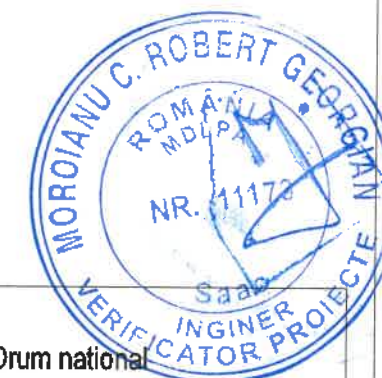
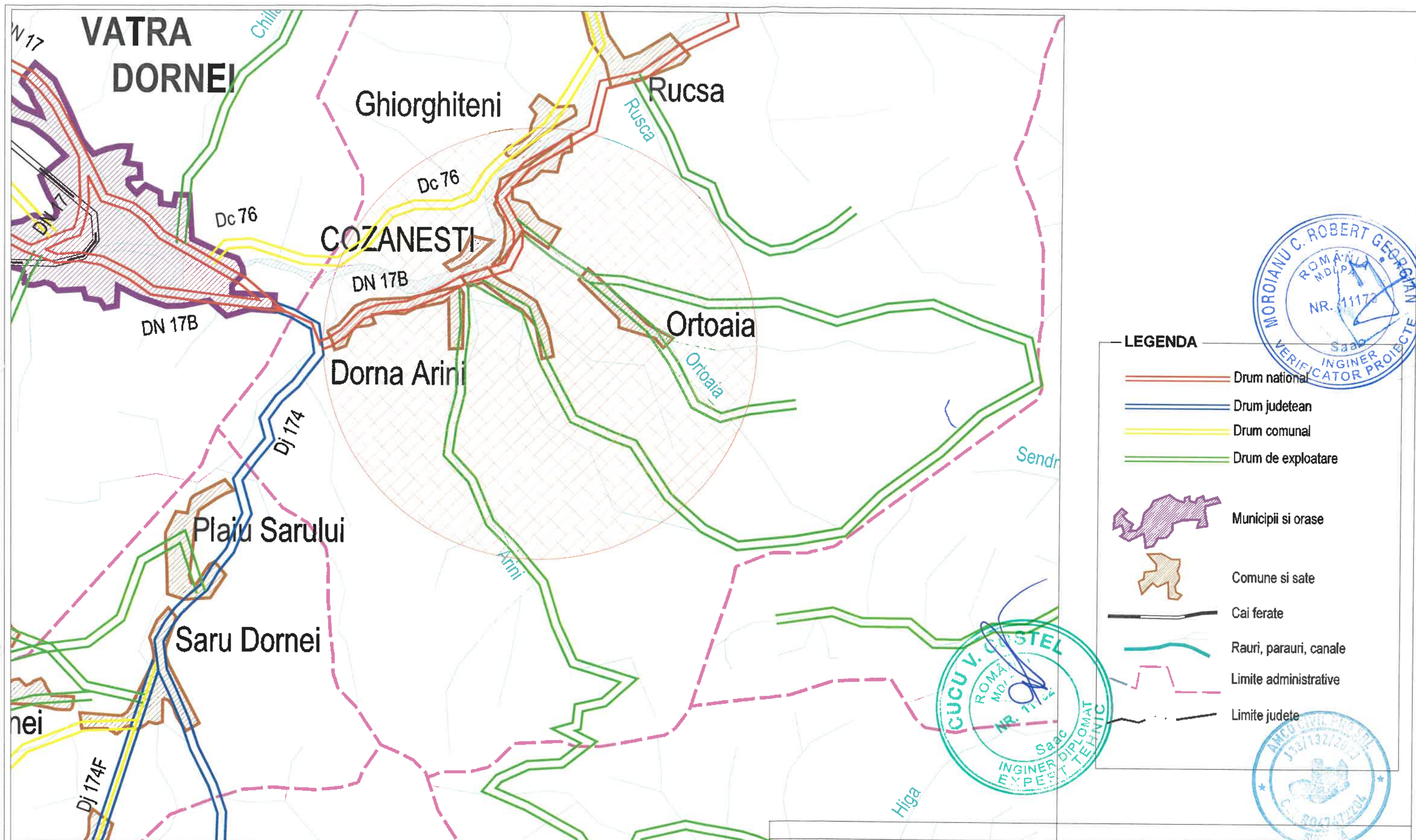




LEGENDA

- Drum national
- Drum judetean
- Drum comunal
- Drum de exploatare



Municipii si orase



Comune si sate



Cai ferate



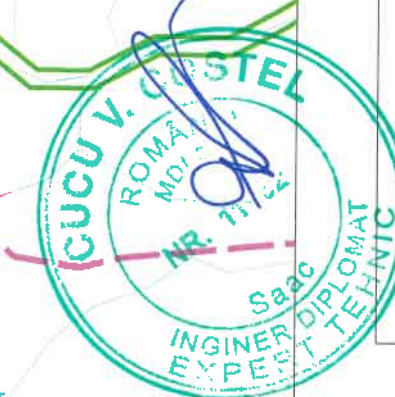
Rauri, parauri, canale



Limite administrative



Limite judete



verificator de proiecte expert		semnătură		cerința		referat de verificare nr:...../expertiza tehnică nr:.....	
revizia							
 S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204		Societatea comerciala		investitor/ beneficiar:		Proiect nr:	
				COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava		515/2026	
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:		Faza:	
			1:50000	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”		P.T.E.	
șef proiect	ing. Adrian Moldovan			Titlul plansei:		Planșa nr:	
proiectat	ing. Ruben Apăscăriței		data:	Plan de încadrare în zona - Comuna Dorna Arini		H ₀₀	
desenat	ing. Ruben Apăscăriței		2026				

NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor.

Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completa dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor - conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.

2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătură manuală.

3. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune;

4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conf. SR 8591/97.

5. Prezentul desen se citește împreună cu:

- detalii de cămine;
- profile longitudinale;
- detalii tip;
- detalii de traversări.

sub
n tub de
m, L=5m



Subtraversare viroagă (podet) realizată prin săpătură deschisă cu conducta de distribuție apă potabilă, Ø=110mm, L=5m, protejată în tub de protecție OL, De219,1x5,2mm, L=5m

Subtraversare viroagă realizată prin săpătură deschisă cu conducta de distribuție apă potabilă, Ø=110mm, L=5m, protejată în tub de protecție OL, De219,1x5,2mm, L=5m

Subtraversare viroagă (podet) realizată prin săpătură deschisă cu conducta de distribuție apă potabilă, Ø=110mm, L=5m, protejată în tub de protecție OL, De219,1x5,2mm, L=5m

Subtraversare viroagă realizată prin săpătură deschisă cu conducta de distribuție apă potabilă, Ø=110mm, L=5m, protejată în tub de protecție OL, De219,1x5,2mm, L=5m

LEGENDA

- Rețea canalizare propus
- Conducta de protecție
- CM Cămin rețea canalizare proiectat
- Sensul de curgere al apelor uzate

LEGENDĂ

- Rețea de distribuție apă potabilă existentă
- Rețea de distribuție apă potabilă propusă
- CV Cămin de vane / aerisire / golire
- Conducta de protecție
- Hidrant suprateran proiectat
- SPA Stație de pompare subterană de apă potabilă

verificator de proiecte expert	semnătură cerința	referat de verificare nr. / expertiza tehnică nr.
revizia		
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L.		
specificatie	nume	semnatura
șef proiect	ing. Adrian Moldovan	
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei	
desenat	ing. Ruben Apăscăritei	
investitor / beneficiar:	COMUNA DORNA-ARINI	Proiect nr: 515/2026
denumire proiect:	EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BADA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA	Faza: P.T.E.
scara:	1:500	
data:	2026	
Titlu planșă:	Plan de situație	Planșa nr: H01
	Rețea de distribuție apă potabilă și canalizare D.C. Podireni	

NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avarierii acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completa dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor - conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.
2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătură manuală.
3. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune;
4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conf. SR 8591/97.
5. Prezentul desen se citește împreună cu:
 - detalii de cămine;
 - profile longitudinale;
 - detalii tip;
 - detalii de traversări.



Plan cheie:

LEGENDA

- Rețea canalizare propus
- Conducta de protecție
- CM Cămin rețea canalizare proiectat
- Sensul de curgere al apelor uzate

LEGENDĂ

- Rețea de distribuție apă potabilă existentă
- Rețea de distribuție apă potabilă propusă
- CV Cămin de vane / aerisire / golire
- Conducta de protecție
- H Hidrant supraterran proiectat
- SPA Stație de pompare subterană de apă potabilă

verificator de proiecte expert		semnătură		cerința	referat de verificare nr...../expertiza tehnică nr.....
revizla					
 Societatea comerciala S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204			investitor/ beneficiar:		
			COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava		Proiect nr: 515/2026
specificatie	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:	Faza:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:500	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIRENI - BADA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”	P.T.E.
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei		data:	Titlul plansei: Plan de situatie Rețea de distribuție apă potabilă și canalizare	Planșa nr:
desenat	ing. Ruben Apăscăritei		2026	D.C. Podireni	H ₀₂



NOTA:

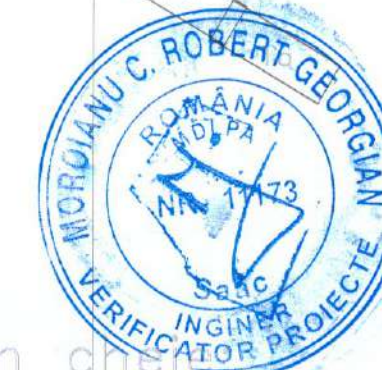
1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avarierii acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegațiilor unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completa dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor - conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.
2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătură manuală.
3. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune;
4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conf. SR 8591/97.
5. Prezentul desen se citește împreună cu:
 - detalii de cămine;
 - profile longitudinale;
 - detalii tip;
 - detalii de traversări.

LEGENDĂ

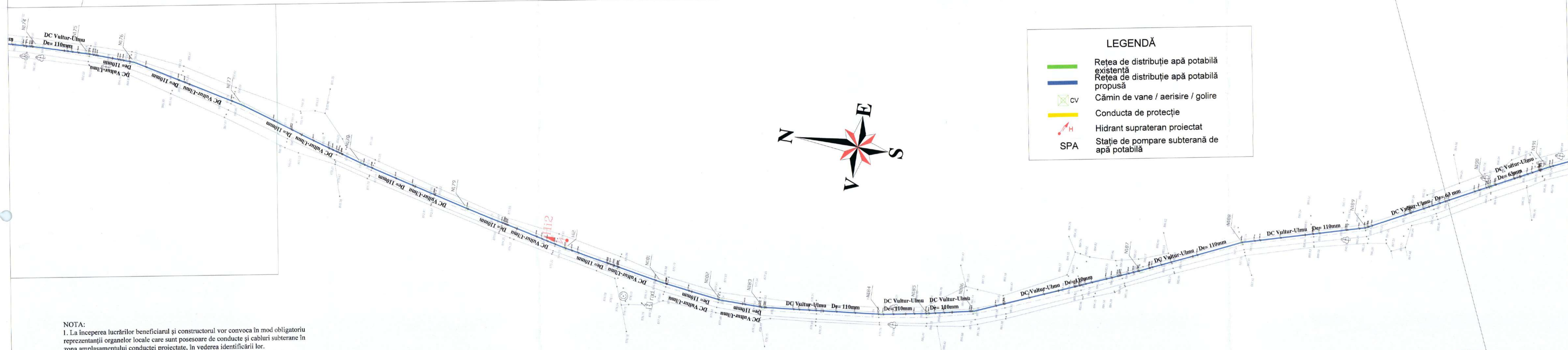
- Rețea de distribuție apă potabilă existentă
- Rețea de distribuție apă potabilă propusă
- Cămin de vane / aerisire / golire
- Conducta de protecție
- Hidrant supraterran proiectat
- Stație de pompare subterană de apă potabilă

LEGENDA

- Rețea canalizare propusă
- Conducta de protecție
- CM Cămin rețea canalizare proiectat
- Sensul de curgere al apelor uzate



verificator de proiecte expert	semnătură	cerința	referat de verificare nr. / expertiza tehnică nr.
revizia			
Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204		investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	Proiect nr: 515/2026
specificație	nume	semnătură	scara: denumire proiect:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:500 „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”
proiectat	ing. Ruben Apăscăriței		
desenat	ing. Ruben Apăscăriței		
		data: 2026	Titlul planșei: Plan de situație Rețea de distribuție apă potabilă și canalizare D.C. UTA
			Faza: P.T.E. Planșa nr: H03



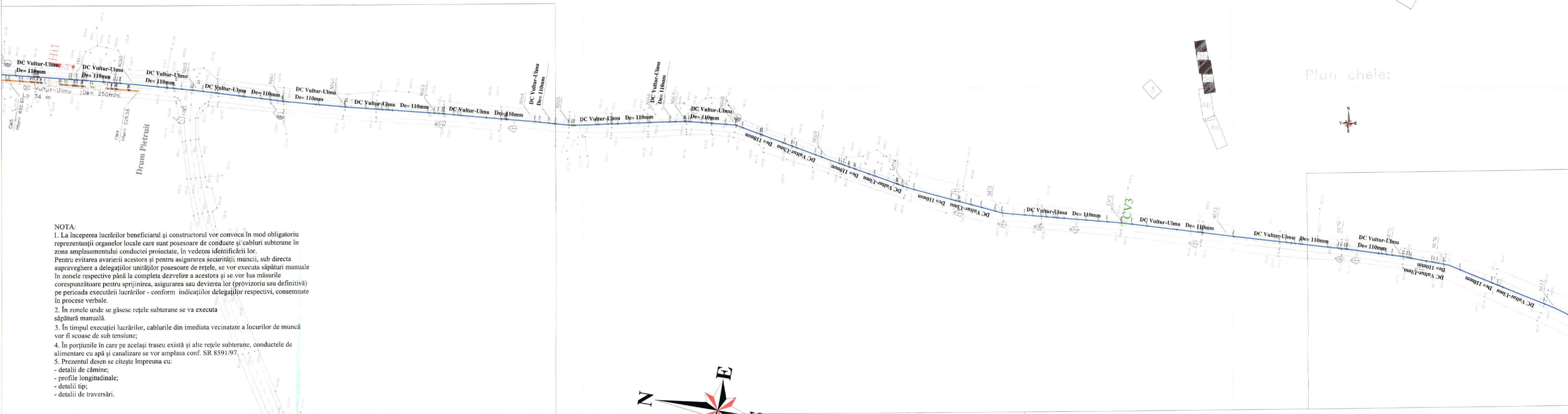
NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor.
Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completă dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor - conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.
2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătură manuală.
3. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune;
4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conf. SR 8591/97.
5. Prezentul desen se citește împreună cu:
 - detalii de cămine;
 - profile longitudinale;
 - detalii tip;
 - detalii de traversări.

LEGENDA	
	Rețea canalizare propus
	Conducta de protecție
	Cămin rețea canalizare proiectat
	Sensul de curgere al apelor uzate

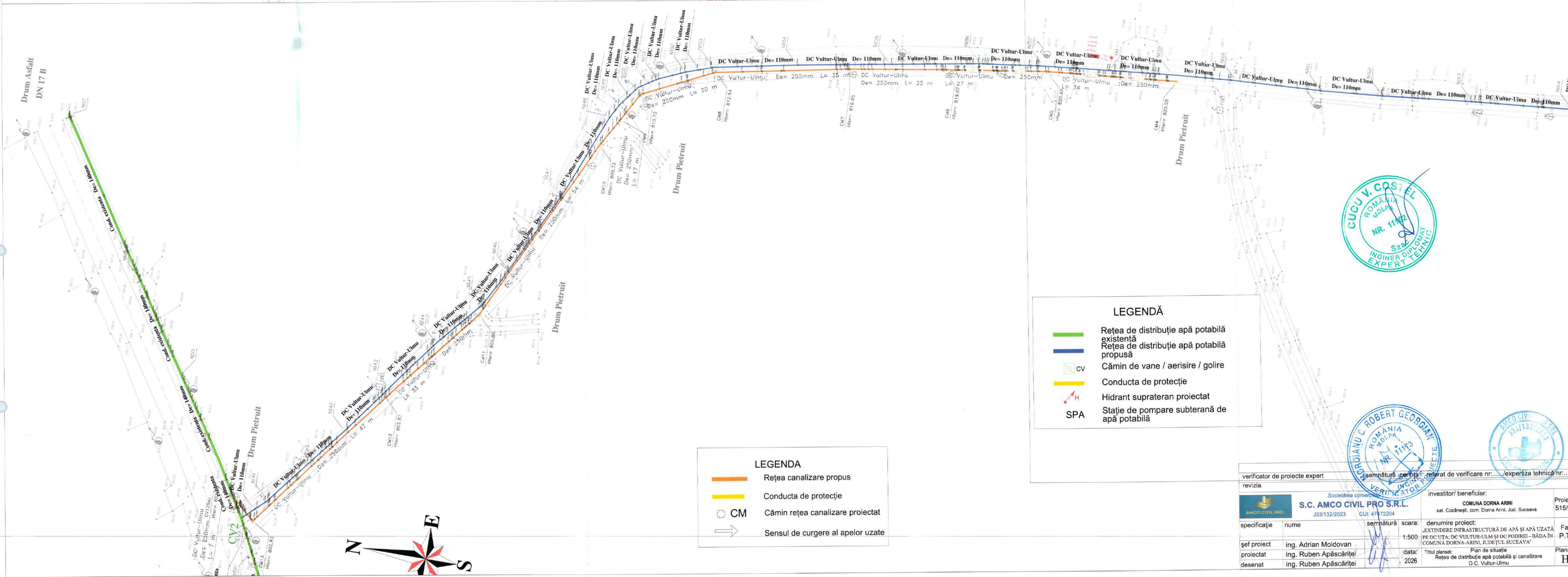
LEGENDĂ	
	Rețea de distribuție apă potabilă existentă
	Rețea de distribuție apă potabilă propusă
	Cv
	Conducta de protecție
	Hidrant supraterean proiectat
	Stație de pompare subterană de apă potabilă

verificator de proiecte expert	semnătură	cerință	referat de verificare nr.	expertiza tehnică nr.
revizia				
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. Societate comercială J33/132/2023 CUI: 47412204				
specificatie	nume	semnatura	scara	denumire proiect:
proiectat	ing. Adrian Moldovan		1:500	EXTINDERE INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA PE DC UTA, DC VULTUR-ULM SI DC PODIREI - BADA IN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEUL SUCEAVA
desenat	ing. Ruben Apascariței		2026	Titlul planșei: Rețea de distribuție apă potabilă și canalizare D.C. Vultur-Ulm
investitor/ beneficiar:				Proiect nr:
COMUNA DORNA-ARINI sat. Cozinești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava				515/2026
Faza:				P.T.E.
Planșa nr:				H ₀₄



NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completa dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor - conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.
2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătură manuală.
3. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune;
4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conf. SR 8591/97;
5. Prezentul desen se citește împreună cu:
 - detalii de cămine;
 - profile longitudinale;
 - detalii tip;
 - detalii de traversări.



LEGENDA

- Rețea canalizare propus
- Conducta de protecție
- CM Cămin rețea canalizare proiectat
- Sensul de curgere al apelor uzate

LEGENDĂ

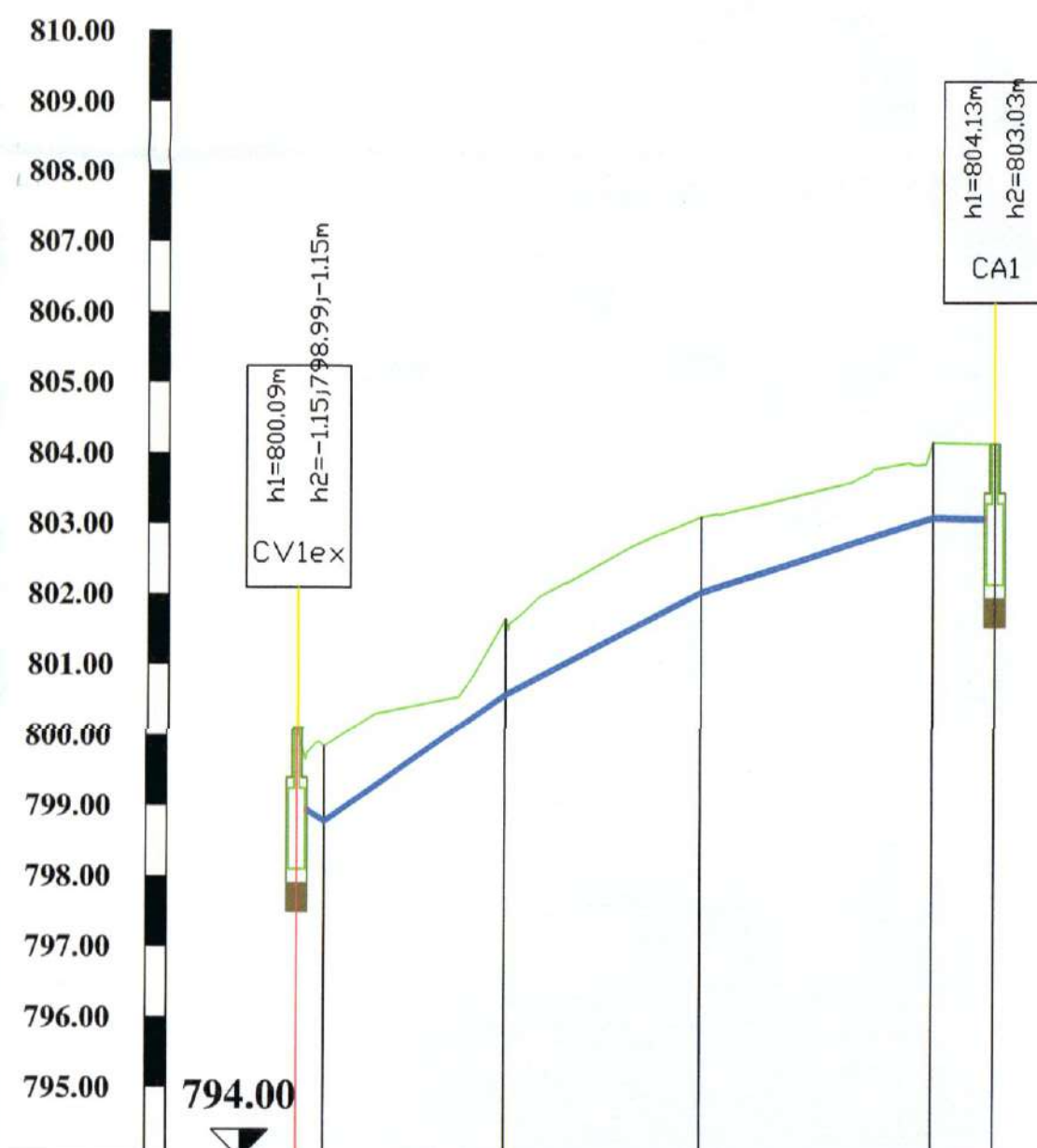
- Rețea de distribuție apă potabilă existentă
- Rețea de distribuție apă potabilă propusă
- CV Cămin de vane / aerisire / golire
- Conducta de protecție
- H Hidrant supraterran proiectat
- SPA Stație de pompare subterană de apă potabilă



verificator de proiecte expert	semnătură și ștampilă referat de verificare nr.....expertiza tehnică nr:.....		
revizia			
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L.		investitor/beneficiar:	Proiect nr:
J33/132/2023		sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	515/2026
specificatie	nume	semnătură	scara
șef proiect	ing. Adrian Moldovan	1:500	denumire proiect:
proiectat	ing. Ruben Apăscărței	2026	EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA; DC VULTUR-ULMU ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA
desenat	ing. Ruben Apăscărței		Faza: P.T.E.
Titlu planșă: Plan de situație			Plansa nr:
Rețea de distribuție apă potabilă și canalizare			H65
D.C. Vultur-Ulmu			

Profil longitudinal - DC UTA

Scara:1:1000/100



Denumire strada	DC UTA					
Denumire punct	CVlex	N75	N76	N77	N78	CA1
Cota teren [m]	800.09	799.84	801.64	803.09	804.15	804.13
Cota Ax conducta [m]	799.02	798.77	800.57	802.02	803.08	803.06
Adancime sapatura [m]						
Cota sapatura [m]						
Distante partiale [m]	4	26	28	33	9	
Distanta cumulata [m]	0	4	30	57	91	100
Panta [°] / Lungime [m]	4 m	26 m	28 m	33 m	9 m	
Diametru conducta [mm]	PEHD De63					

LEGENDA

- Cămin de vane apă
- CV - cămin de vane
- CA - cămin de aerisire
- CVG - cămin de vane și golire
- Pat de nisip
- Conductă de apă potabilă
- Linia terenului natural

NOTA:

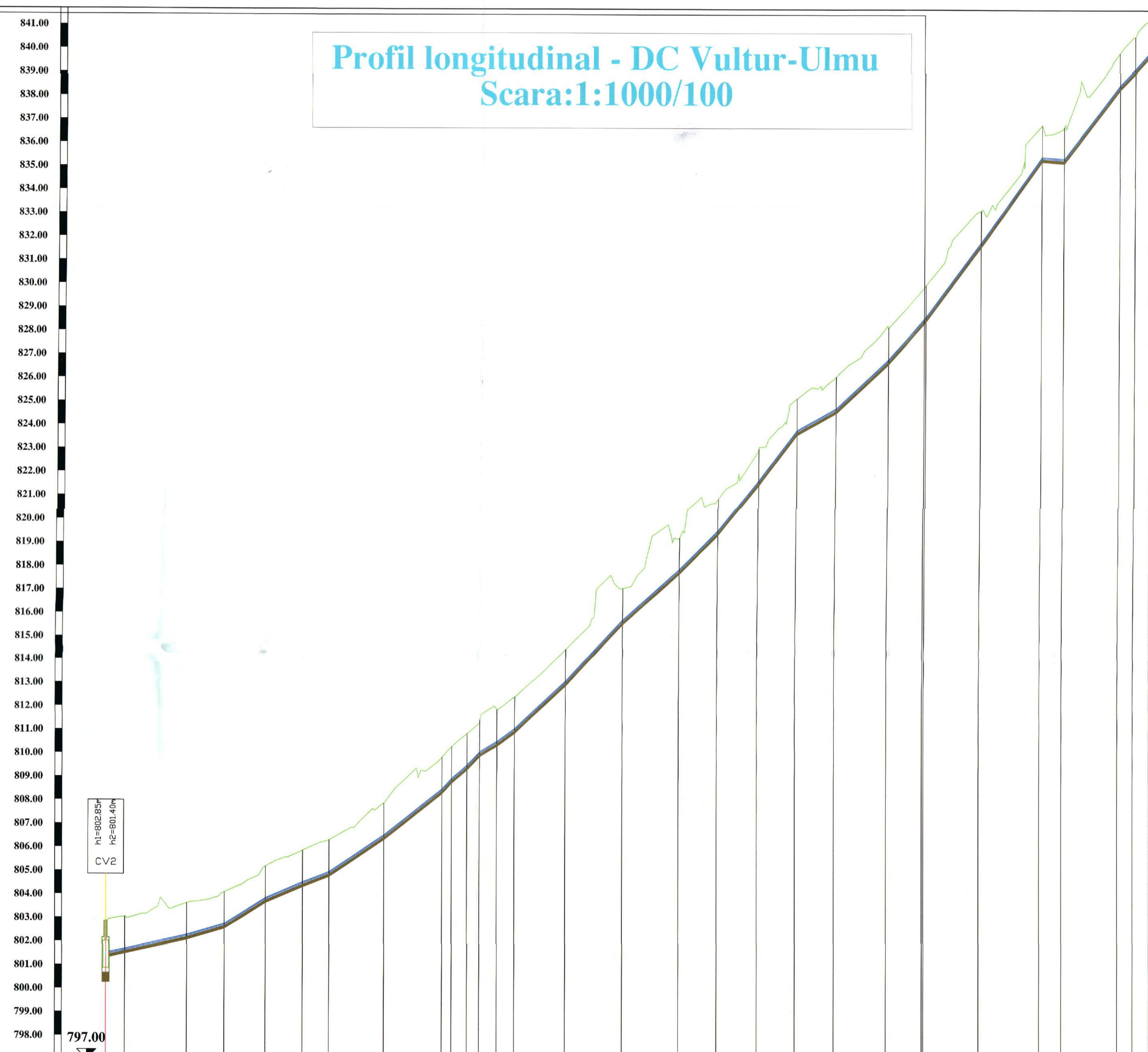
- La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completa dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor-conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.
- În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătura manuală.
- În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune;
- În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conform SR 8591/87.
- Prezentul desen se citește împreună cu:

- detalii de camine;
- profile longitudinale;
- detalii de
- detalii de



verificator de proiecte expert	semnătură	cerința	referat de verificare nr.	expertiza tehnică nr.
revizia				
Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204			investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	Proiect nr: 515/2026
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:1000 1:100	EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA
proiectat	ing. Ruben Apăscăriței		data:	Faza:
desenat	ing. Ruben Apăscăriței		2026	P.T.E.
Titlul planșei: Profil longitudinal Rețea de alimentare cu apă - DC UTA				Planșa nr: PL01

Profil longitudinal - DC Vultur-Ulmu
Scara:1:1000/100



- LEGENDA
- Cămin de vane apă
 - CV - cămin de vane
 - CA - cămin de aerisire
 - CVG - cămin de vane și golire
 - Pat de nisip
 - Conductă de apă potabilă
 - Linia terenului natural

NOTA:

- La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zonă amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei accidentelor și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completă dovedire a existenței și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (proctoriu sau defilivă) pe perioada execuției lucrărilor-conform indicatorilor delegaților respectivi, consemnați în procese verbale.
- În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătură manuală.
- În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub atențiune.
- În porțiunile în care pe aceeași traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conform SR 65819/2.
- Prezentul desen se citește împreună cu:
 - detaliile de cannie;
 - profilul longitudinal;
 - detaliile de treceri;

Denumire strada																				
Denumire punct	CV2	N141	N142	N143	N144	N145	N146	N147	N148	N149	N150	N151	N152	N153	N154	N155	N156	N157	N158	N159
Cota teren [m]	801.45	802.85	803.04	803.63	804.10	804.68	805.88	806.33	806.49	807.39	808.46	809.56	810.31	811.07	811.84	812.44	813.06	814.47	816.17	817.44
Cota Ax conducta [m]	801.45	801.45	801.64	802.23	802.70	803.30	804.48	804.93	805.49	806.49	807.56	808.66	809.41	810.17	810.94	811.54	821.61	823.01	824.17	825.17
Adancime sapatura [m]	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
Cota sapatura [m]	800.30	800.48	802.08	802.55	803.65	804.32	804.77	806.34	806.54	807.93	809.10	809.31	809.88	810.33	810.88	811.54	821.61	823.01	824.17	825.17
Distante partiale [m]	8	27	16	17	16	11	24	25	4	6	6	8	8	22	24	24	16	17	17	22
Distanța cumulată [m]	0	8	35	51	68	84	95	119	143	147	154	162	170	192	216	240	256	273	290	312
Panta [°] / Lungime [m]	8 m 22.99 %	27 m 22.01 %	16 m 27.41 %	17 m 53.68 %	16 m 43.25 %	11 m 39.98 %	24 m 56.59 %	25 m 80.04 %	4 m 10.00 %	6 m 15.00 %	6 m 15.00 %	8 m 20.00 %	8 m 20.00 %	22 m 92.40 %	24 m 108.34 %	24 m 89.78 %	16 m 101.02 %	17 m 122.13 %	17 m 128.54 %	22 m 92.57 %
Diametru conductă [mm]																				

Societate comercială
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L.
J33/132/2023 CUI: 47422204

Investitor/ beneficiar:
COMUNA DORNA ARINI
sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava

Proiect nr:
515/2026

verificator de proiecte expert

semnătură

cerința

referat de verificare nr.....

expertiza tehnică nr.....

specificăție

nume

semnătură

scara:

denumire proiect:

șef proiect

proiectat

desenat

1:1000

1:100

ing. Adrian Moldovan

ing. Ruben Apăsăriței

ing. Ruben Apăsăriței

data:

2026

Titlul planșei:

Profil longitudinal
Rețea de alimentare cu apă - DC Vultur-Ulmu

Faza:

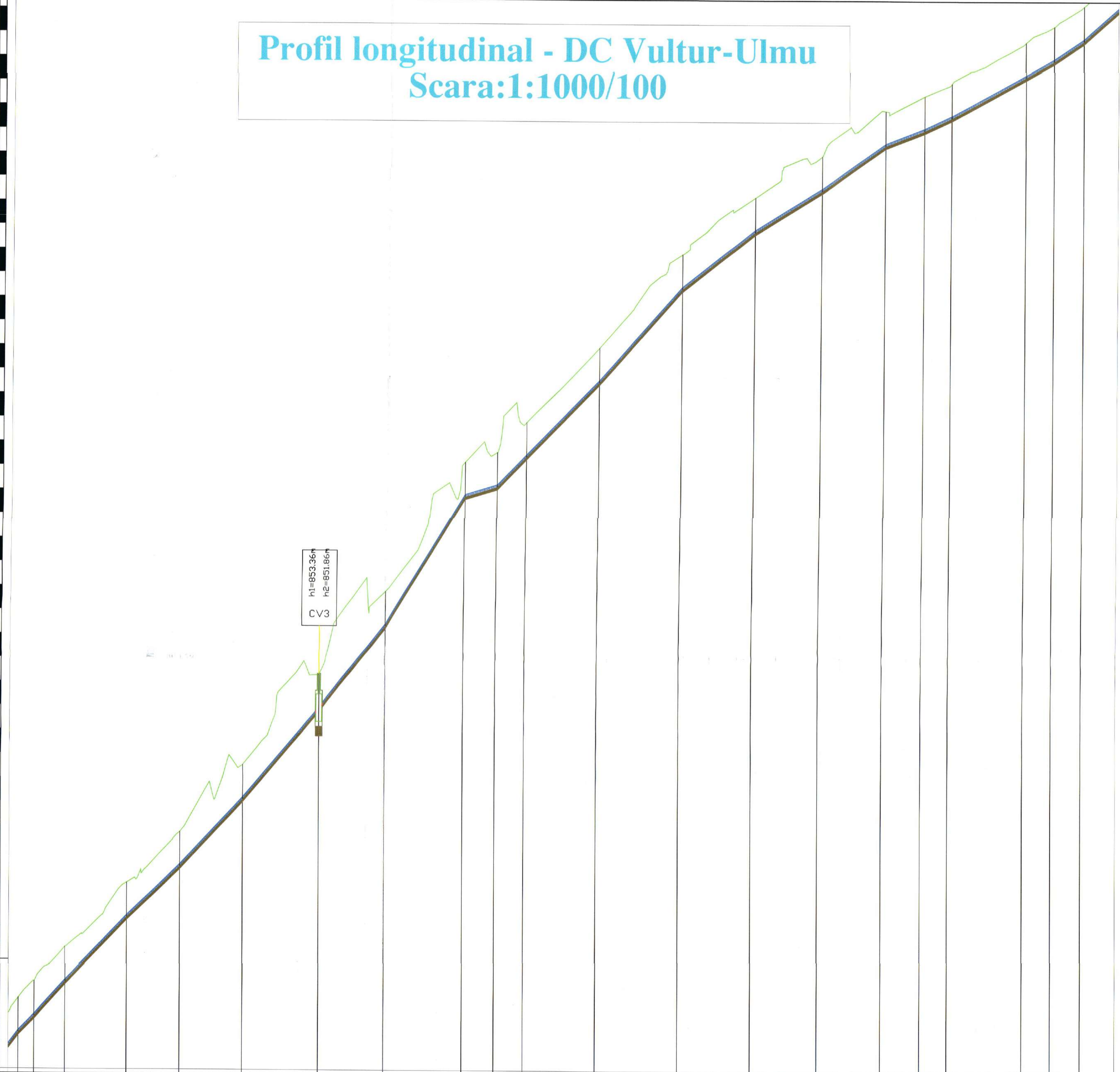
P.T.E.

Planșa nr:

PL02

Profil longitudinal - DC Vultur-Ulmu
Scara:1:1000/100

881.00
880.00
879.00
878.00
877.00
876.00
875.00
874.00
873.00
872.00
871.00
870.00
869.00
868.00
867.00
866.00
865.00
864.00
863.00
862.00
861.00
860.00
859.00
858.00
857.00
856.00
855.00
854.00
853.00
852.00
851.00
850.00
849.00
848.00
847.00
846.00
845.00
844.00
843.00
842.00
841.00
840.00
839.00
838.00
837.00



- LEGENDA
- Cămin de vane apă
 - CV - cămin de vane
 - CA - cămin de aerisire
 - CVG - cămin de vane și golire
 - Pat de nisip
 - Conductă de apă potabilă
 - Linia terenului natural

NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zone amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub direcția supravegherii a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa sapături manuale în zonele respective până la completa decelare a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau deversarea lor (previziuni sau defliva) pe perioada executării lucrărilor-conform indicatorilor delegaților respectivi, consemnați în procese verbale.

2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa sapătura manuală.

3. În timpul executării lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune.

4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conform SR 8551/197.

5. Prezentul desen se citește împreună cu:

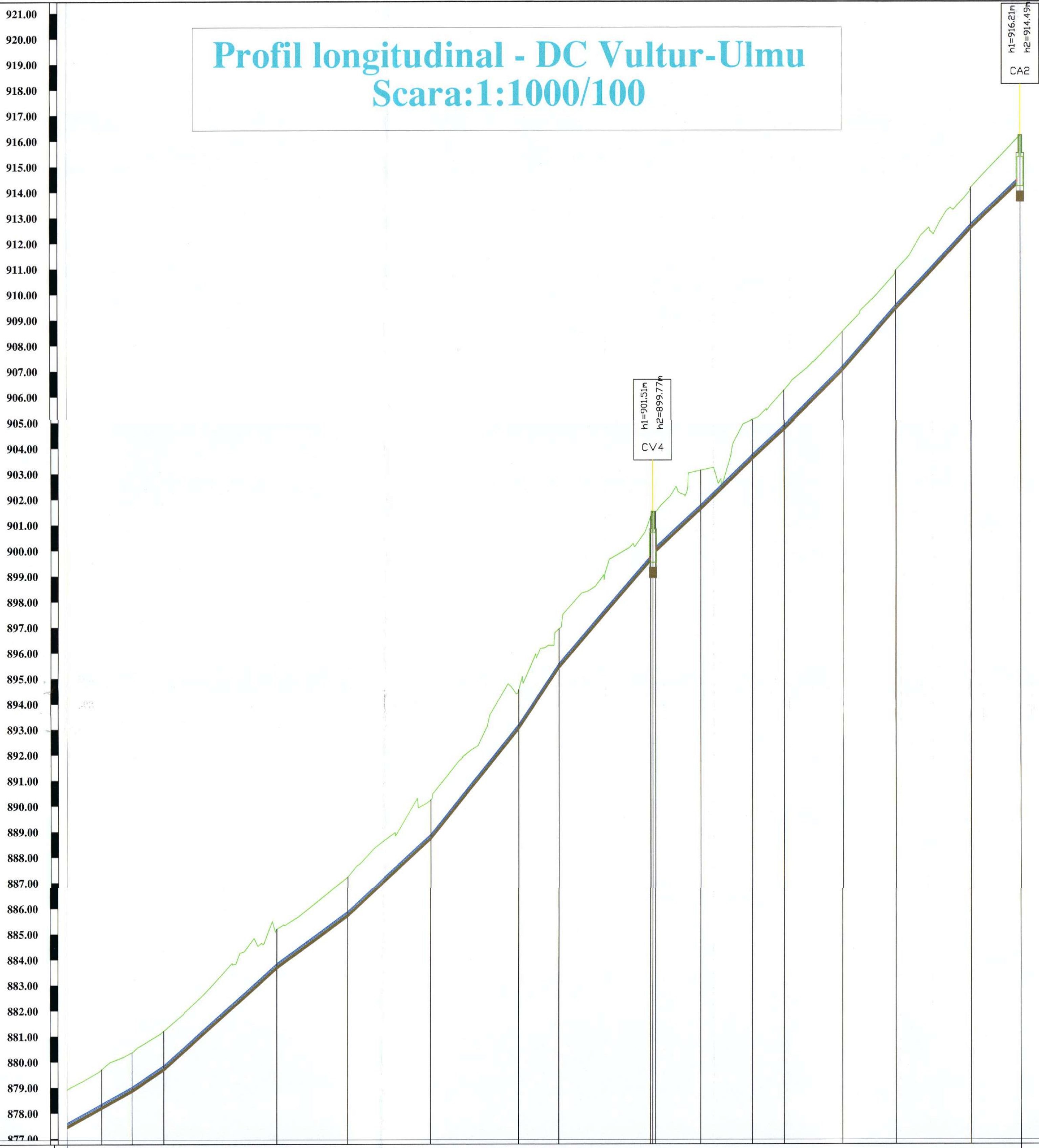
- detaliu de camin;
- profil longitudinal;
- detaliu tip;
- detaliu de traversare.

Denumire strada	DC Vultur-Ulmu																	
Denumire punct	N166	N167	N168	N169	N170	N171	CV3	N173	N174	N175	N176	N177	N178	N179	N181	N182	N183	N184
Cota teren [m]	839.85	840.53	841.07	841.65	846.76	849.56	853.36	855.89	860.78	862.59	863.85	866.96	869.45	873.22	874.95	877.46	878.97	880.37
Cota Ax conducta [m]	838.45	839.13	840.56	843.25	845.36	848.16	851.91	855.39	860.28	861.19	862.45	865.56	869.45	873.55	875.43	876.06	876.59	877.99
Adancime sapatura [m]	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.49	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
Cota sapatura [m]	838.29	838.97	840.41	843.09	845.21	848.80	851.76	855.24	860.62	861.03	862.29	865.40	869.29	873.67	875.28	875.91	878.15	879.81
Distanțe parțiale [m]	-	13	26	22	36	32	28	33	13	12	30	35	30	28	27	16	11	32
Distanța cumulată [m]	434	440	453	479	501	527	559	587	629	633	645	676	710	741	769	796	812	855
Panta [°] / Lungime [m]	7 m / 82.48 %	13 m / 111.45 %	26 m / 103.63 %	22 m / 95.76 %	36 m / 107.28 %	32 m / 118.74 %	28 m / 124.69 %	33 m / 164.20 %	13 m / 32.86 %	12 m / 102.79 %	30 m / 102.41 %	35 m / 111.73 %	30 m / 78.06 %	28 m / 62.00 %	27 m / 69.64 %	16 m / 38.59 %	11 m / 46.17 %	32 m / 54.25 %
Diametru conducta [mm]	PEHD D=110																	

verificator de proiecte expert	semnătură	cerință	referat de verificare nr...../expertiza tehnică nr.....
revizia			
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L.		investitor/ beneficiar:	
J33/132/2023 CUI: 47472204		COMUNA DORNA ARINI	
		sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
specificație	nume	semnătură	scara:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:1000
proiectat	ing. Ruben Apăsăriței		1:100
desenat	ing. Ruben Apăsăriței		2026
		denumire proiect:	
		"EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BADA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA"	
		data:	
		2026	
		Titlul planșei:	
		Profil longitudinal	
		Rețea de alimentare cu apă - DC Vultur-Ulmu	
		Faza:	
		P.T.E.	
		Planșa nr:	
		PL03	



Profil longitudinal - DC Vultur-Ulmu
Scara:1:1000/100



- LEGENDA
- Cămin de vane apă
 - CV - cămin de vane
 - CA - cămin de aerisire
 - CVG - cămin de vane și golire
 - Pat de nisip
 - Conductă de apă potabilă
 - Linia terenului natural

NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conductă și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate. În vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub direcția supravegherii a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor efectua săpături manuale în zonele respective până la completă dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (protecția sau deflucarea) pe perioada execuției lucrărilor-conform indicatorilor delegaților respectivi, consemnați în procese verbale.

2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătura manuală.

3. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune.

4. În porțiunile în care pe aceleași traseu există și alte rețele subterane conductele de alimentare cu apă și canalele se vor amplasa conform SR 5691/07.

5. Prezentul desen se citește împreună cu:

- detaliu de cămin;
- profil longitudinal;
- detaliu tip;
- detaliu de traversare.

Denumire strada																	
Denumire punct		N184	N185	N186	N187	N188	N189	N190	N191	N192	N193	N194	N195	N196	N197	N198	CA2
Cota teren [m]		879.70	880.37	881.21	882.19	882.23	882.24	883.44	886.02	890.51	890.71	890.85	890.86	890.86	891.51	900.51	916.31
Cota Ax conducta [m]		878.15	878.81	879.65	880.64	881.67	882.69	883.89	886.53	891.02	891.25	891.53	891.68	891.68	892.33	898.52	914.38
Adancime sapatura [m]		1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.83
Cota sapatura [m]		878.15	878.81	879.65	880.64	881.67	882.69	883.89	886.53	891.02	891.25	891.53	891.68	891.68	892.33	898.52	914.38
Distanțe parțiale [m]		12	13	45	28	33	35	16	37	1	18	20	13	23	21	30	20
Distanța cumulată [m]		855	867	880	925	953	966	1020	1056	1073	1075	1093	1113	1126	1149	1179	1230
Panta [°] / Lungime [m]		54.25 %	12 m / 55.29 %	13 m / 57.03 %	45 m / 85.21 %	28 m / 72.81 %	33 m / 91.24 %	35 m / 124.30 %	16 m / 148.08 %	37 m / 112.00 %	11 m / 91.45 %	20 m / 97.27 %	13 m / 91.45 %	23 m / 98.08 %	21 m / 112.76 %	30 m / 105.96 %	20 m / 93.70 %
Diametru conducta [mm]		PEHD De110							PEHD De63								

verificator de proiecte expert	semnătură	cerința	referat de verificare nr.	expertiza tehnică nr.
revizor				
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L.		Investitor/beneficiar:		Proiect nr.
J33/132/2023 CUI: 4772204		COMUNA DORNA ARINI sat. Cozâmpeni, com. Dorne Arini, Jud. Suceava		515/2026
specificatie	nume	semnatura	scara:	denumire proiect:
			1:1000	EXTINDERE INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:100	PE DC UTA, DC VULTUR-ULMU SI DC PODIREI - BADA IN COMUNA DORNA-ARINI, JUDETUL SUCEAVA
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei			
desenat	ing. Ruben Apăscăritei		2026	
			Titlu planșă:	Planșa nr.
			Rețea de alimentare cu apă - DC Vultur-Ulmu	PL04



Profil longitudinal - DC Podireni
Scara:1:1000/100

857.00
856.00
855.00
854.00
853.00
852.00
851.00
850.00
849.00
848.00
847.00
846.00
845.00
844.00
843.00
842.00
841.00
840.00
839.00
838.00
837.00
836.00
835.00
834.00
833.00
832.00
831.00
830.00
829.00
828.00
827.00
826.00
825.00
824.00
823.00
822.00
821.00
820.00
819.00
818.00
817.00
816.00
815.00
814.00



NOTA:
1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub direcția supravegherii a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective (prozonă sau defritivă) pe perioada execuției lucrărilor-conform indicatorilor delegaților respectivi, consemnați în procese verbale.
2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpatura manuală.
3. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune;
4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conf. SR 8061/97.
5. Prezenta desen se citește împreună cu:
- detaliile de comenț;
- detaliile tip;
- detaliile de traversări.

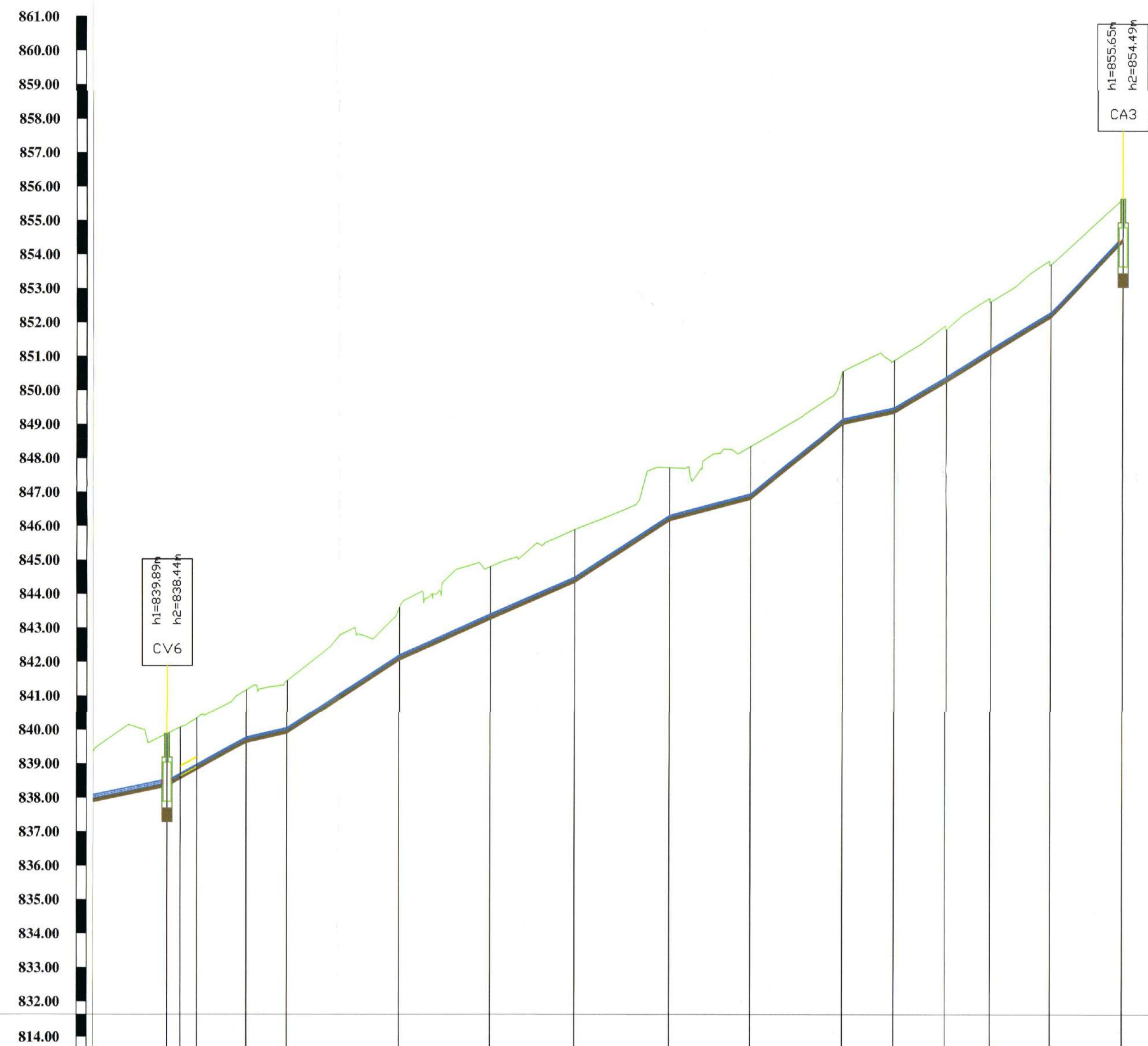
LEGENDA

- Cămin de vane apă
CV - cămin de vane
CA - cămin de aerisire
CVG - cămin de vane și golire
Pat de nisip
Conductă de apă potabilă
Linia terenului natural

Denumire strada	DC Podireni																							
Denumire punct	CV5	N194	N195	N196	N197	N198	N199	N200	N201	N202	N203	N204	N205	N206	N207	N208	N209	N210	N211					
Cota teren [m]	817.39	822.78	824.23	826.36	827.15	828.20	828.97	830.54	831.26	831.08	832.09	832.40	833.20	833.89	834.80	835.61	836.90	836.41	838.65					
Cota Ax conducta [m]	817.39	821.38	822.83	824.06	825.74	826.80	827.27	829.14	829.96	830.48	830.68	831.00	831.80	832.49	833.40	834.21	835.49	835.49	837.25					
Adancime sapatura [m]	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56					
Cota sapatura [m]	817.24	821.23	822.68	824.80	825.59	826.64	827.42	828.98	829.70	830.33	830.53	830.84	831.64	832.34	833.25	834.06	835.34	835.34	837.10					
Distante partiale [m]		32	17	36	13	17	12	27	17	14	9	17	24	21	35	34	40	23	20	23	24	24	12	33
Distaanta cumulata [m]	0	32	49	85	98	115	126	153	171	184	193	210	234	255	290	325	364	387	408	431	455	479	491	
Panta [°] / Lungime [m]		32 m 126.10 %	17 m 86.36 %	36 m 58.89 %	13 m 59.37 %	17 m 62.23 %	12 m 66.47 %	27 m 58.03 %	17 m 41.70 %	14 m 45.21 %	9 m 22.95 %	17 m 18.40 %	24 m 33.94 %	21 m 32.27 %	35 m 26.05 %	34 m 23.57 %	40 m 32.40 %	23 m 31.55 %	20 m 41.06 %	23 m 32.17 %	24 m 20.49 %	24 m 53.99 %	12 m 22.74 %	33 m 64.43 %
Diametru conducta [mm]	PEHD De110																							

verificator de proiecte expert	semnătură cerință	referat de verificare nr...../expertiza tehnică nr.....
revizor		
Societate comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204		Investitor/beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Codănești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava
specificaj	nume	semnătură
șef proiect	Ing. Adrian Moldovan	scara: 1:1000
proiectat	Ing. Ruben Apăscăriței	denumire proiect: "EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIRENI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA"
desenat	Ing. Ruben Apăscăriței	data: 2026
		Titlu planșă: Profil longitudinal Rețea de alimentare cu apă - DC Podireni
		Faza: P.T.E.
		Planșa nr: PL05

Profil longitudinal - DC Podireni
Scara:1:1000/100



NOTA:

- La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductelor proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub direcția supravegherii a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa sapături manuale în zonele respective până la completa dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru asigurarea siguranței sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor-conform indicărilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.
- În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa sapatura manuală.
- În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune.
- În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conform SR 8591/97.
- Prezentul desen se citește împreună cu:
 - detaliile de construcție;
 - profilele longitudinale;
 - detaliile de construcție;
 - detaliile de traversare.

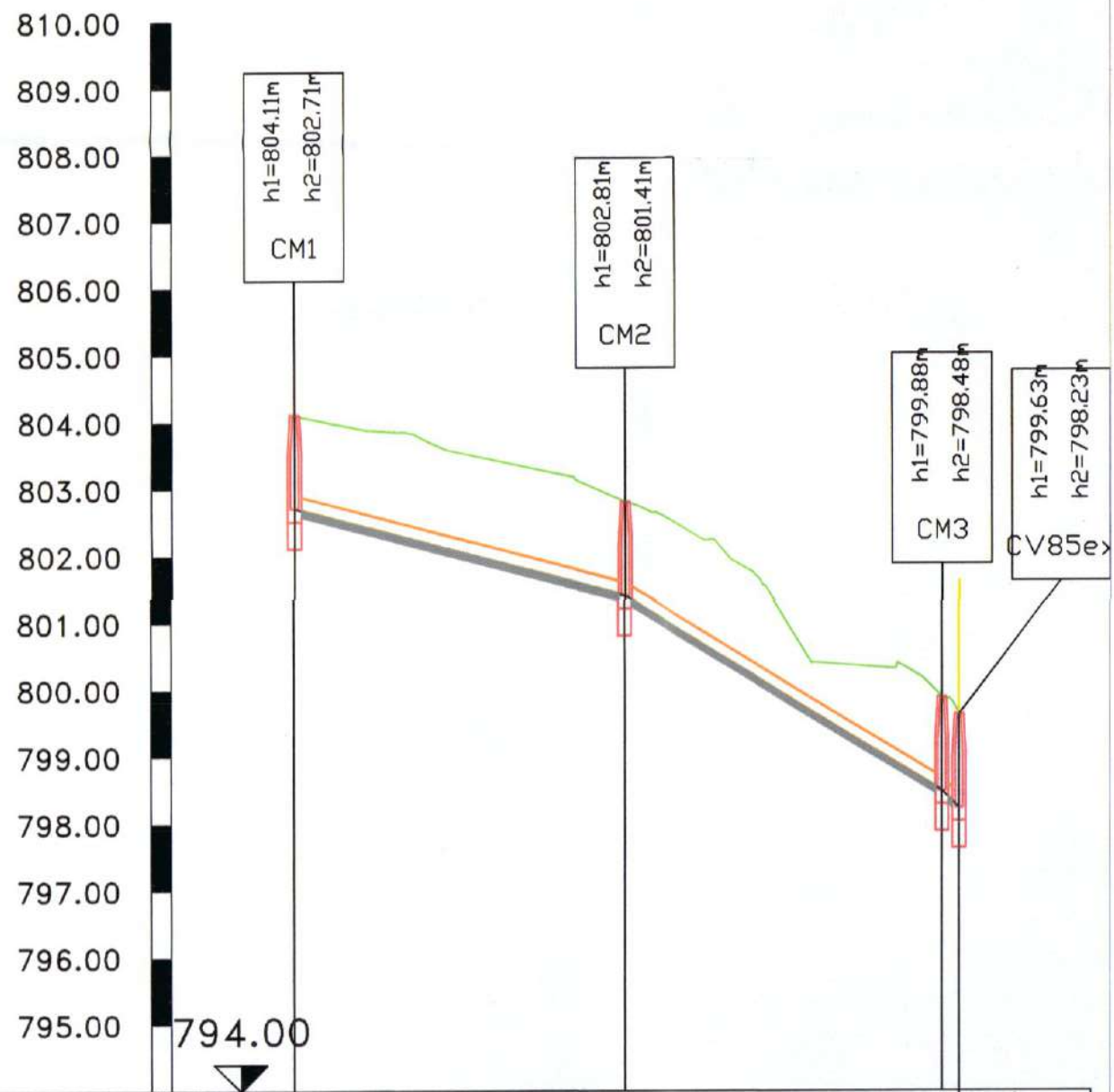
LEGENDA

- Cămin de vane apă
- CV - cămin de vane
- CA - cămin de aerisire
- CVG - cămin de vane și golire
- Pat de nisip
- Conductă de apă potabilă
- Linia terenului natural

Denumire strada																												
Denumire punct		CV6		N214		N215		N216		N217		N218		N219		N220		N221		N222		N223		N224		N225		CA3
Cota teren [m]		839.89	839.89	841.17		841.17		843.00		844.00		845.00		847.71		848.34		850.55		850.88		851.90		852.61		853.71		855.65
Cota Ax conducta [m]		839.89	839.89	841.17		841.17		843.00		844.00		845.00		847.71		848.34		849.13		849.46		850.38		851.19		852.27		854.52
Adancime sapatura [m]		1.56	1.55	1.55		1.55		1.55		1.55		1.55		1.55		1.55		1.55		1.55		1.55		1.55		1.57		1.36
Cota sapatura [m]		838.33	839.24	839.62		839.89		842.04		843.25		844.34		846.16		846.79		849.00		849.33		850.24		851.06		852.14		854.39
Distante partiale [m]	24		24		12		33		27		25		28		24		27		15		16		14		18		21	
Distanta cumulata [m]		45		49		61		94		121		146		174		198		225		240		256		270		288		309
Panta [°] / Lungime [m]	24 m 20.49%	24 m 53.99%	12 m 22.74%	33 m 64.43%	27 m 44.33%	25 m 42.90%	28 m 64.37%	24 m 26.16%	27 m 81.17%	15 m 27.66%	16 m 38.72%	14 m 59.37%	18 m 60.64%	21 m 104.47%														
Diametru conducta [mm]	PEHD De63																											

verificator de proiecte expert	semnatura	cerința	referat de verificare nr.	expertiza tehnică nr.
revizii				
Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204				
Investitor/ beneficiar:		COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava		
Proiect nr.:		515/2026		
specificație	nume	semnatura	scara:	denumire proiect:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:1000	EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei		1:100	PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIRENI - BADA ÎN
desenat	ing. Ruben Apăscăritei		2026	COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA*
Titlul planșei:				Planșa nr.:
Rețea de alimentare cu apă - DC Podireni				PL06

Profil Longitudinal – DC UTA
Scara:1:1000/100



Denumire Tronson	DC UTA			
Nume	CM1	CM2	CM3	CV85ex
Cota teren [m]	804.11	802.81	799.88	799.63
Material conducta/Diametru nominal [mm]		De 200		
Cota radier [m]	802.71	801.41	798.48	798.23
Cota sapatura [m]				
Adancime sapatura [m]	1.50	1.50	1.50	
Lungime tronson [m]		50	48	3
Lungime cumulata tronson [m]	0	50	98	100
Panta / Lungime	26.18 ?	50 m	60.99 ?	48 3mm
Subtraversare protejata cu conducta OL				97.67 ?

LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL

CM Cămin de canalizare menajeră

Linia terenului natural

Conducta de canalizare apă menajeră

Pat nisip

NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa sapături manuale în zonele respective până la completă dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor-conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.

2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa sapătura manuală.

3. În timpul executării lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune;

4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conf. SR 6591/97.

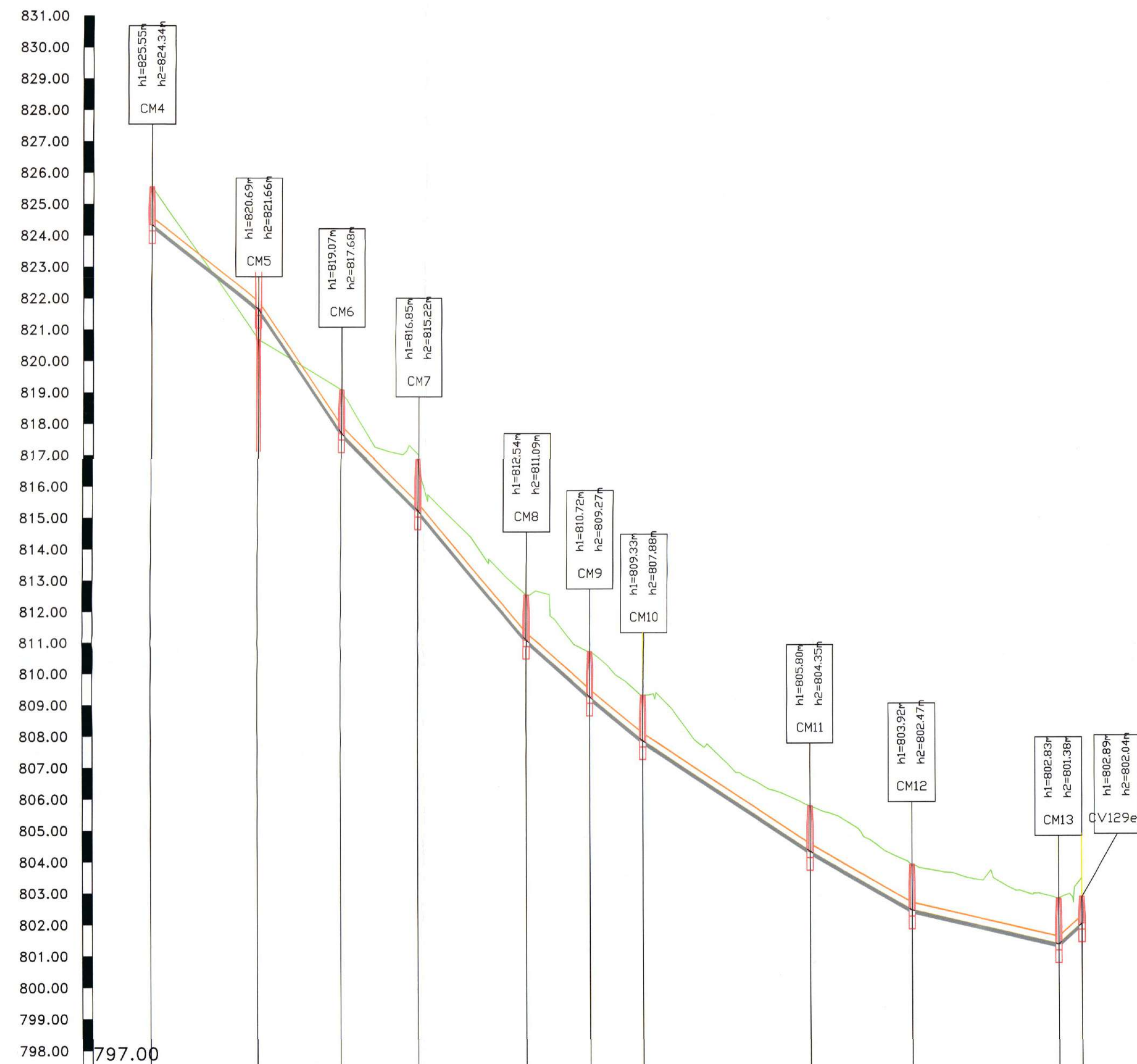
5. Prezentul desen se citește împreună cu:

- detalii de camine;
- profil longitudinal;
- detalii tip;
- detalii de traversări.



verificator de proiecte expert	semnătură	cerința	referat de verificare nr.:...../expertiza tehnică nr.:.....
reviză			
Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204		investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
specificație	nume	semnătură	scara:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:1000
proiectat	ing. Ruben Apăscăriței		1:100
desenat	ing. Ruben Apăscăriței		2026
denumire proiect: "EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA"		Faza: P.T.E.	
Titlul planșei: Profil longitudinal Rețea de canalizare ape uzate - DC Uța		Planșa nr.: PL07	

Profil Longitudinal – DC Vultur–Ulm
Scara:1:1000/100



LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL

CM Cămin de canalizare menajeră

Linia terenului natural

Conducta de canalizare apă menajeră

Pat nisip

NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub direcția supravegherii a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa sapături manuale în zonele respective până la completă dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau deversarea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor-conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.

2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa sapătura manuală.

3. În timpul executării lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune.

4. În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conf. SR 859/197.

5. Prezentul desen se citește împreună cu:

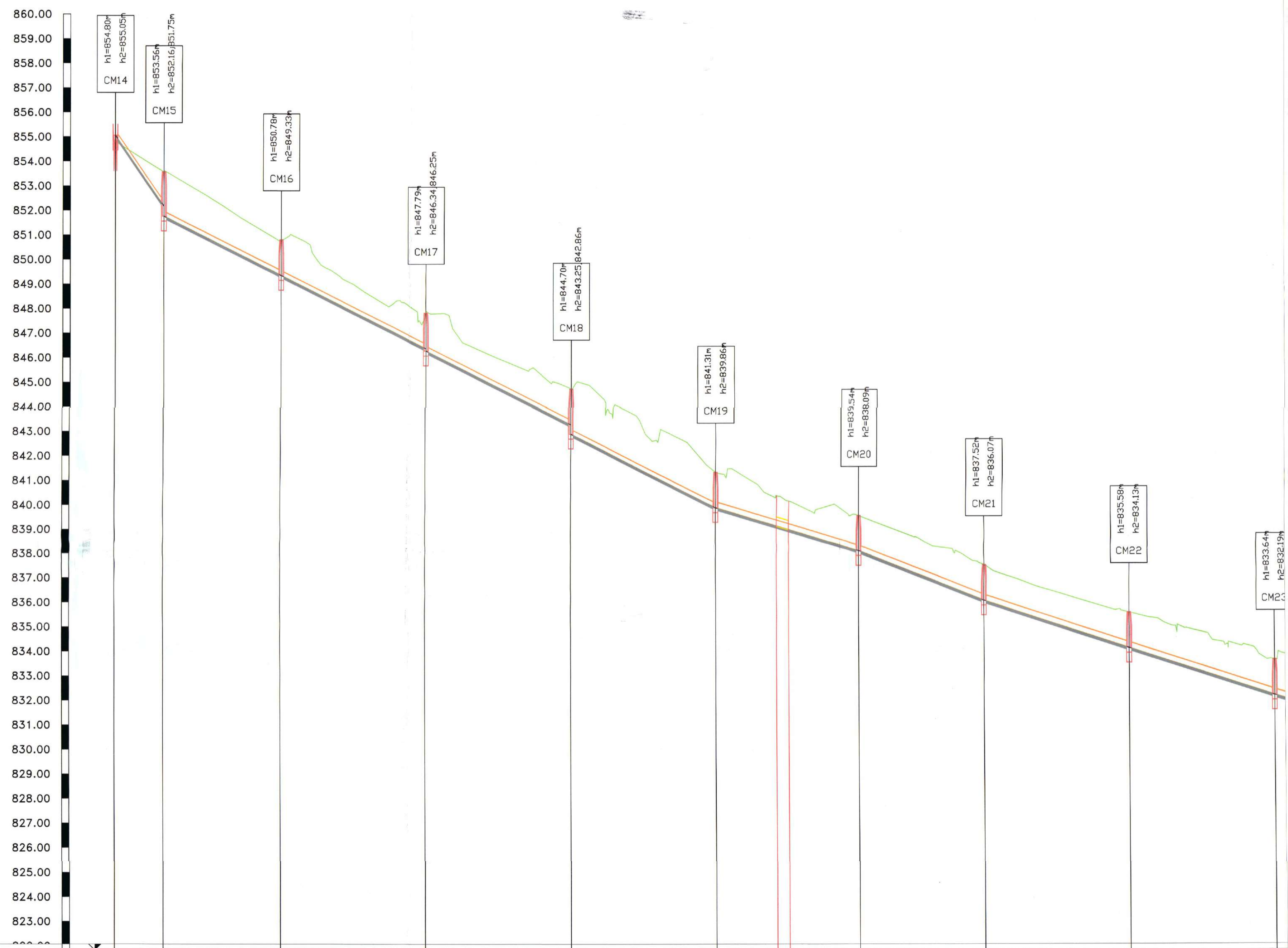
- detaliile de camine;
- profile longitudinale;
- detaliile tip;
- detaliile de traversari.



Denumire Tronson	DC Vultur–Ulm												
Nume	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM9	CM10	CM11	CM12	CM13	CV129ex		
Cota teren [m]	825.55	820.69	819.07	816.85	812.54	810.72	809.33	805.80	803.92	802.83	802.89		
Material conducta/Diametru nominal [mm]						PP De250							
Cota radier [m]	824.24/824.34	821.56/821.66	817.58/817.68	815.12/815.22	810.99/811.09	809.17/809.27	807.78/807.88	804.25/804.35	802.37/802.47	801.28/801.38	801.34/802.04		
Cota sapatura [m]													
Adancime sapatura [m]	1.31	-0.87	1.49	1.73	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	0.95		
Lungime tronson [m]		34	27	25	35	20	17	54	33	47	7		
Lungime cumulata tronson [m]	0	34	61	86	121	142	159	213	246	293	300		
Panta / Lungime	91.93 ?	34 m	90.41 ?	27 m	109.81 ?	60 m	88.90 ?	21 m	81.20 ?	17 m	65.33 ?	54 m	57.38 ?
Subtraversare protejata cu conducta OL													

verificator de proiecte expert		semnătură		cerința		referat de verificare nr...../expertiza tehnică nr.....			
revizie									
 Societate comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 4747204				Investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozinești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava				Proiect nr. 515/2026	
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:					
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:1000 1:100	EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BADA IN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA					
proiectat	ing. Ruben Apăsăcărței		data:	Titlu planșă: Profil longitudinal					
desenat	ing. Ruben Apăsăcărței		2026	Rețea de canalizare ape uzate - DC Vultur-Ulm					
				Faza: P.T.E.					
				Planșa nr. PL08					

Profil Longitudinal – DC Podireni
Scara:1:1000/100



LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL

- CM Cămin de canalizare menajeră
- Linia terenului natural
- Conducta de canalizare apă menajeră
- Pat nisip

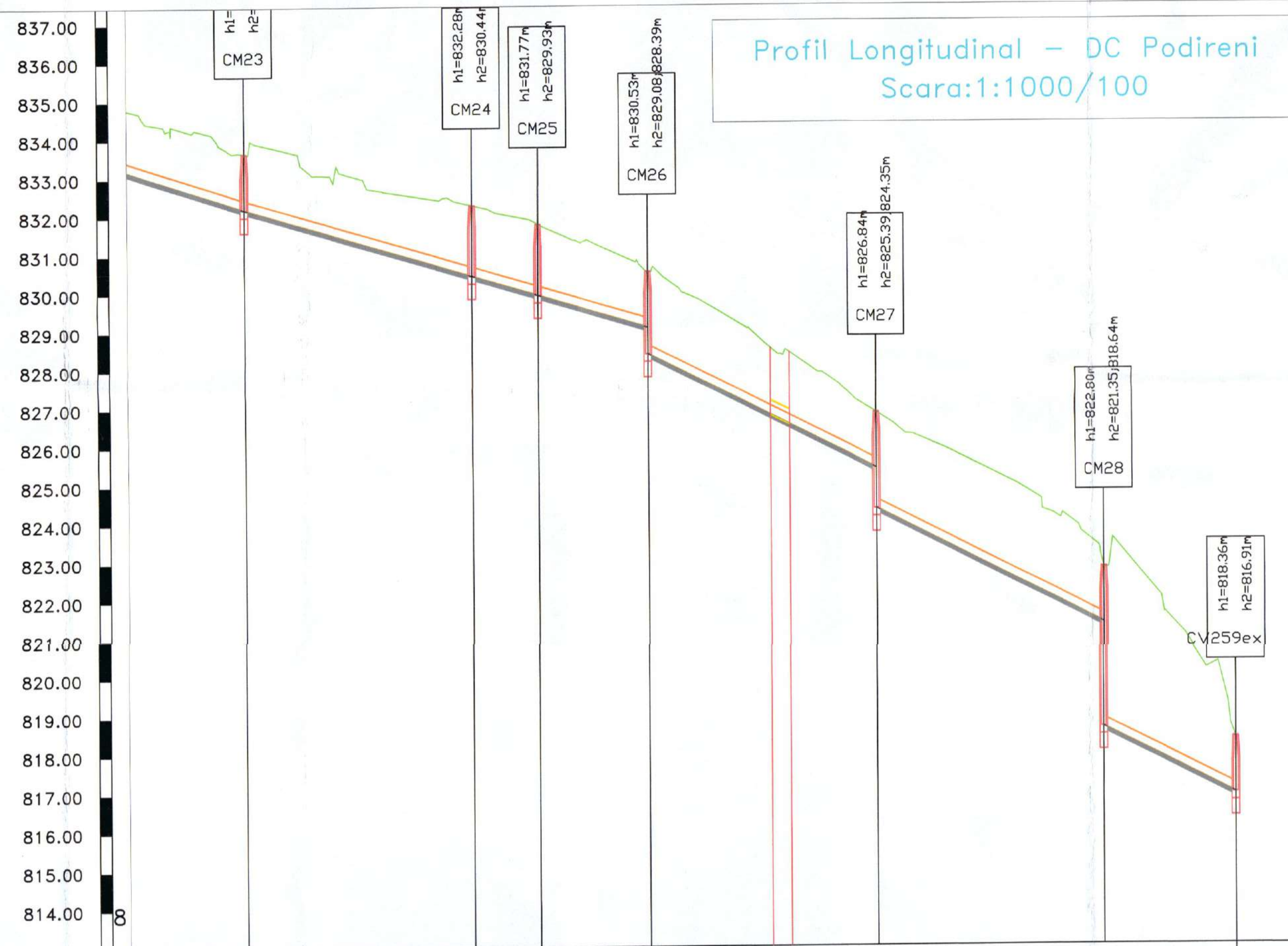
NOTA:

- La începerea lucrărilor beneficiarii și constructorii vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub direcția supravegherii a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpăturile manuale în zonele respective până la completarea dovezilor a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau respectul, consumabile și procese verbale.
- În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătura manuală.
- În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase la suprafață și vor fi marcate.
- În porțiunile în care pe același traseu există și alte rețele subterane, conductele de alimentare cu apă caldă și gaze se vor amplasa în partea dreaptă a șanțului.
- Prezentul desen se citește împreună cu:
 - detaliile de construcție;
 - profilele longitudinale;
 - detaliile tip;
 - detaliile de traversare.



Denumire Tronson	DC Podireni											
Nume	CM14	CM15	CM16	CM17	CM18	CM19	CM20	CM21	CM22	CM23		
Cota teren [m]	854.80	853.56	850.78	847.79	844.70	841.31	839.54	837.52	835.58	833.64		
Material conducta/Diametru nominal [mm]	De 200	De 200	De 200	De 200	De 200	De 200	De 200	De 200	De 200	De 200		
Cota radier [m]	854.80	853.56	850.78	847.79	844.70	841.31	839.54	837.52	835.58	833.64		
Cota sapatura [m]	854.80	853.56	850.78	847.79	844.70	841.31	839.54	837.52	835.58	833.64		
Adancime sapatura [m]	0.15	1.50	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55		
Lungime tronson [m]	20	48	60	60	60	59	52	60	60	60		
Lungime cumulata tronson [m]	0	20	68	128	188	248	307	359	419	479		
Panta / Lungime	50.00 ?	69 m	49.81 ?	60 m	50.00 ?	120 m	29.92 ?	59 m	39.14 ?	52 m	32.55 ?	60 m
Subtraversare protejata cu conducta OL	L=5m; DE=100mm											

verificator de proiecte expert	semnătură	cerință	referat de verificare nr.	expertiza tehnică nr.
revizor				
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204		Investitor/beneficiar: COMUNA DORNA-ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava		Proiect nr. 515/2026
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:1000 1:100	EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DE LA DC VILTOR-UL ȘI DC PODIRENI - BADA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA
proiectat	ing. Ruben Apăscărței		data:	Titlul planșei:
desenat	ing. Ruben Apăscărței		2026	Profil longitudinal Rețea de canalizare apă uzată - DC Podireni
				Planșa nr. PL_09



LEGENDA PROFIL LONGITUDINAL

CM Cămin de canalizare menajeră

Linia terenului natural

Conducta de canalizare apă menajeră

Pat nisip

NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarul și constructorul vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții organelor locale care sunt posesoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei proiectate, în vederea identificării lor. Pentru evitarea avariei acestora și pentru asigurarea securității muncii, sub directă supraveghere a delegaților unităților posesoare de rețele, se vor executa săpături manuale în zonele respective până la completa dezvelire a acestora și se vor lua măsurile corespunzătoare pentru sprijinirea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitivă) pe perioada executării lucrărilor-conform indicațiilor delegaților respectivi, consemnate în procese verbale.

2. În zonele unde se găsesc rețele subterane se va executa săpătura manuală.

3. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediata vecinătate a lucrărilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune.

4. În punctele în care pe același traseu există și alte rețele subterane conductele de alimentare cu apă și canalizare se vor amplasa conform SR 5591/07.

5. Prezentul desen se citește împreună cu:

- detalii de camine;
- profile longitudinale;
- detalii tip;
- detalii de traversari.



Denumire Tronson	
Nume	CM23
Cota teren [m]	833.64
Material conducta/Diametru nominal [mm]	PP De250
Cota radier [m]	832.09
Cota sapatura [m]	1.55
Adancime sapatura [m]	1.55
Lungime tronson [m]	60
Lungime cumulata tronson [m]	479
Panta / Lungime	60 m 29.19 ?
Subtraversare protejata cu conducta OL	L=5m; DE=1100mm

Verificator de proiecte expert
revizia

semnătură cerința referat de verificare nr.:...../expertiza tehnică nr.:.....

investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI
sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava

Proiect nr: 515/2026

scara: 1:1000

denumire proiect: EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIRENI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA

Faza: P.T.E.

șef proiect ing. Adrian Moldovan

proiectat ing. Ruben Apăscăritei

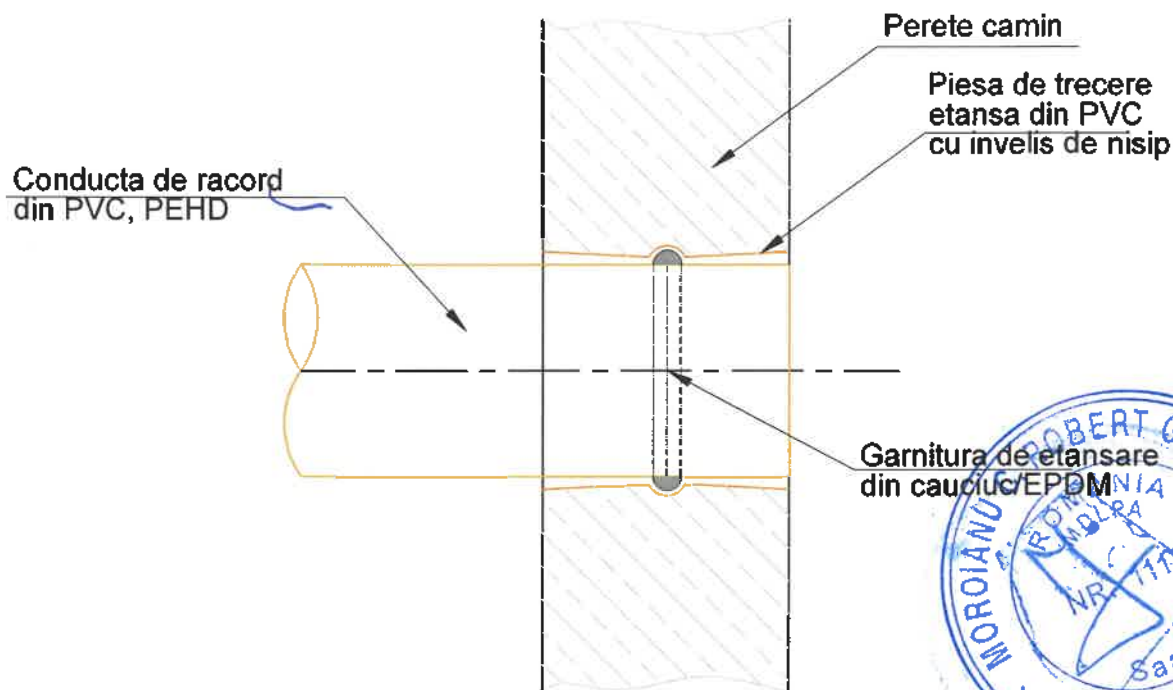
desenat ing. Ruben Apăscăritei

data: 2026

Titlul planșei: Profile longitudinale
Rețea de canalizare ape uzate - DC Podireni

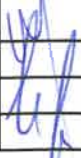
Planșa nr: PL10

Detaliu piesa de trecere a tubului de PVC
prin peretii caminului de beton

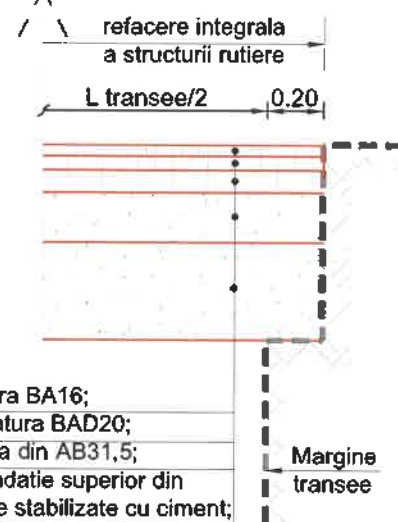


Diametru conducta de canalizare PVC	250
-------------------------------------	-----



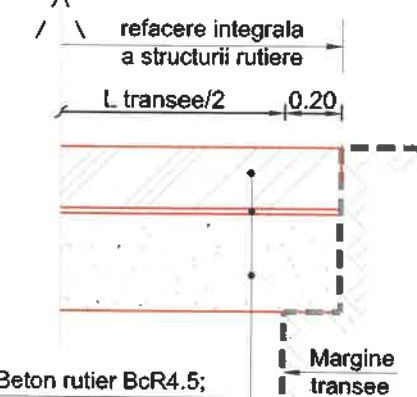
verificator de proiecte expert		semnătură		cerința	referat de verificare nr.:...../expertiza tehnică nr.:.....	
revizia						
		Societatea comerciala S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204			investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozănești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
Proiect nr:		515/2026				
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:		Faza:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		%	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”		P.T.E.
proiectat	ing. Ruben Apăsăriței		data:	Titlul planșei:		Planșa nr:
desenat	ing. Ruben Apăsăriței		2026	Detaliu tip Piese de trecere apă - canal		

STRUCTURA RUTIERA TIP A4



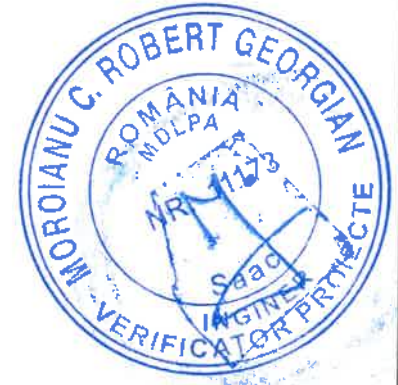
4cm strat de uzura BA16;
5cm strat de legatura BAD20;
8cm strat de baza din AB31.5;
18cm strat de fundatie superior din
agregate naturale stabilizate cu ciment;
35cm strat de fundatie inferior
din balast nisipos;

STRUCTURA RUTIERA TIP B1

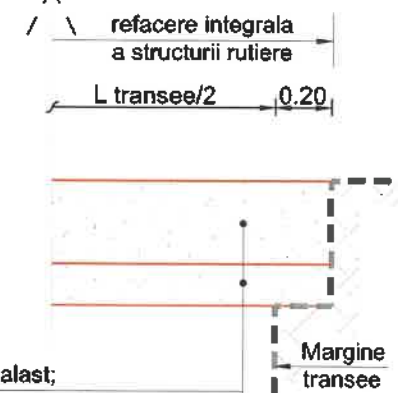


22cm Beton rutier BcR4.5;
2cm strat de nisip;
35cm strat de fundatie
din balast nisipos;

DETALII STRUCTURI RUTIERE PENTRU REFACEREA STRUCTURILOR RUTIERE FLEXIBILE SI MIXTE, STRUCTURILOR RUTIERE RIGIDE, A PIETRUIRILOR SI A TROTUARELOR

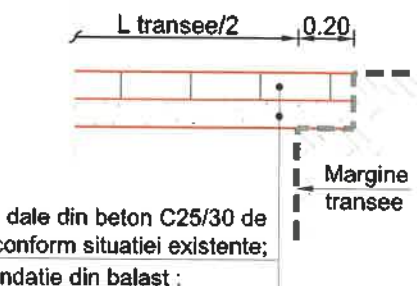


STRUCTURA RUTIERA TIP P1



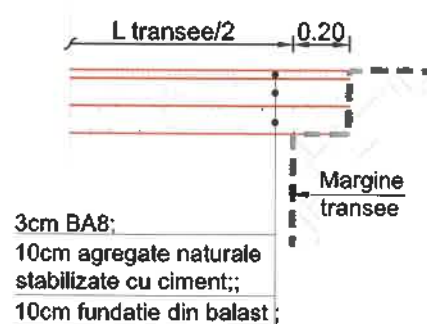
30cm balast;
15cm pamanturi insensibile la
inghet cf. STAS 1709

STRUCTURA RUTIERA TIP T1



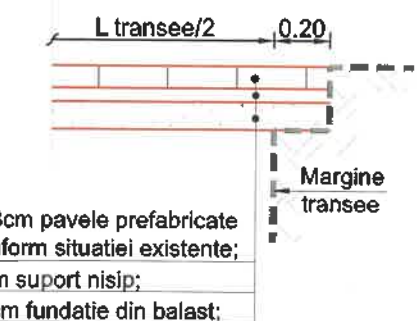
6..10cm dale din beton C25/30 de
ciment conform situatiei existente;
10cm fundatie din balast ;

STRUCTURA RUTIERA TIP T2



3cm BA8;
10cm agregate naturale
stabilizate cu ciment;;
10cm fundatie din balast ;

STRUCTURA RUTIERA TIP T3



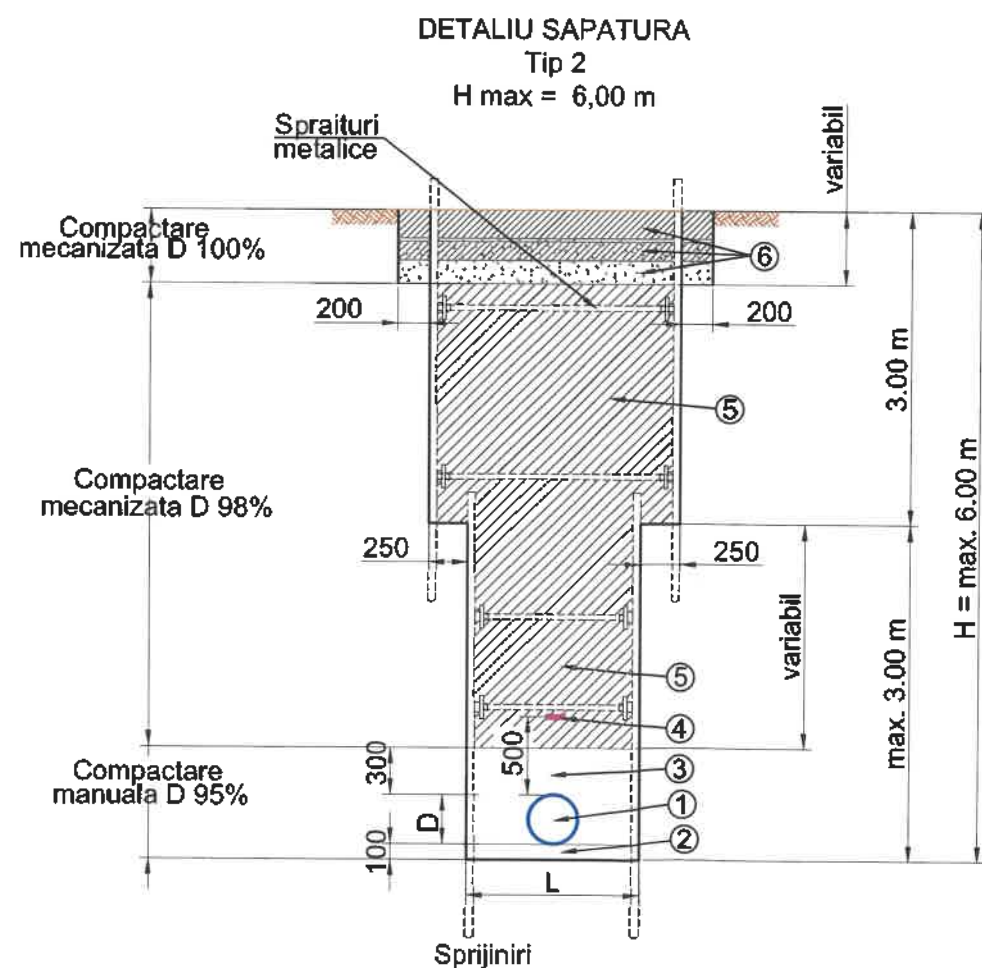
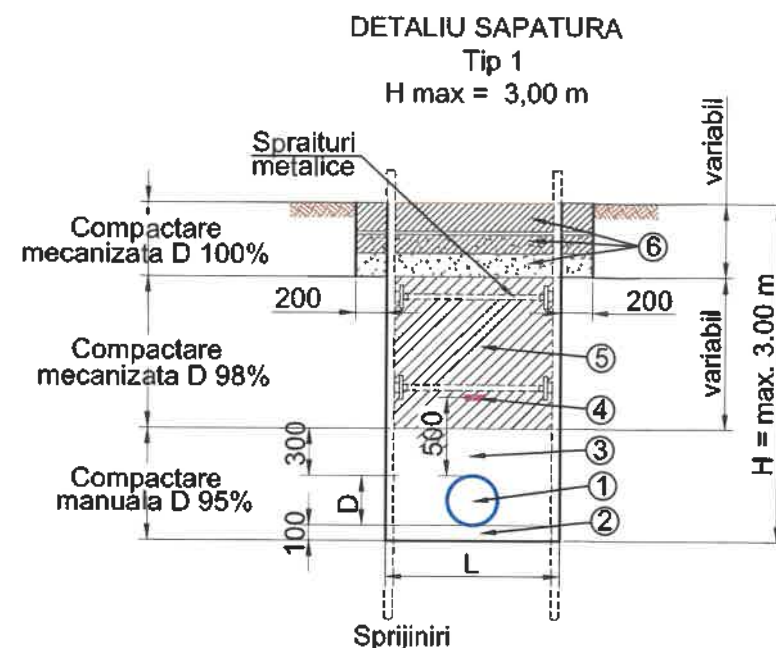
6..8cm pavele prefabricate
conform situatiei existente;
4cm suport nisip;
10cm fundatie din balast ;

NOTA:

Refacerea structurii rutiere va respecta cotele si deverele carosabilului existent.



verificator de proiecte expert	semnătură	cerința	referat de verificare nr:...../expertiza tehnică nr:.....
revizia			
 S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204		investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
specificație	nume	semnătură	scara:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		%
proiectat	ing. Ruben Apăscăriței		data:
desenat	ing. Ruben Apăscăriței		2026
		denumire proiect: „EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UTA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”	
		Titlul planșei: Detallu tip Refacerea structurii rutiere	
			Proiect nr: 515/2026 Faza: P.T.E. Planșa nr: D02



Conducte de canalizare PVC

Diametru exterior conducta D (mm)	Latime minima transee L (m)
160	0.80
200	0.80
250	0.80
315	0.90

Conducte de refulare PEID

Diametru exterior conducta D (mm)	Latime minima transee L (m)
90	0.70
110	0.80
160	0.80

Conducte de distributie PEID

Diametru exterior conducta D (mm)	Latime minima transee L (m)
≤ 63	0.70
110	0.80
125	0.80

LEGENDA:

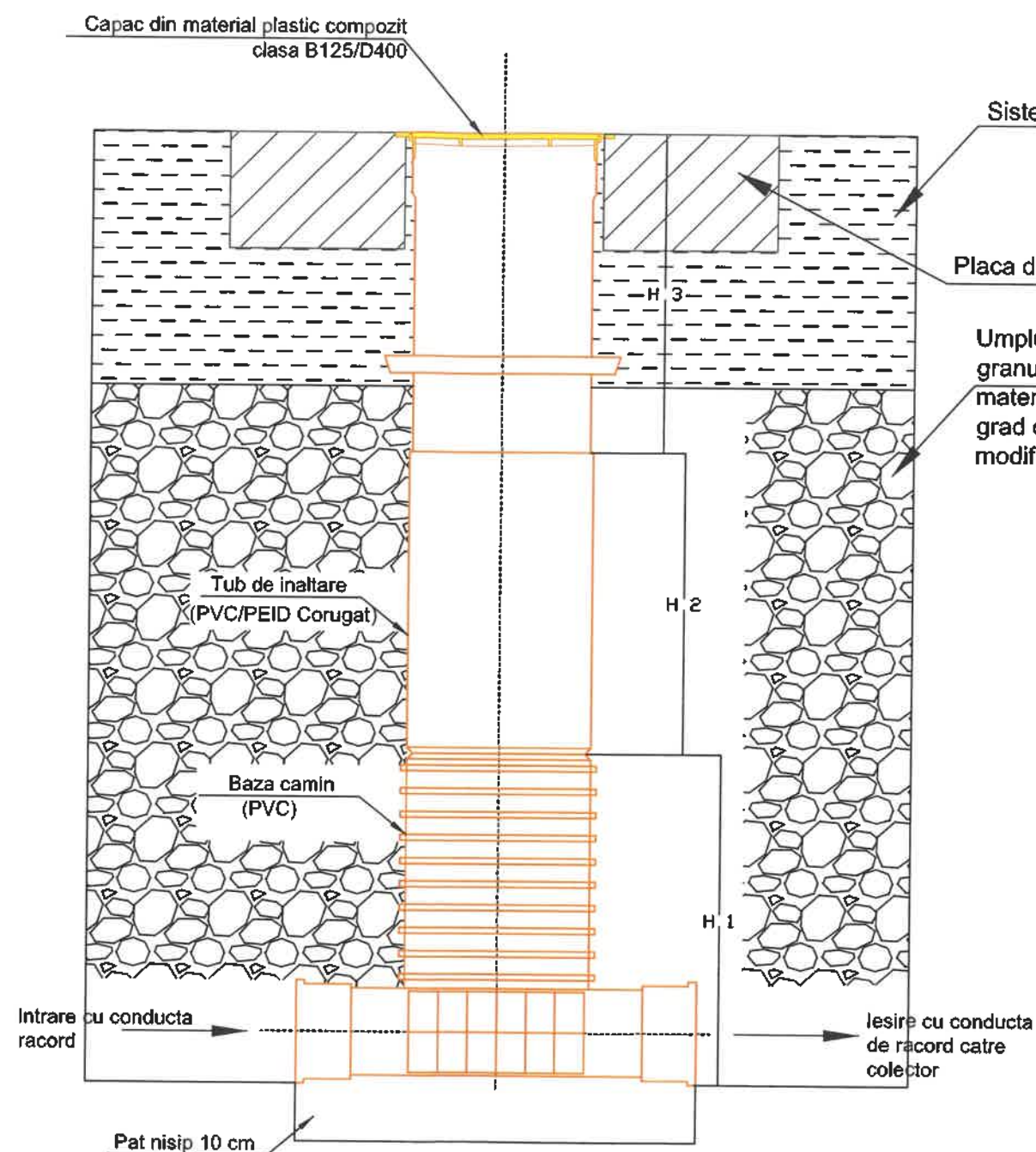
- Conductele de canalizare vor fi din PVC KG SN8. Conductele de refulare canalizare vor fi din PEID, PE100, PN6. Racordurile de canalizare vor fi din PVC KG SN8.
- Conductele de alimentare cu apa vor fi din PEID PN10. Bransamentele pentru apa vor fi din PEID, PE80, PN6.
- Conductele de alimentare cu apa vor fi din PEID, PN10.
- Conductele de canalizare vor fi din PVC KG SN8.
- Pat de pozare pentru conducta de nisip cu gr ≤ 10mm udut si compactat manual in straturi de 10cm.
- Umplutura speciala din nisip cu gr ≤ 10mm udut si compactat manual in straturi de 10 cm-max. 15 cm
- Banda de avertizare va fi din PE de culoare albastra cu fir de cupru cu inscriptia "APA" pentru conductele de alimentare cu apa si de culoare maron cu fir de cupru cu inscriptia "CANALIZARE" pentru conductele de canalizare.
- Zona de umplutura cu material excavat cu granulatia de cel mult 16 mm, udut si compactat in stratur de 20 cm.
- Imbracaminte carosabil / trotuar

Nota:

- Detaliu Tip 1 - Pozare conducta alimentare cu apa/canalizare in transee cu adancime max. 3.0 m;
- Detaliu Tip 2 - Pozare conducta canalizare in transee cu adancime max. 6.0 m;

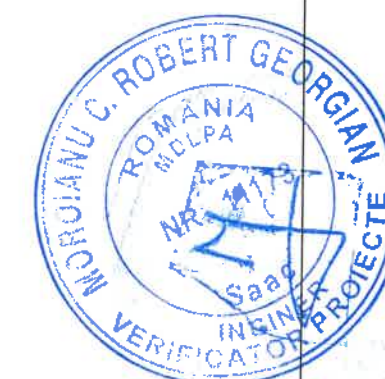
verificator de proiecte expert	semnatura	cerinta	referat de verificare nr...../expertiza tehnica nr.....
revizia			
		S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204	
investitor/ beneficiar:		COMUNA DORNA ARINI sat. Cozănești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
specificatie	nume	semnatura	scara:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		%
proiectat	ing. Ruben Apăscăriței		data:
desenat	ing. Ruben Apăscăriței		2026
denumire proiect:		EXTINDERE INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA PE DC UTA, DC VULTUR-ULM SI DC PODIREI - BADA IN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA	
Titlul planșei:		Detaliu tip Pozare conducta canalizare menajera	
Faza:		P.T.E.	
Planșa nr:		D ₀₃	

CAMIN DE RACORD PREFABRICAT DIN PVC

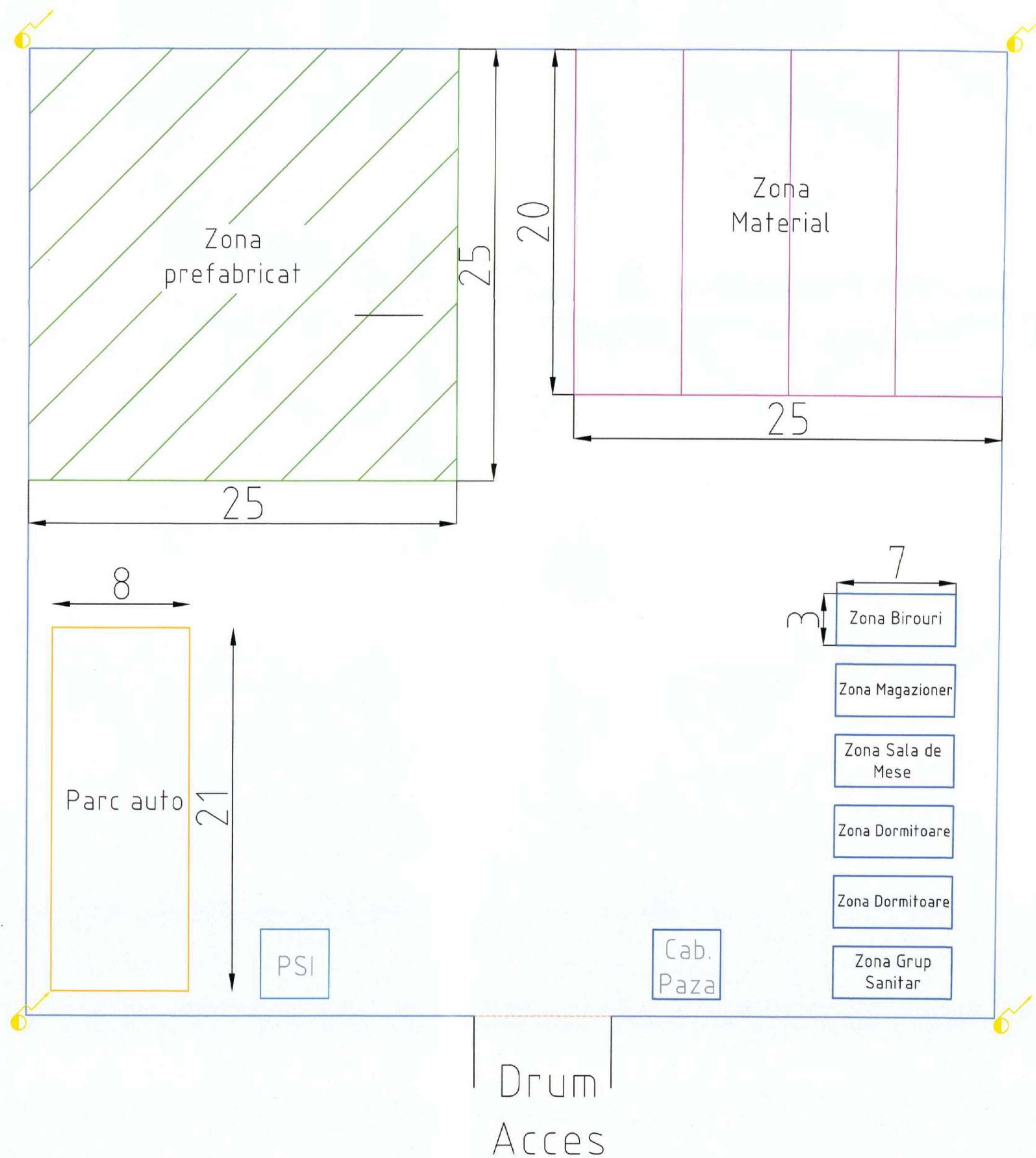


Baza camin/Diametru racord	H1	H2	H3
315/160 315/200 400/160 400/200	300+500	lungime coloana camin, in functie de necesitati	300+600

Nota: instalarea si pozarea
caminului se va face conform
specificatiilor caietului de sarcini si
producatorului



verificator de proiecte expert		semnătură	cerința	referat de verificare nr:...../expertiza tehnică nr:.....		
revizia						
 Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204				investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava		Proiect nr: 515/2026
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:		Faza:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:10	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”		P.T.E.
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei		data:	Titlul plansei:		Planșa nr: D04
desenat	ing. Ruben Apăscăritei		2026	Detaliu tip Cămin de racord prefabricat din PVC		



LEGENDA

	Zona prefabricat
	Gard
	Zona materiale prime
	Zona dormitoare
	PSI
	Drum auto
	Parc auto
	Poarta acces

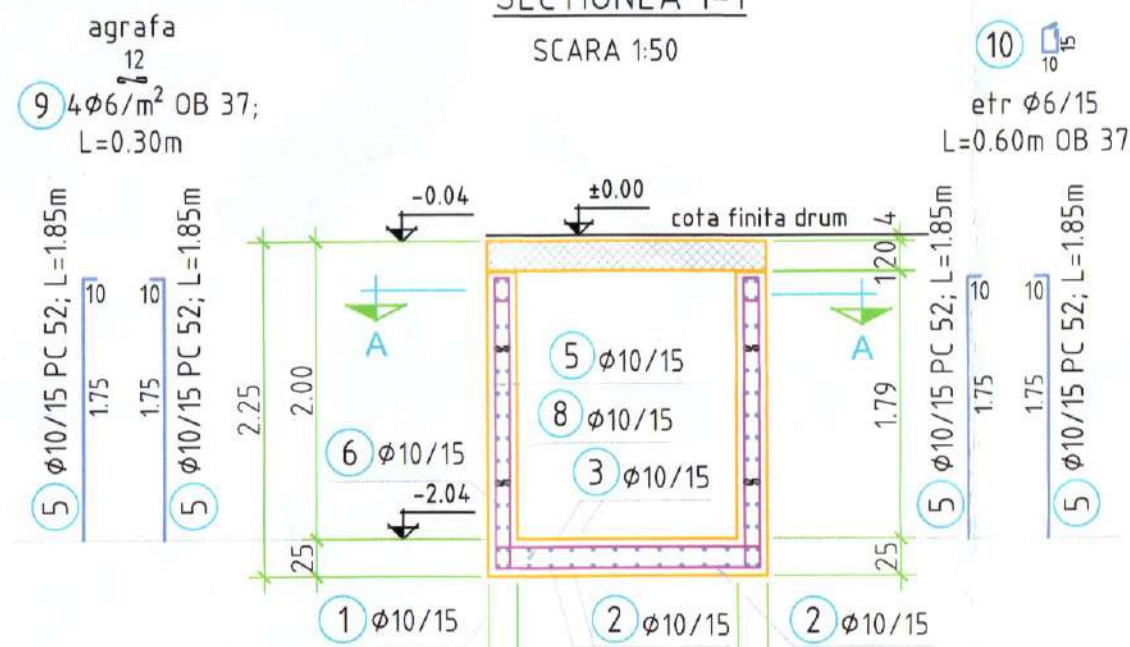


verificator de proiecte expert	semnătură	cerința	referat de verificare nr:...../expertiza tehnică nr:.....
revizia			
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47412204		investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
Proiect nr:	515/2026		
specificație	nume	semnătură	scara:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:500
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei		
desenat	ing. Ruben Apăscăritei		
		data:	2026
		denumire proiect:	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”
		Titlul planșei:	Plan de situație Organizare de șantier
		Faza:	P.T.E.
		Planșa nr:	D ₀₅

PLAN ARMARE CAMIN TIP 1

SECTIUNEA 1-1

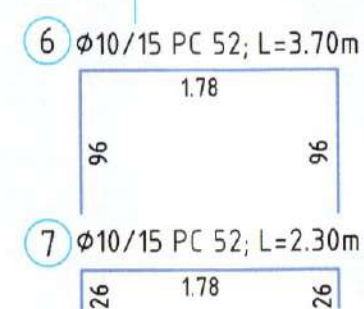
SCARA 1:50



etr Ø6/15
L=0.60m OB 37

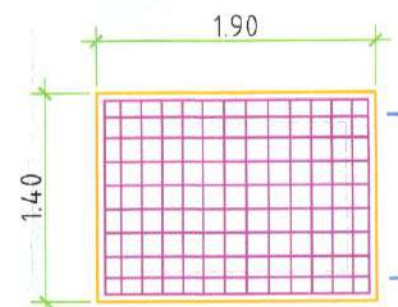
SECTIUNEA A-A

SCARA 1:50



ARMARE RADIER

SCARA 1:50



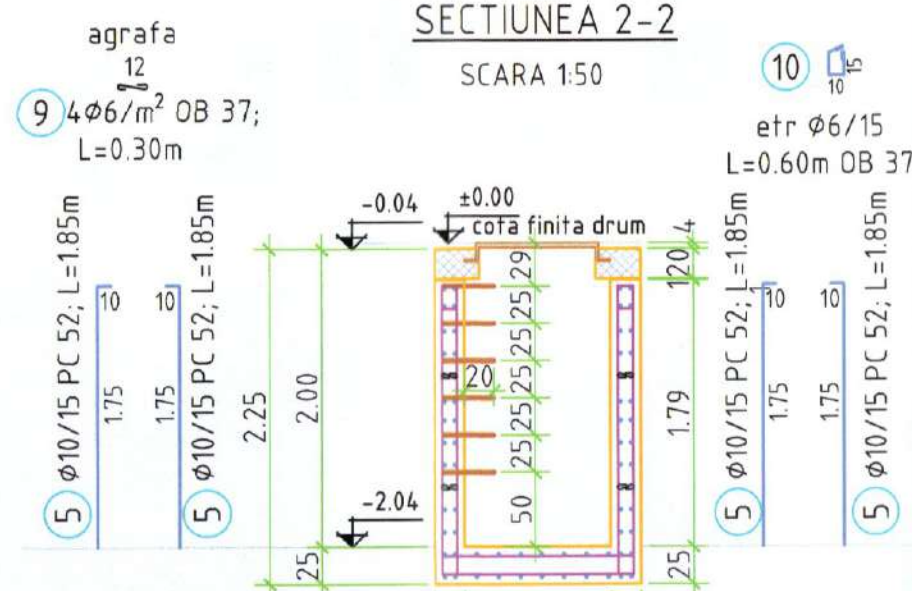
1 Ø10/15 PC 52; L=3.90m

2 Ø10/15 PC 52; L=3.40m

Extras de armatura

SECTIUNEA 2-2

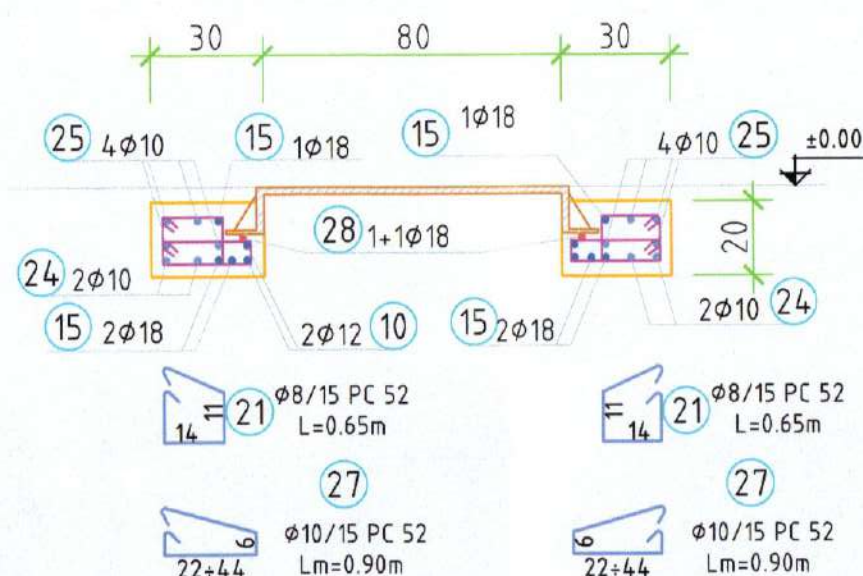
SCARA 1:50



etr Ø6/15
L=0.60m OB 37

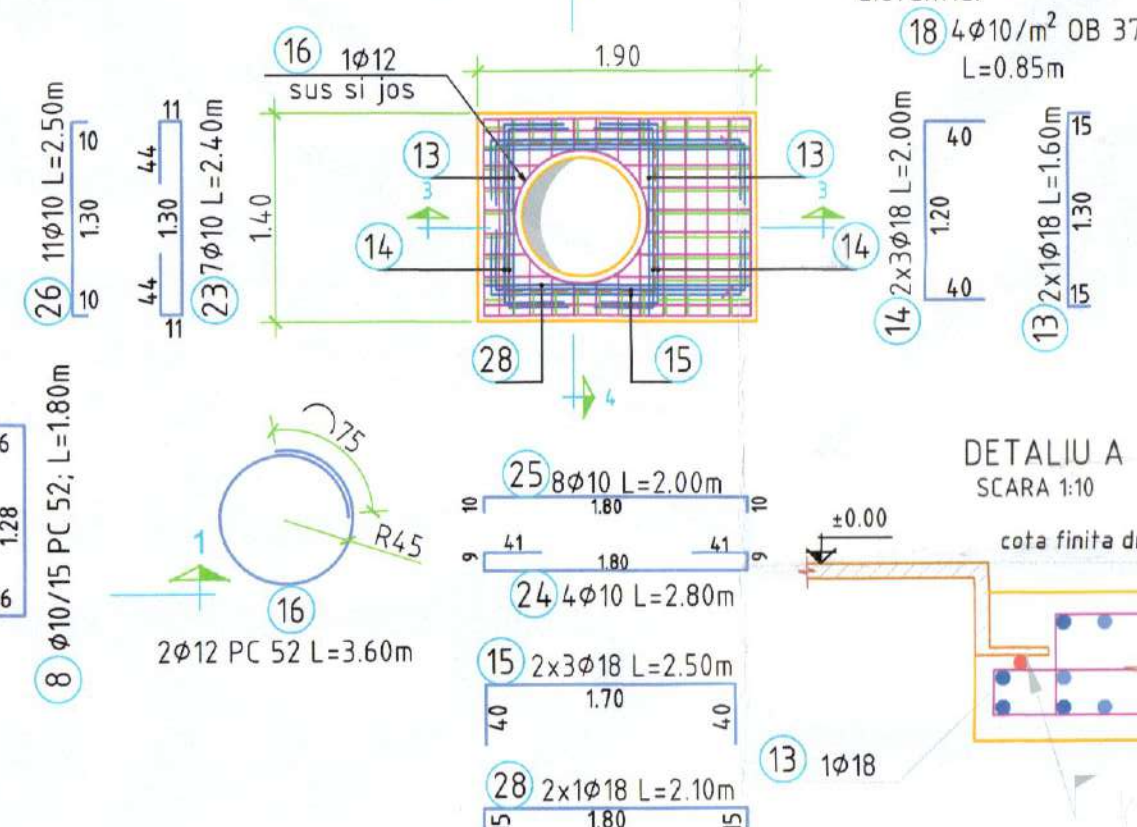
SECTIUNEA 4-4

SCARA 1:20



ARMARE PLACA PREFABRICATA

SCARA 1:50

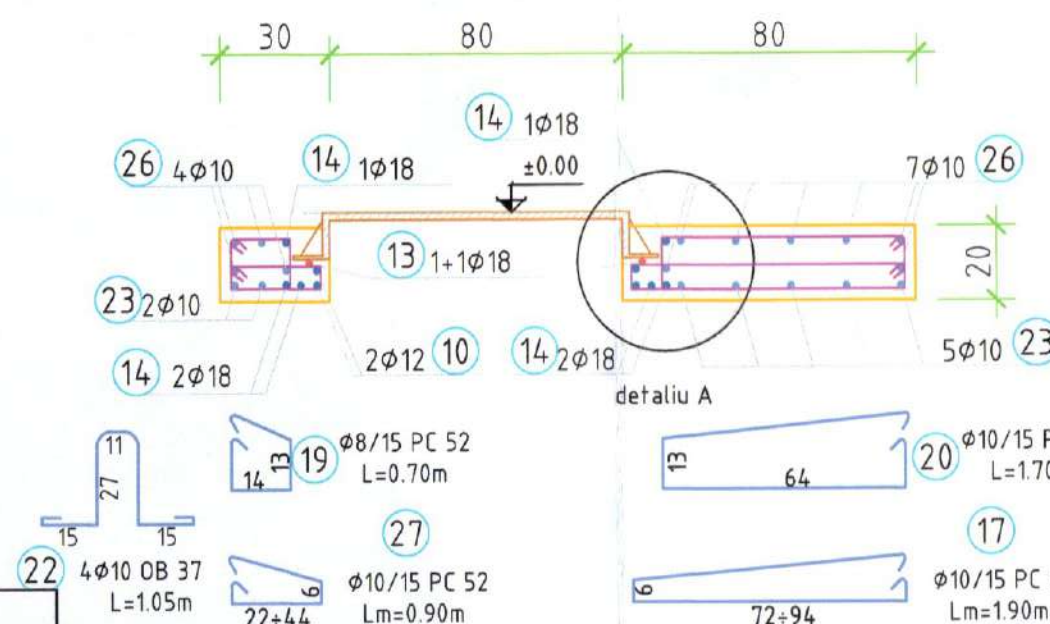


DETALIU A

SCARA 1:10

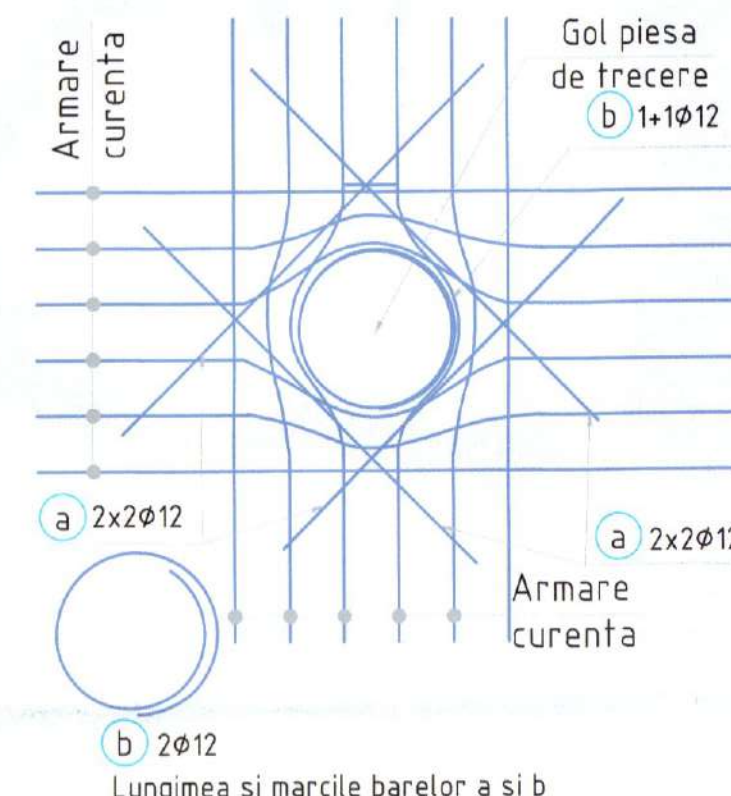
SECTIUNEA 3-3

SCARA 1:20



Detaliu armare goluri piese de trecere

SCARA 1:20



NOTA:

-Acoperirea nominala cu beton a armaturilor este:

- radier 45mm
- pereti 40mm
- placa interior 20mm
- exterior 30mm

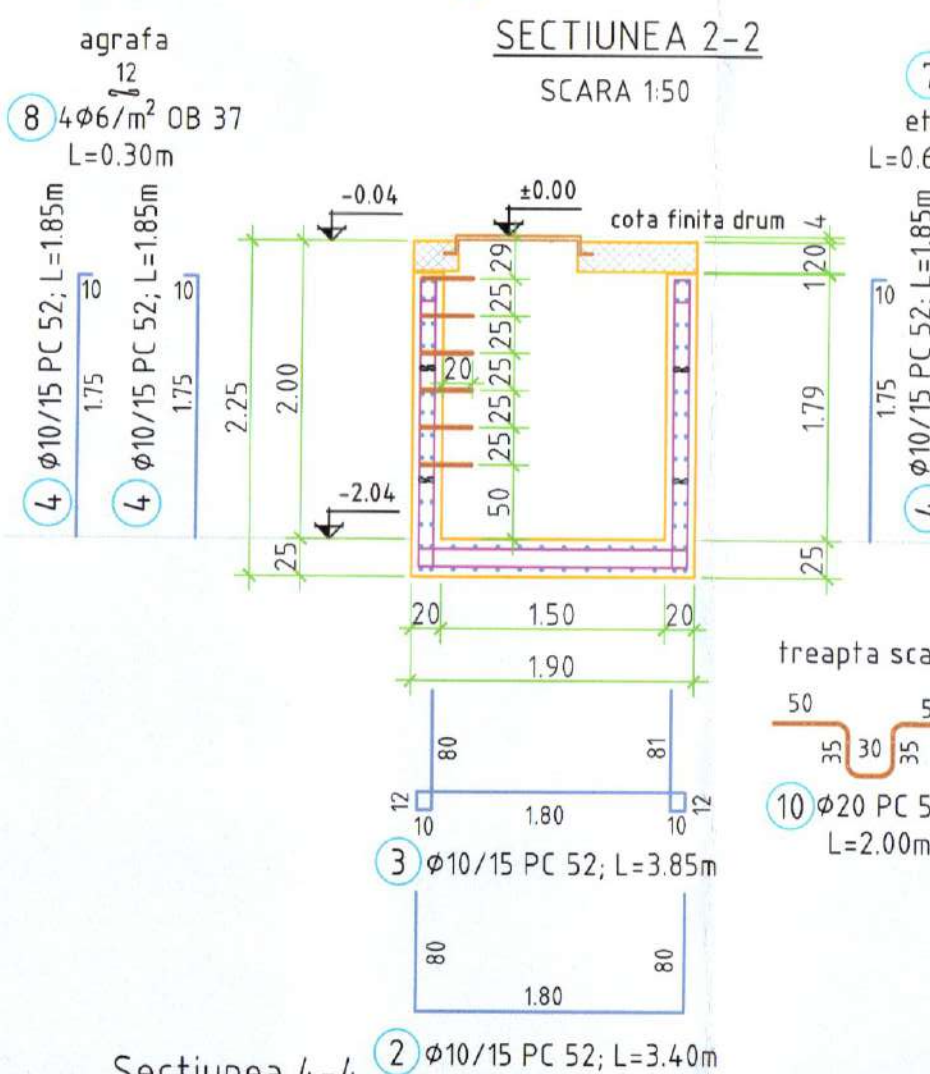
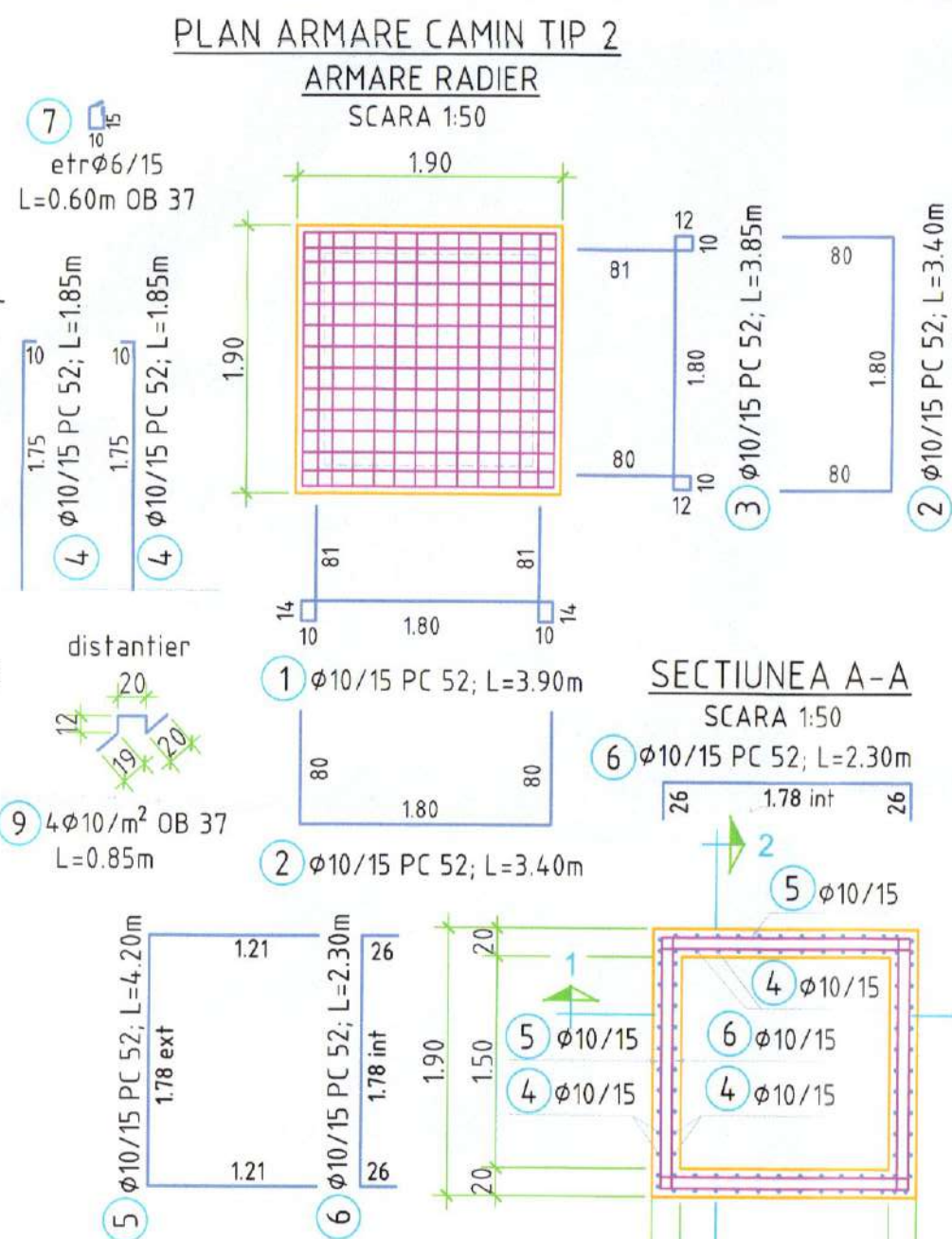
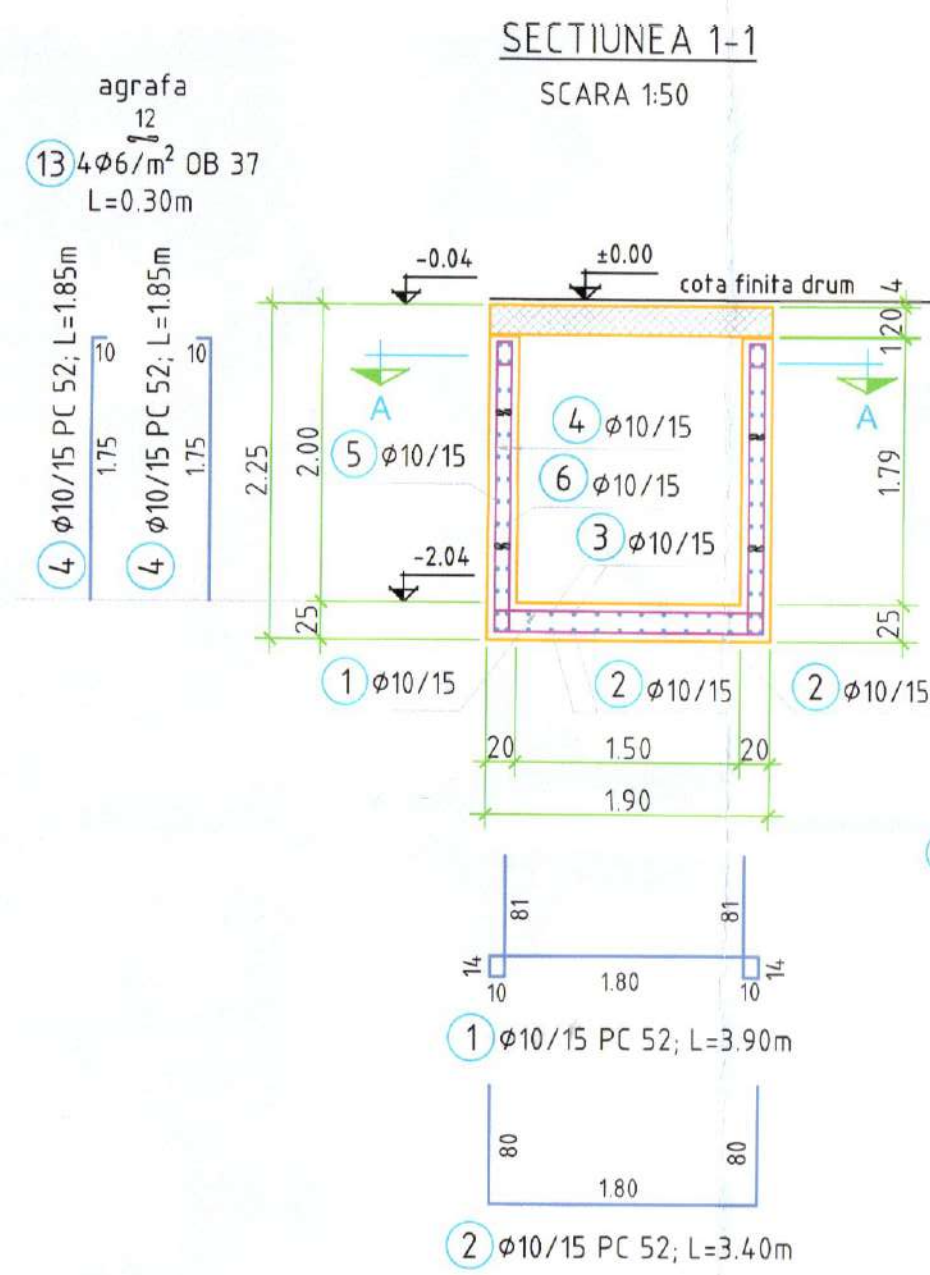
-Zona superioara a caminului se va betona pana la cota 0.00(cota finita drum), daca partea carosabila nu este din asfalt.

-Capacul va fi carosabil cu rama patrata, clasa D 400.

-Dimensiunile partiale ale armaturilor sunt cotate la interior.

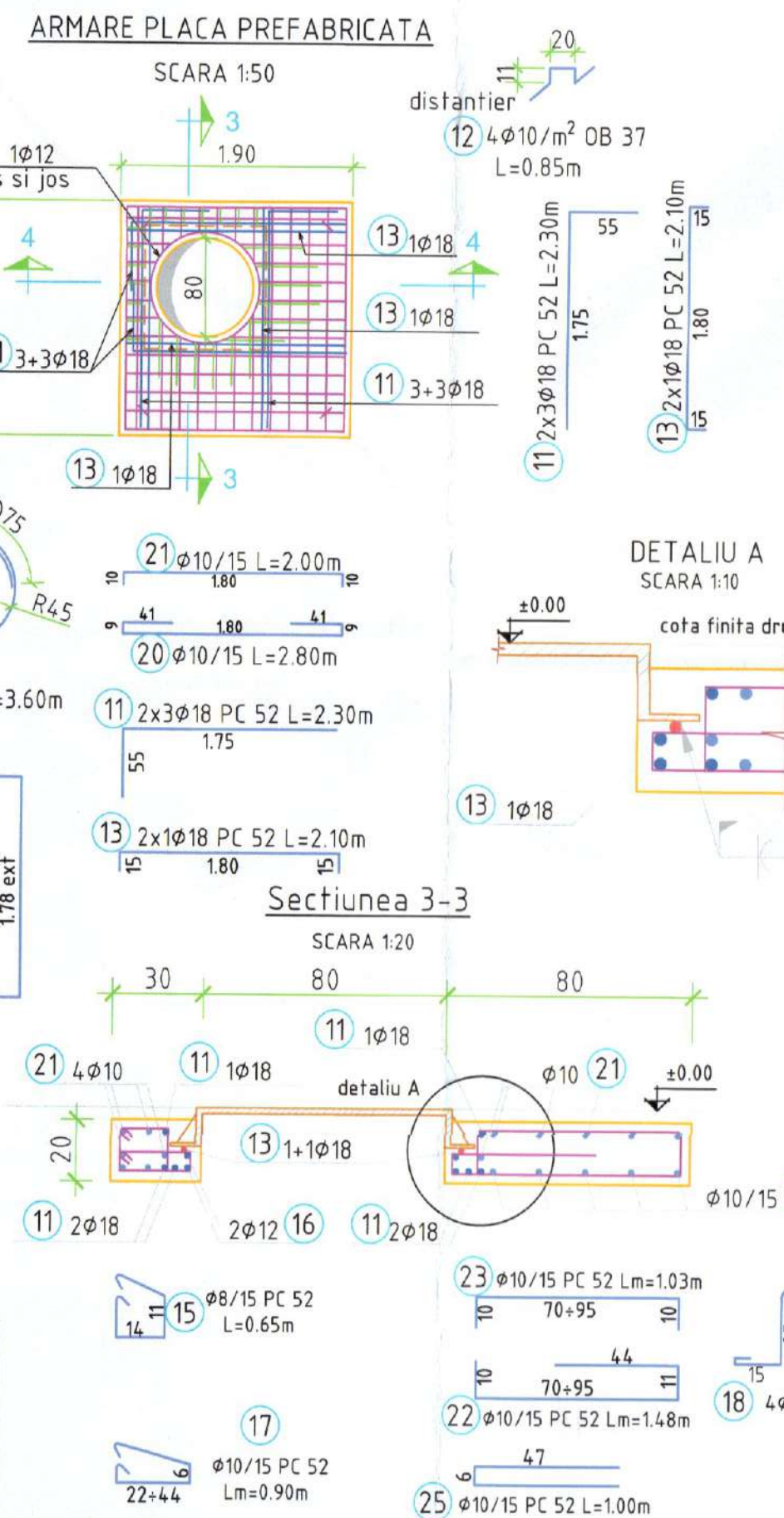
-Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele de instalatii hidraulice.

Marca	ø	Buc	Lungime	OB 37		PC52				
				ø 6	ø 10	ø 8	ø 10	ø 12	ø 18	ø 20
1	10	10	3,90				39,00			
2	10	10	3,40				34,00			
3	10	14	3,35				46,90			
4	10	14	2,90				40,60			
5	10	80	1,85				148,00			
6	10	24	3,70				88,80			
7	10	24	2,30				55,20			
8	10	24	1,80				43,20			
9	6	35	0,30	10,50						
10	6	40	0,60	24,00						
11	10	11	0,85		9,35					
12	20	6	2,00							12,00
13	18	2	1,60						3,20	
14	18	6	2,00						12,00	
15	18	6	2,50						15,00	
16	12	2	3,60					7,20		
17	10	6	Lm=1.90				11,40			
18	10	8	0,85		6,80					
19	8	9	0,70			6,30				
20	10	9	1,70				15,30			
21	8	22	0,65			14,30				
22	10	4	1,05		4,20					
23	10	7	2,40				16,80			
24	10	4	2,80				11,20			
25	10	8	2,00				16,00			
26	10	11	2,50				27,50			
27	10	18	Lm=0.90				16,20			
28	18	2	2,10						4,20	
29	12	16	1,80					25,60		
30	12	4	1,15					4,60		
mi/ø				34,50	20,35	20,60	610,10	37,40	34,40	12,00
kg/ml				0,222	0,617	0,395	0,617	0,888	1,998	2,466
kg/ø				7,66	12,56	8,14	376,43	33,21	68,73	29,59
TOTAL		kg/buc	20			516				



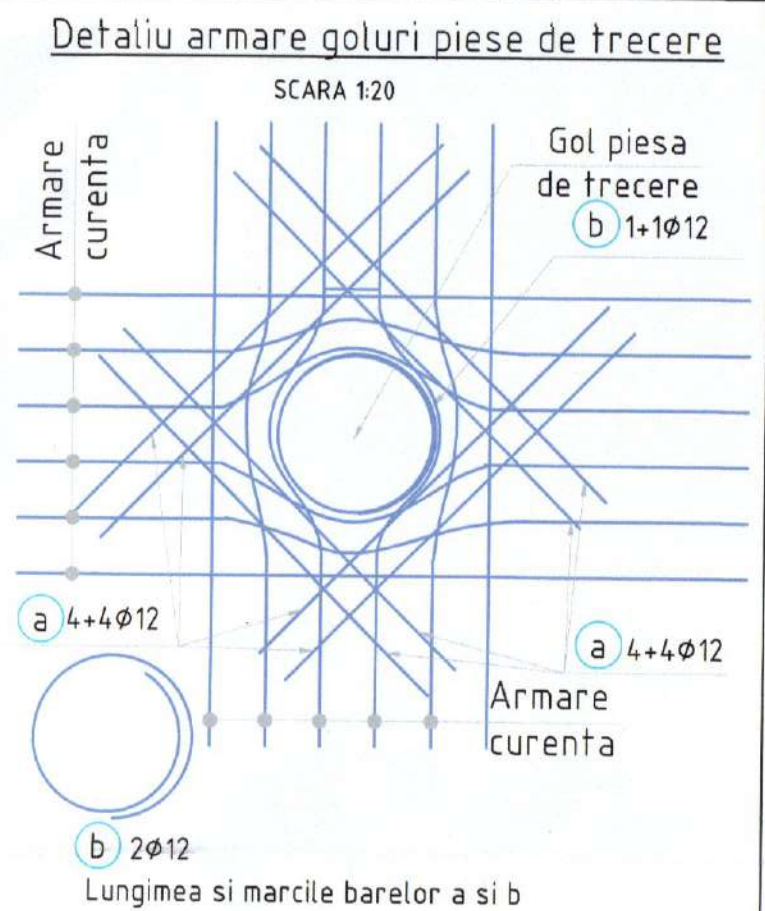
Extras de armatura

Marca	Ø	Buc	Lungime	OB 37		PC52			
				Ø 6	Ø 10	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 18
1	10	14	3.90				54.60		
2	10	28	3.40				95.20		
3	10	14	3.85				53.90		
4	10	96	1.85				177.60		
5	10	24	4.20				100.80		
6	10	48	2.30				110.40		
7	6	48	0.60	28.80					
8	6	58	0.30	17.40					
9	10	9	0.85		7.65				
10	20	6	2.00						12.00
11	18	12	2.30						27.60
12	10	9	0.85		7.65				
13	18	4	2.10						8.40
14	8	7	0.70			4.90			
15	8	7	0.65			4.55			
16	12	2	3.60					7.20	
17	10	12	Lm=0.90				10.80		
18	10	4	1.05		4.20				
19	10	7	2.90				20.30		
20	10	7	2.80				19.60		
21	10	20	2.00				40.00		
22	10	6	Lm=1.48				8.88		
23	10	12	Lm=1.03				12.36		
24	10	6	Lm=1.43				8.58		
25	10	12	1.00				12.00		
26	12	16	1.65				26.40		
27	12	2	1.45				2.90		
28	12	16	1.85				29.60		
29	12	2	2.00				4.00		
TOTAL				46.20	19.50	9.45	725.02	70.10	36.00
kg/m				0.222	0.617	0.395	0.617	0.888	1.998
kg/buc				10.26	12.03	3.73	447.34	62.25	71.93
TOTAL				22		615			



BETON DE EGALIZARE
BETON ARMAT
OTEL BETON

C8/10,X0,Dmax 32,S3,CEM II B-M (S-LL) 32.5 R
C 25/30,XC4,XF3,C10.2,Dmax 22,S3,P4,CEM II/A-S 32.5R
OB 37, PC 52



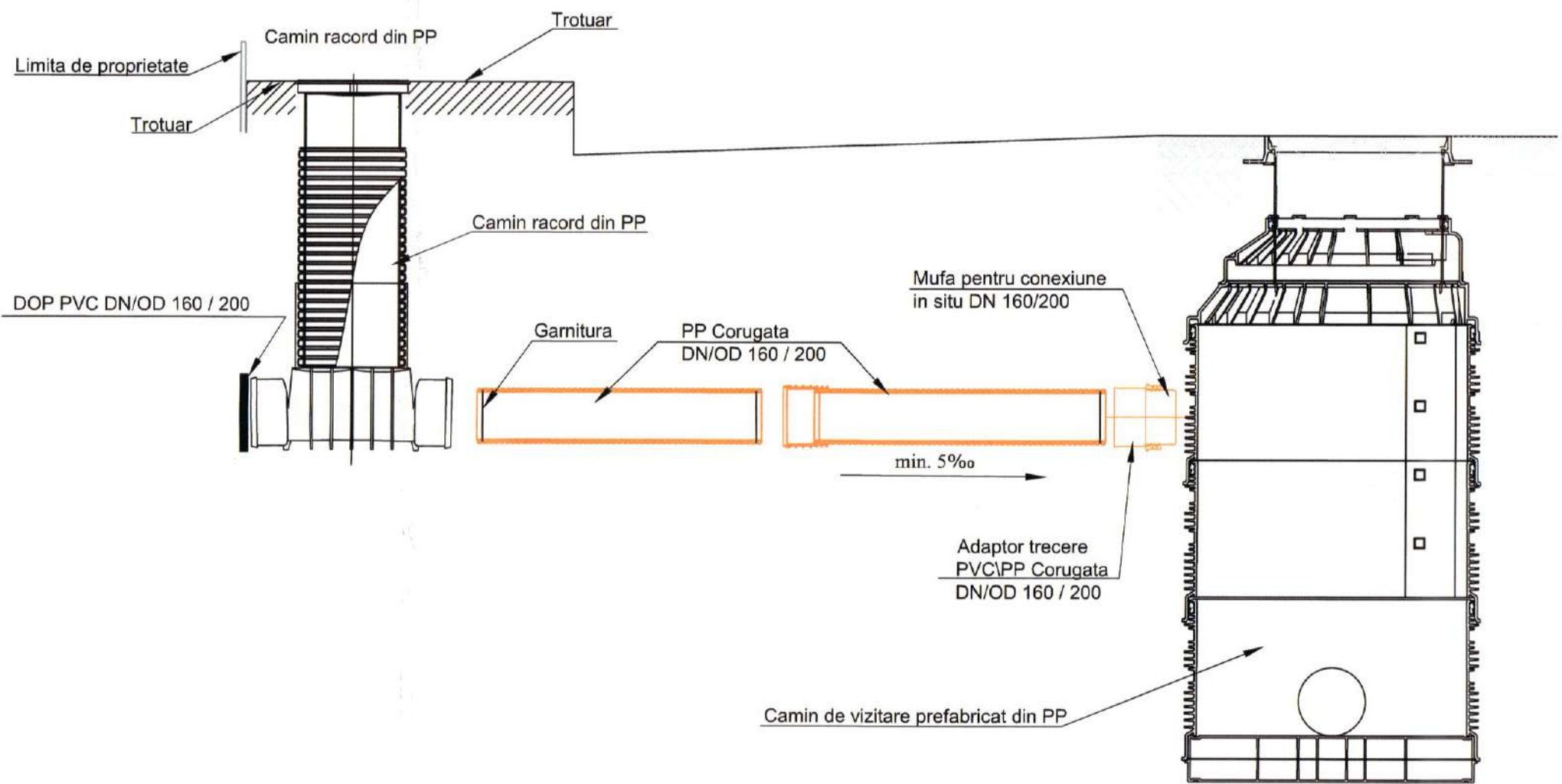
NOTA:

- Acoperirea nominala cu beton a armaturilor este:
 - radier 45mm
 - pereti 40mm
 - placa interior 20mm
 - placa exterior 30mm
- Zona superioara a caminului se va betona pana la cota 0.00(cota finita drum), daca partea carosabila nu este din asfalt.
- Capacul va fi carosabil cu rama patrata, clasa D 400.
- Dimensiunile partiale ale armaturilor sunt coratate interior.
- Prezenta planşa se va citi împreună cu planşele de instalatii hidraulice.

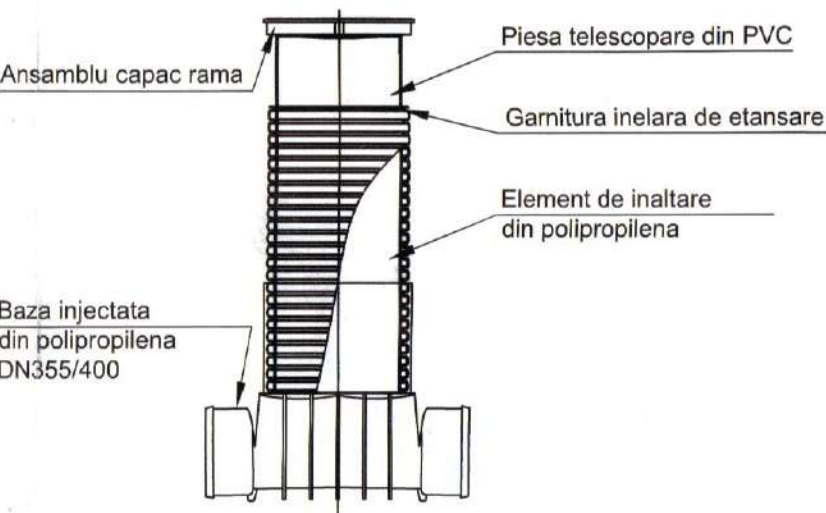


verificator de proiecte expert	semnătură	cerința	referat de verificare nr...../expertiza tehnică nr.....
revizia			
Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 4747204		investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
specificație	nume	semnătură	scara:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		
proiectat	ing. Ruben Apăsăriței		
desenat	ing. Ruben Apăsăriței		
denumire proiect:	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-UL ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”		Faza: P.T.E.
Titlul planșei:	PLAN ARMARE CĂMIN 1.50x1.50x2.00		Planşa nr: D06

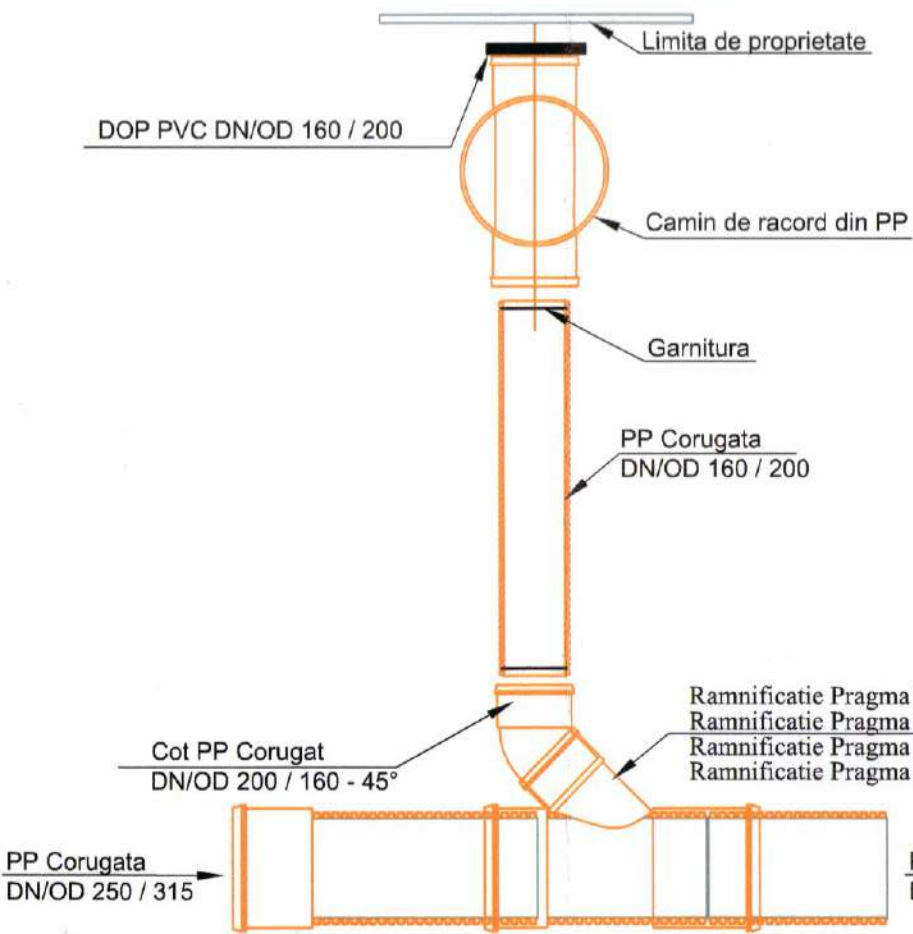
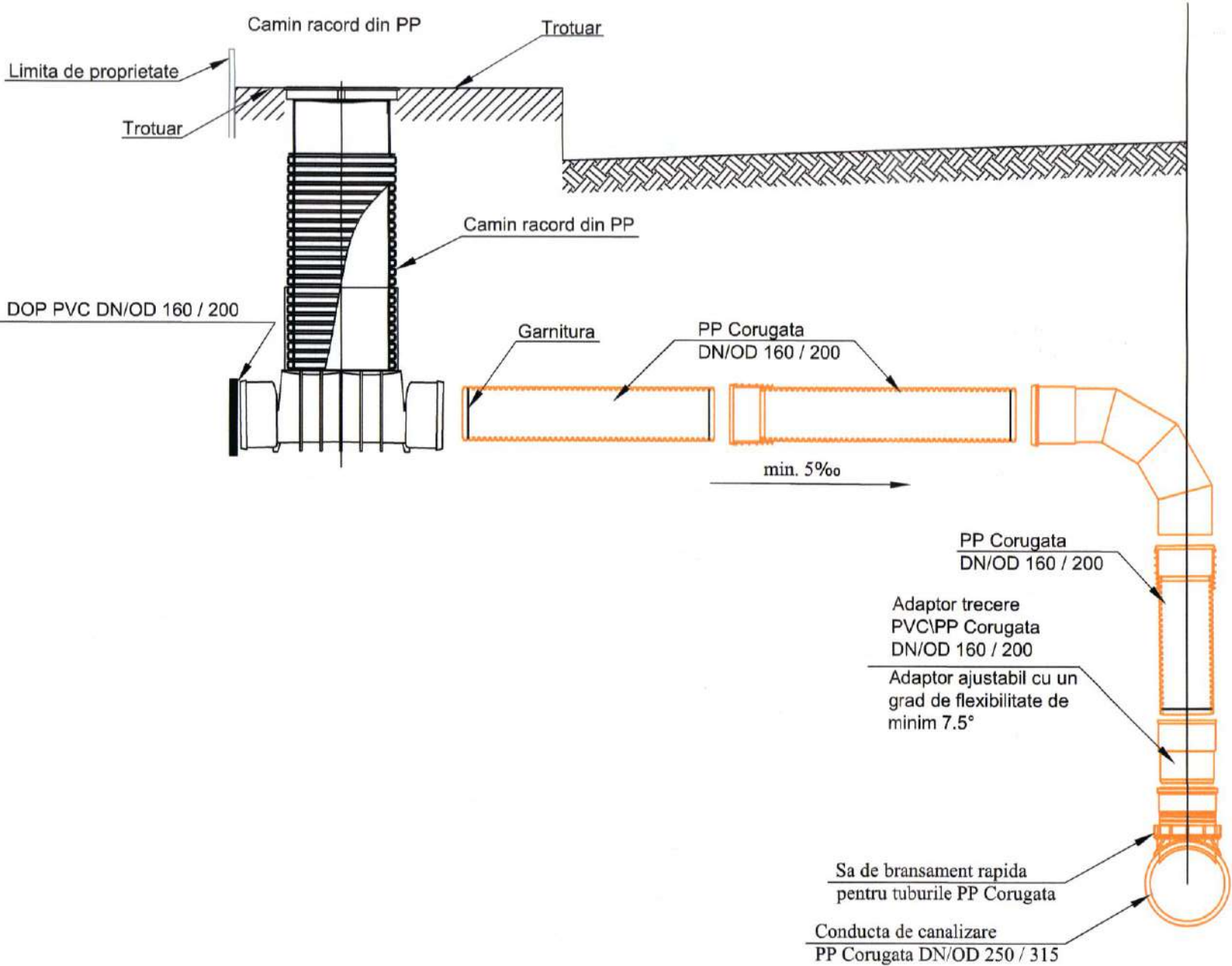
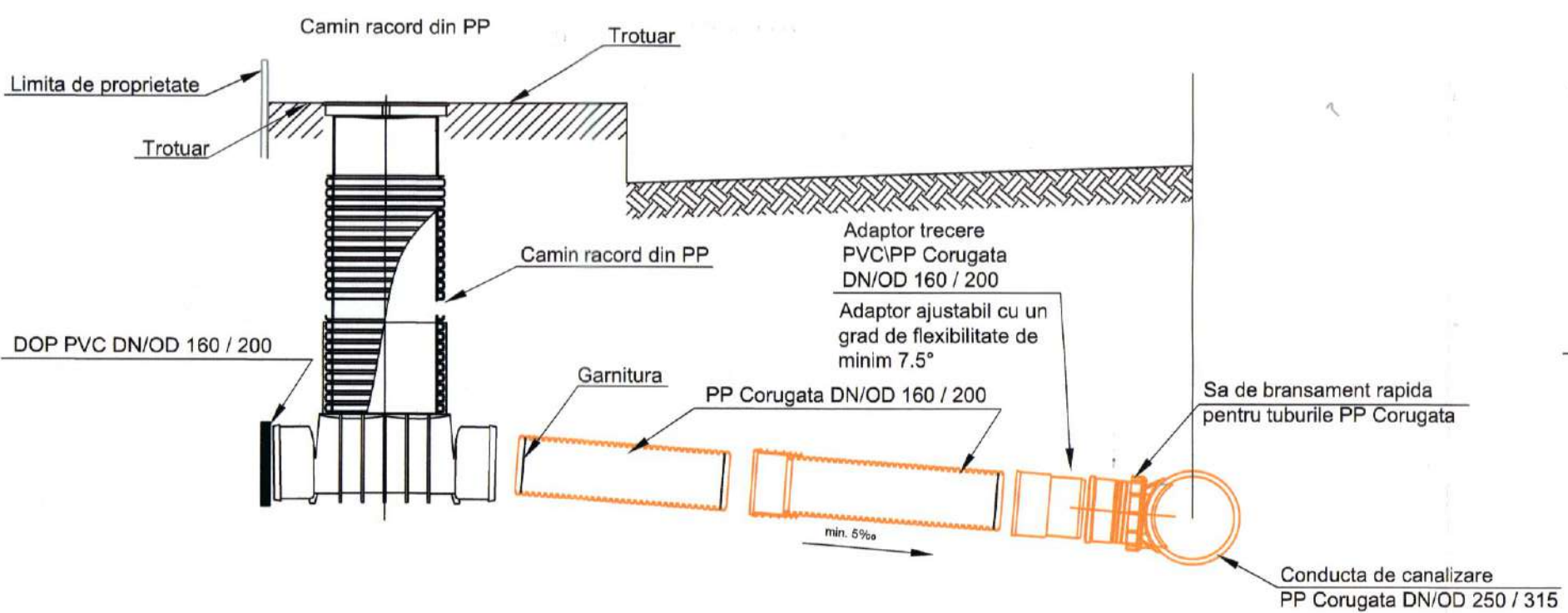
Detaliu racordare in caminul de vizitare



Detaliu camin racord polipropilena



Detaliu racordare in conducta de canalizare



NOTA:

Procedura de lucru pentru realizarea racordurilor de canalizare in camine de vizitare va cuprinde urmatoarele operati:

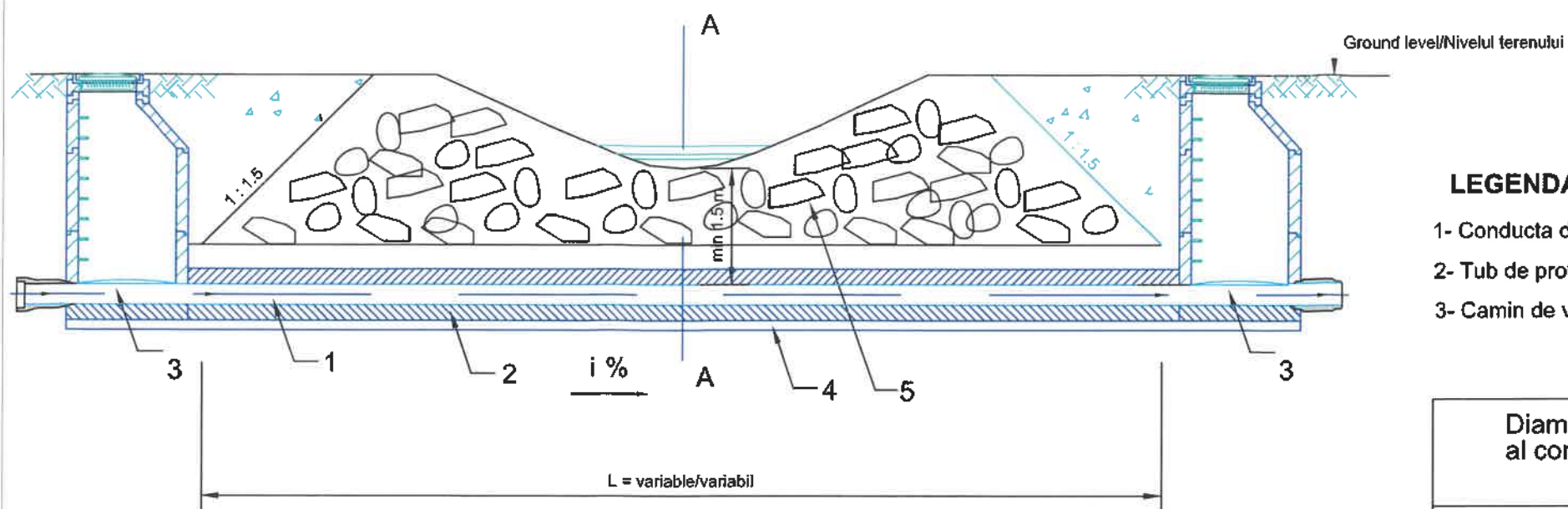
- se va localiza pozitia exacta a conductei de racord - traseu si cota nivel
- se va realiza o transee cu adincimea necesara la pozitia determinata cu sprijinirile aferente pentru a asigura conditii optime de lucru in siguranta;
- ultima faza de realizare a lucrarilor de sapatura se va executa manual pentru a evita distrugerea caminului de racord;
- se va curata caminul de racord de aluviuni (pamint, nisip, etc.);
- se va trasa exact la cota, conform profilului, axul conductei de racord;
- se va pozitiona freza de gaurire speciala pentru beton (carota) sau pentru polietilena in functie de materialul caminului de vizitare (freza cu burghiu de centrare sau freze cu coroana diamantata);
- se va executa gaura de racordare;
- se vor curata atent marginile gaurii de eventuale bavuri, cu recuperarea portiunii decupate;
- se lubrefiaza manseta de etansare (cu sapun lichid sau alt tip de lubrifiant tolerat de cauciucurile elastomerice)
- se pozitioneaza cu atentie in gaura realizata manseta cu dimensiunile corelate in functie de grosimea peretilor caminului fara a depasi cu mai mult de 1 cm pe fiecare parte;
- In manseta instalata se introduce prin mufare o bucata din conducta de racord din PVC cu Dn 160/200 mm, care ulterior se va racorda in conducta de racord pana la caminul de racord din incinta imobilului.
- Pentru caminele la care cota de racord depaseste inaltimea de 0,80m se va prelungi conducta de racord in camin cu un cot si o conducta de coborire pana la nivelul de 0,50m fata de radierul caminului, unde se va monta un cot in pozitie paralela cu radierul, pentru a evita descarcarea apelor uzate din conducta de racord direct pe radierul caminului.

Conform P100-1/2006 - Clasa de importanta III
Conform HGR 766/1997 - Categoria de importanta normala "C"
Conform H.G. 925 - 95 - Cerintele de calitate - EXIGENTE B9, Is

verificator de proiecte expert		semnatura	cerinta	referat de verificare nr...../expertiza tehnica nr.....	
revizia					
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L.		investitor/ beneficiar:		Proiect nr:	
333/132/2023		COMUNA DORNA ARINI		515/2026	
CUI: 47471204		sat. Cozanești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava			
specificatie	nume	semnatura	scara	denumire proiect:	Faza:
			%	EXTINDERE INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA	P.T.E.
șef proiect	ing. Adrian Moldovan			PE DC UTA, DC VULTUR-ULM SI DC PODIREI - BADA IN	
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei			COMUNA DORNA-ARINI, JUDETUL SUCEAVA*	
desenat	ing. Ruben Apăscăritei		data:	Titlul planșei: Detaliu tip	Planșa nr:
			2026	Racord de canalizare menajeră	D 07

SUBTRAVERSARE PARAIE MICI SAU VIROAGE PENTRU CONDUCTE CU NIVEL LIBER

Section B - B / Sectiunea B - B

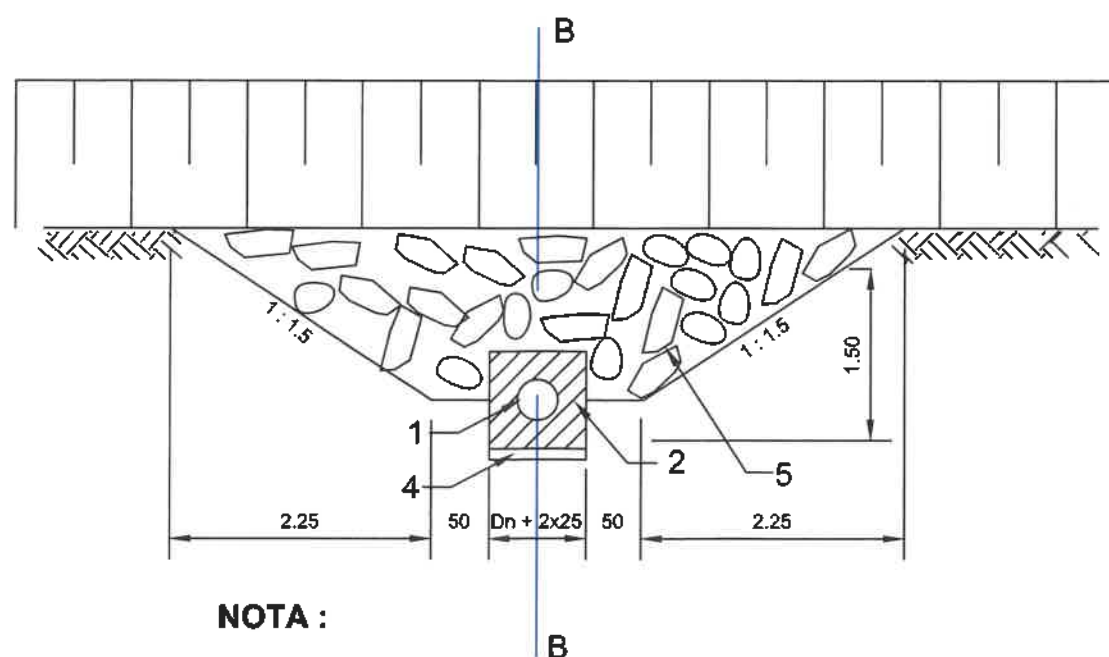


LEGENDA:

- 1- Conducta de canalizare cu nivel liber
- 2- Tub de protectie, diametrul D
- 3- Camin de vizitare

Diametrul exterior al conductei d (mm)	Diametrul tub protectie pentru subtraversare drum D (mm)
250	355x5.2
315	457x5.6

Section A - A / Sectiunea A - A



NOTA :

Clase si categorii de importanta

- In conformitate cu STAS 4273-83 Constructii hidrotehnice, Clasa de importanta III
- In conformitate cu Cod proiectare seismica P100-1-2006, Partea I Cladiri, Clasa de importanta si expunere la cutremure: III
- In conformitate cu HG 766/1997, Categoria de importanta: C
- In conformitate cu HG 925/1995, Exigentele de performanta sunt: A1, B9, Is

LEGENDA:

- 1- Conducta de canalizare - curgere gravitationala
- 2- Beton armat
- 3- Caminul de vizitare
- 4- Beton de egalizare
- 5- Umplutura din amestec de piatra bruta, sau piatra de rau

La subtraversare parau sau viroaga tubul de protectie este inglobat in masiv de beton.
Lungimea "L" a forajului se va specifica separat in functie de importanta canal/viroaga/parau si de elementele geometrice masurate in zona traversarii.
Lungimea forajului va fi: L= AMPRIZA DRUMULUI + (1+1 m) MINIMUM;

verificator de proiecte expert		semnătură		cerința	referat de verificare nr:...../expertiza tehnică nr:.....		
revizia							
 Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204					investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava		Proiect nr: 515/2026
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:		Faza:	
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		%	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”		P.T.E.	
proiectat	ing. Ruben Apăscăriței		data:	Titlul plansei: Subtraversare pâraie mici sau viroage pentru conducte cu nivel liber - Detaliu tip		Planșa nr:	
desenat	ing. Ruben Apăscăriței		2026			D08	

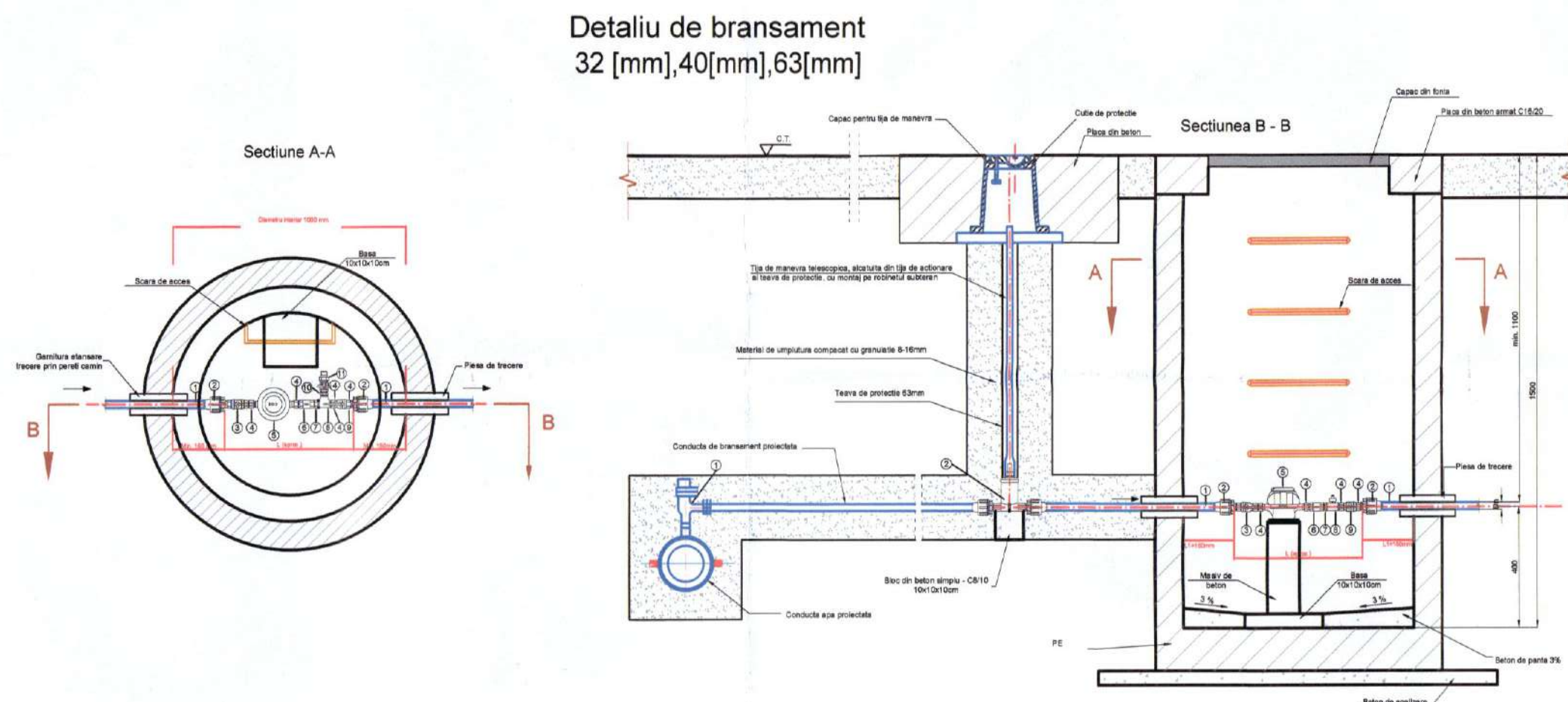
[illegible]

Marca	Denumirea piesei	Semne conv.	UM	Diametru (mm)	Cant.
1	Teu la 90° PEID PE 100, SDR = 17, Pn 10 bar		buc.	Diametru conducta/110	1
2	Tuburi de polietilena PEID PE 100 SDR=17, Pn 10 bar pentru apa potabila		m	110	3
3	Adaptor de flansa PEID PE 100 Pn 10 bar, inclusiv flansa aditionala OL Zn		buc.	110	1
7	Hidrant suprațeran de incendiu		buc.	100	1



CLASA DE IMPORTANȚĂ (conf. STAS 4273) B
CLASA DE CONSTRUCȚIE (conf. P 100-2013) III

verificator de proiecte expert		semnătură		cerința		referat de verificare nr...../expertiza tehnică nr.....	
revizia							
		Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 41472204		investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava		Proiect nr: 515/2026	
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:		Faza:	
			%	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”		P.T.E.	
șef proiect	ing. Adrian Moldovan			Titlul planșei:		Planșa nr:	
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei		data:	Detaliu montare hidranți supratrani		D ₀₉	
desenat	ing. Ruben Apăscăritei		2026				



TABEL DIMENSIUNI CAMINE BRANSAMENT

Nr.crt.	Diametru bransament	Lungime aproximativa bucla - L (aprox.)	Diametru interior camine
1	3/4 " ; 20 [mm]	500 [mm]	1,00 [m]
2	1 " ; 25 [mm]	600 [mm]	1,00 [m]
3	1 1/4 " ; 32 [mm]	650 [mm]	1,00 [m]
4	1 1/2 " ; 40 [mm]	680 [mm]	1,00 [m]
5	2 " ; 50 [mm]	800 [mm]	1,20 [m]

TABEL DE FITINGURI SI PIESE SPECIALE
IN CAMINE DE BRANSAMENT

Nr.crt.	Denumire	U.M.	Cantitate	Diametru					Material
				63 [mm]	40 [mm]	32 [mm]	25 [mm]	20 [mm]	
1	Conducta PEID	m	-	De 63	De 40	De 32	De 25	De 20	PE
2	Racord de compresiune FE	buc.	2	De 63x1 1/2"	De 40x1 1/4"	De 32x1"	De 25x3/4"	De 20x3/2"	PE
3	Robinet sferic FI-FI	buc.	1	Dn 1 1/2"	Dn 1 1/4"	Dn 1"	Dn 3/4"	Dn 1/2"	alama
4	Racord olandez FI-FE	buc.	3	Dn 1 1/2"	Dn 1 1/4"	Dn 1"	Dn 3/4"	Dn 1/2"	alama
5	Contor tip MNK	buc.	1	Dn 40	Dn 32	Dn 25	Dn 20	Dn 15	
6	Supapa de sens FI-FI	buc.	1	Dn 1 1/2"	Dn 1 1/4"	Dn 1"	Dn 3/4"	Dn 1/2"	alama
7	Niplu egal FE-FE	buc.	1	Dn 1 1/2"	Dn 1 1/4"	Dn 1"	Dn 3/4"	Dn 1/2"	alama
8	Teu egal/Teu redus (FI-FI)	buc.	1	Dn 1 1/2"/Dn 1"	Dn 1 1/4"/Dn 1"	Dn 1"/Dn 1/2"	Dn 3/4"/Dn 1/2"	Dn 1/2"/Dn 1/2"	alama
9	Robinet sferic FI-FE	buc.	1	Dn 1 1/2"	Dn 1 1/4"	Dn 1"	Dn 3/4"	Dn 1/2"	alama
10	Niplu egal/Niplu redus FE-FE	buc.	1	Dn 1"/Dn 1/2"	Dn 1/2"/Dn 1/2"	Dn 1/2"/Dn 1/2"	Dn 1/2"/Dn 1/2"	Dn 1/2"/Dn 1/2"	alama
11	Robinet de golire	buc.	1	Dn 1/2"	Dn 1/2"	Dn 1/2"	Dn 1/2"	Dn 1/2"	PE

TABEL DE FITINGURI SI PIESE SPECIALE
PENTRU BRANSAMENT

Nr.crt.	Denumire	U.M.	Cantitate	Diametru					Material
				63 [mm]	40 [mm]	32 [mm]	25 [mm]	20 [mm]	
1	Teu de bransament cu colier	buc.	1	De conducta/De 63	De conducta/De 40	De conducta/De 32	De conducta/De 25	De conducta/De 20	PE
2	Robinet de concesie cu tija de manevra FI-FI	buc.	4	Dn 50	Dn 40	Dn 32	Dn 25	Dn 20	Bronz cf. EN 1082

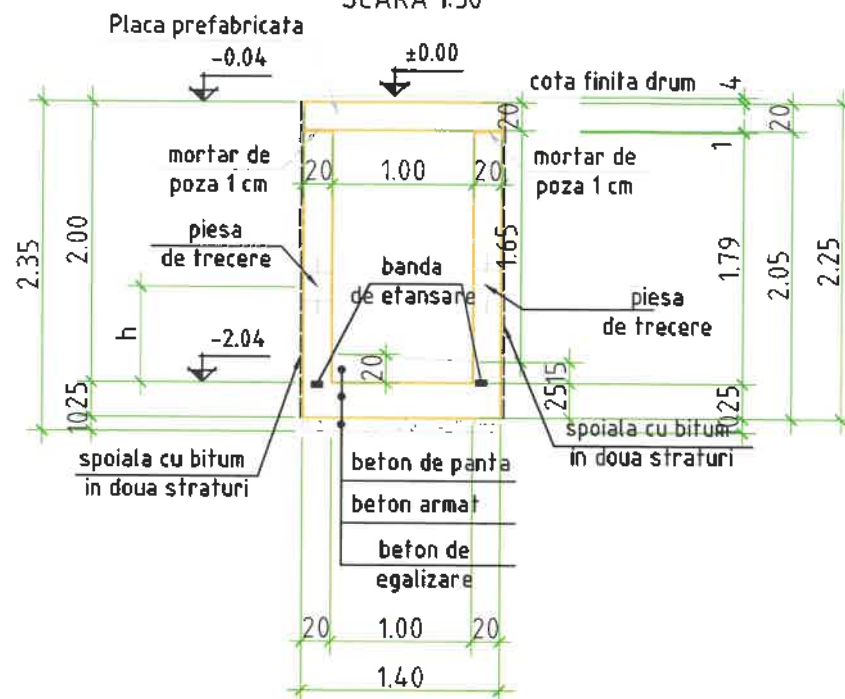
CLASA DE IMPORTANŢĂ (conf. STAS 4273) B
CLASA DE CONSTRUCŢIE (conf. P. 100-2013) III

verificator de proiecte expert	semnătură	cerinţa	referat de verificare nr.:...../expertiza tehnică nr.:.....
revizia			
S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204		investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozâneşti, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
Proiect nr. 515/2026			
specificaţie	nume	semnătură	scara:
şef proiect	ing. Adrian Moldovan		1:20
proiectat	ing. Ruben Apăscăritei		data:
desenat	ing. Ruben Apăscăritei		2026
denumire proiect:		Faza:	
„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ŞI APĂ UZATĂ PE DC UŢA, DC VULTUR-ULM ŞI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEŢUL SUCEAVA”		P.T.E.	
Titlul planşei:		Plansa nr.:	
Detaliu de bransament		D.	

PLAN COFRAJ CAMIN TIP 1

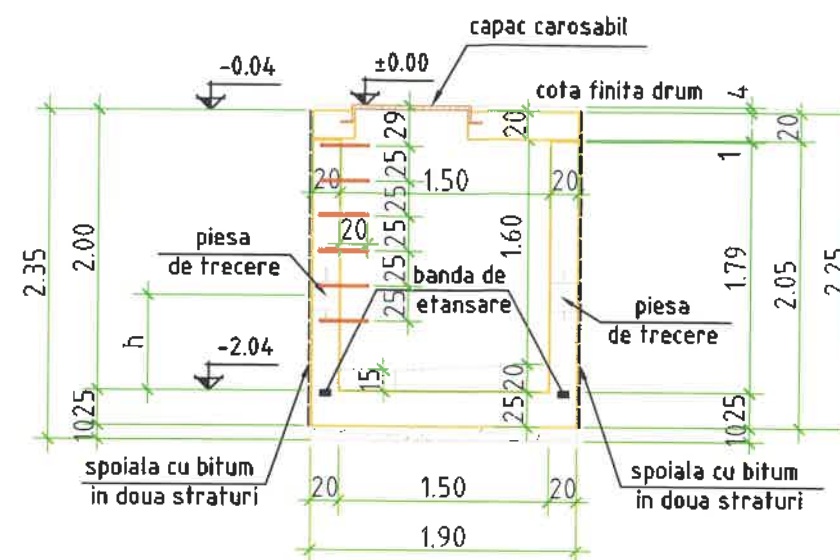
SECTIUNEA 1-1

SCARA 1:50

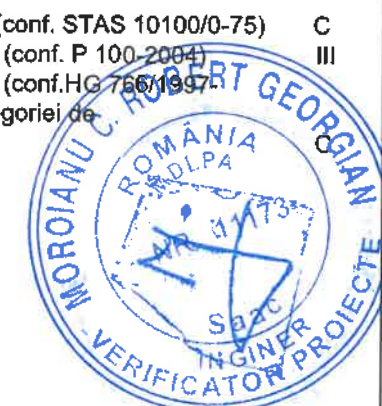


SECTIUNEA 2-2

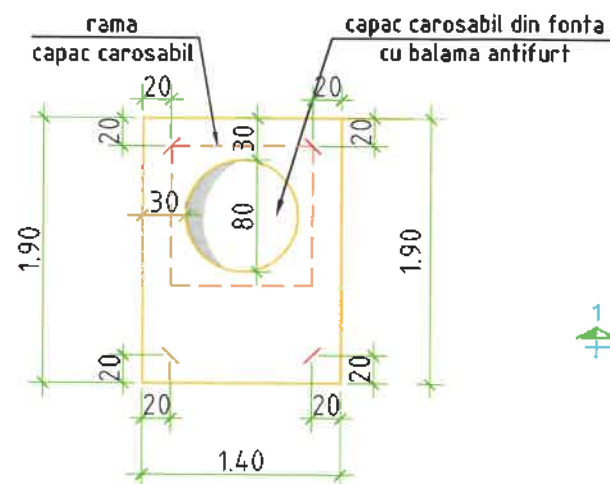
SCARA 1:50



CLASA DE IMPORTANTA (conf. STAS 10100/0-75) C
CLASA DE CONSTRUCTIE (conf. P 100-2004) III
CLASA DE CONSTRUCTIE (conf. HG 766/1997)
Norme privind stabilirea categoriei de
importanta a constructiilor -

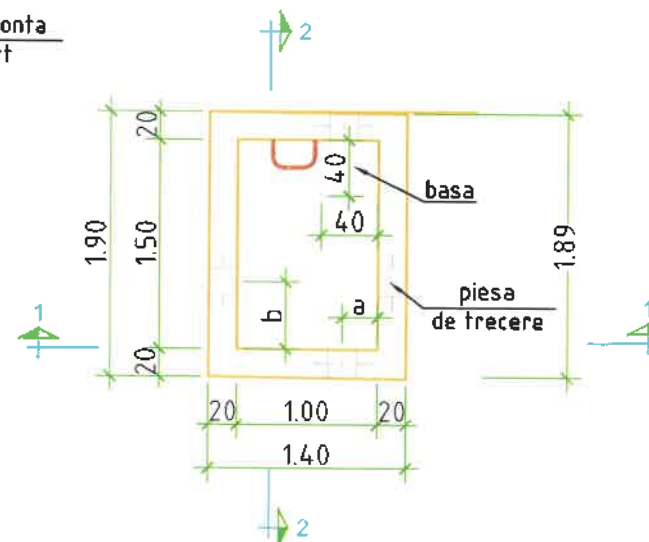


PLAN COFRAJ PLACA PREFABRICATA



SECTIUNE ORIZONTALA

SCARA 1:50



verificator de proiecte expert		semnătură		cerința	referat de verificare nr:...../expertiza tehnică nr:.....	
revizia						
		Societatea comercială S.C. AMCO CIVIL PRO S.R.L. J33/132/2023 CUI: 47472204			investitor/ beneficiar: COMUNA DORNA ARINI sat. Cozânești, com. Dorna Arini, Jud. Suceava	
					Proiect nr: 515/2026	
specificație	nume	semnătură	scara:	denumire proiect:		Faza:
șef proiect	ing. Adrian Moldovan		%	„EXTINDERE INFRASTRUCTURĂ DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ PE DC UȚA, DC VULTUR-ULM ȘI DC PODIREI - BĂDA ÎN COMUNA DORNA-ARINI, JUDEȚUL SUCEAVA”		P.T.E.
proiectat	ing. Ruben Apăscăriței		data:	Titlul plansei:		Planșa nr: D ₁₁
desenat	ing. Ruben Apăscăriței		2026	PLAN COFRAJ CĂMIN 1.5x1.0x2.00		