"HIDROPROIECT" SRL or. Chișinău	
Rețele exterioare de canalizare		Etapa	Coala
		PE	1
		Coli	5
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadîr-Lunga			



# Trasarea rețelei de canalizare



Pozarea conductelor în tranșee  
în sol uscat cu adâncimea de la 1.5m  
cu pereții de sprijin  
Secțiunea 1-1

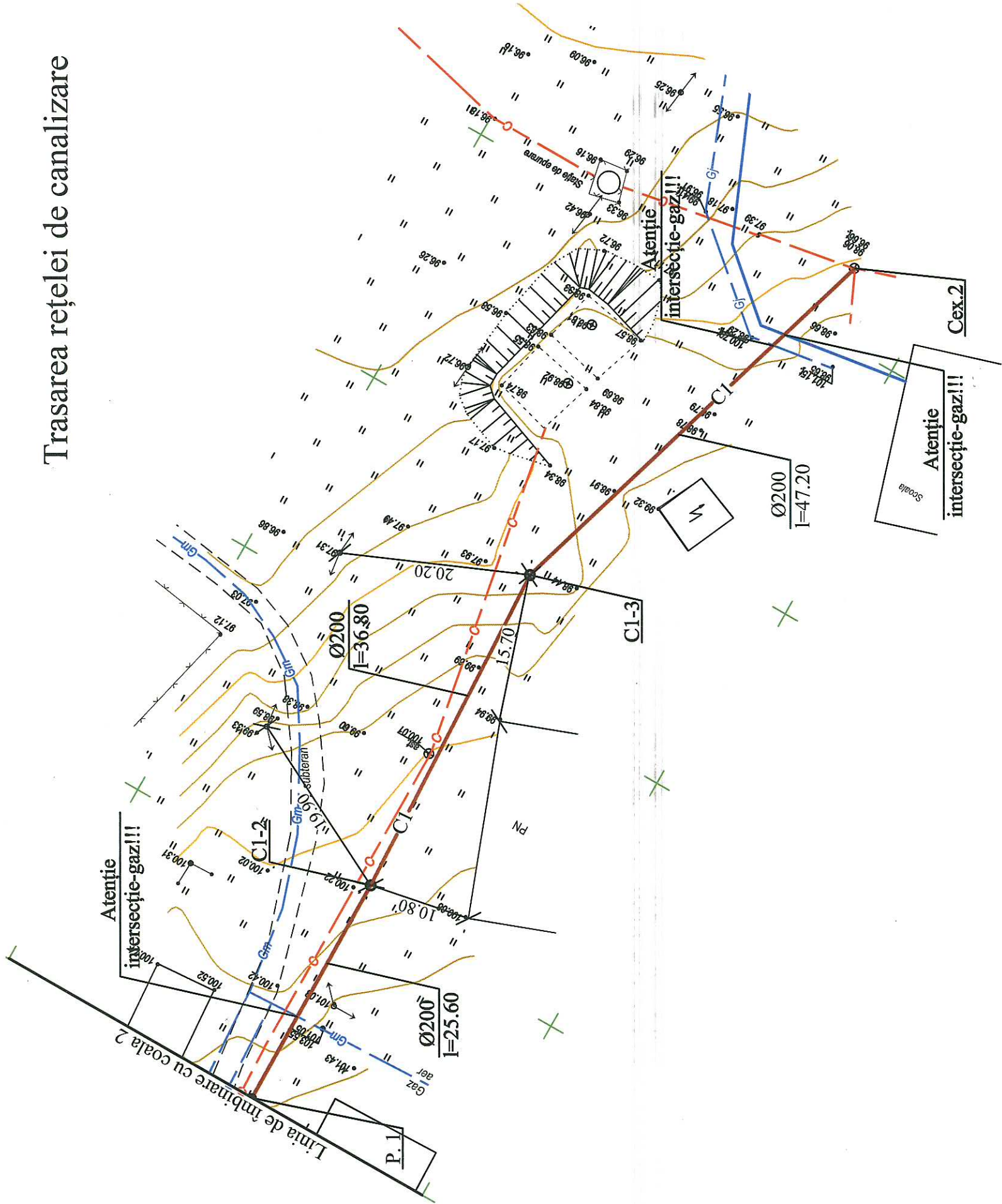


Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb. Nr. de inv.
-------------------	-------------------	------------------------



[illegible]



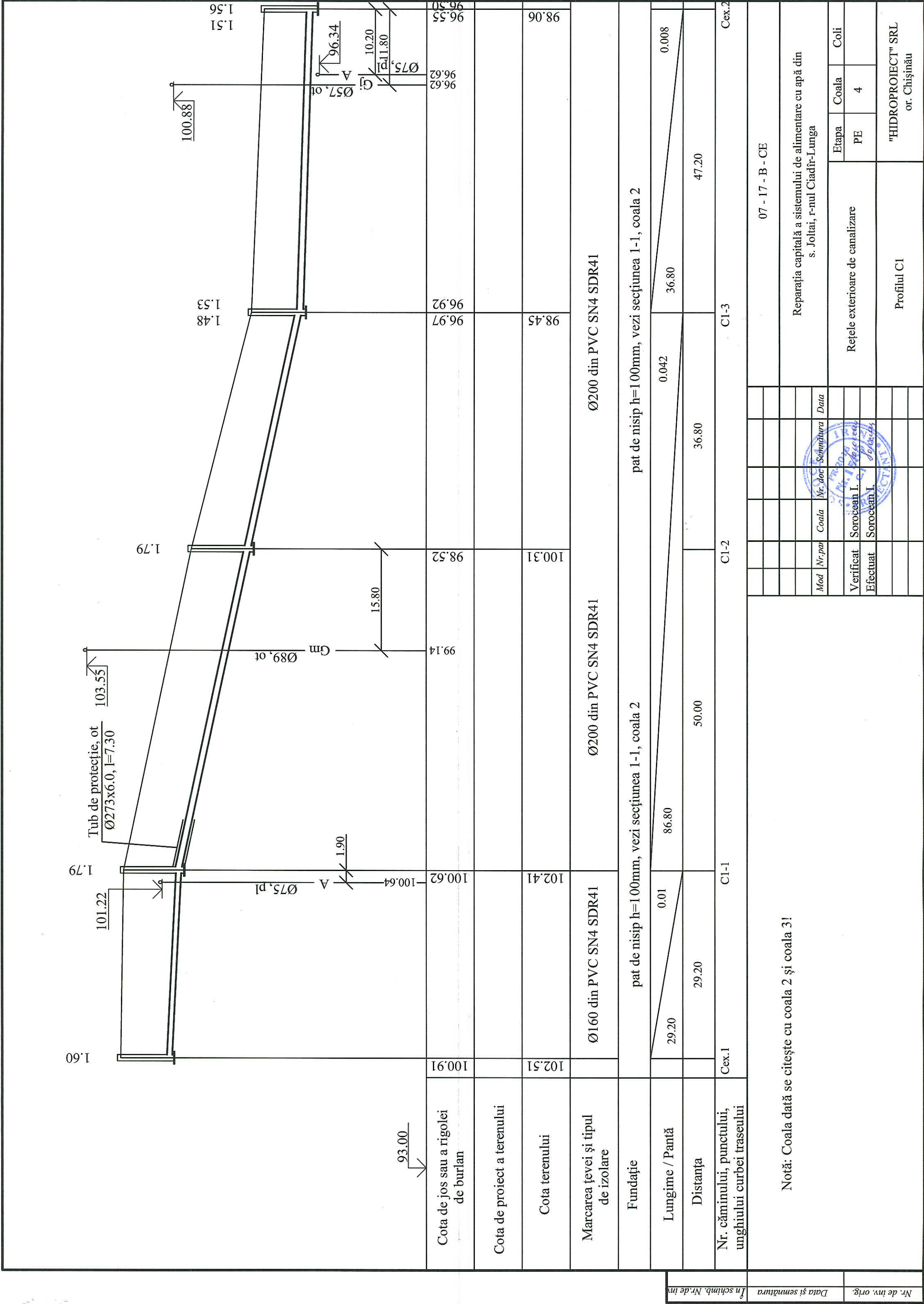
Trasarea rețelei de canalizare



Nr. de inv. orig.	Data și semnătura	În schimb. Nr. de inv.
-------------------	-------------------	------------------------

07 - 17 - B - CE						
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadîr-Lunga						
Mod		Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Verificat		Sorocean I. 				
Efectuat		Sorocean I. 				
Rețele exterioare de canalizare				Etapa	Coala	Coli
				PE	3	
Trasarea rețelei de canalizare				"HIDROPROJECT" SRL or. Chișinău		





Notă: Coala dată se citește cu coala 2 și coala 3!

Nr. de inv. orig.	
Data și semnătura	
În schimb. Nr. de inv.	

07 - 17 - B - CE									
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadâr-Lunga									
Retele exterioare de canalizare				Etapa		Coala		Coli	
				PE		4			
Profilul C1				"HIDROPROJECT" SRL or. Chișinău					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--