

NOTA:

- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
- Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
- Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
- În zonele de intersecție cu rețelele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
- Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE

	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta

PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL
 Cicanesti, Str. Principala,Nr.79,,Judetul Arges
 C.U.I. RO40028264
 RC: J03/2085/2018
 Tel.: 0742001048
 Email: sovarel.manuel@yahoo.com

BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDEȚUL ARGES

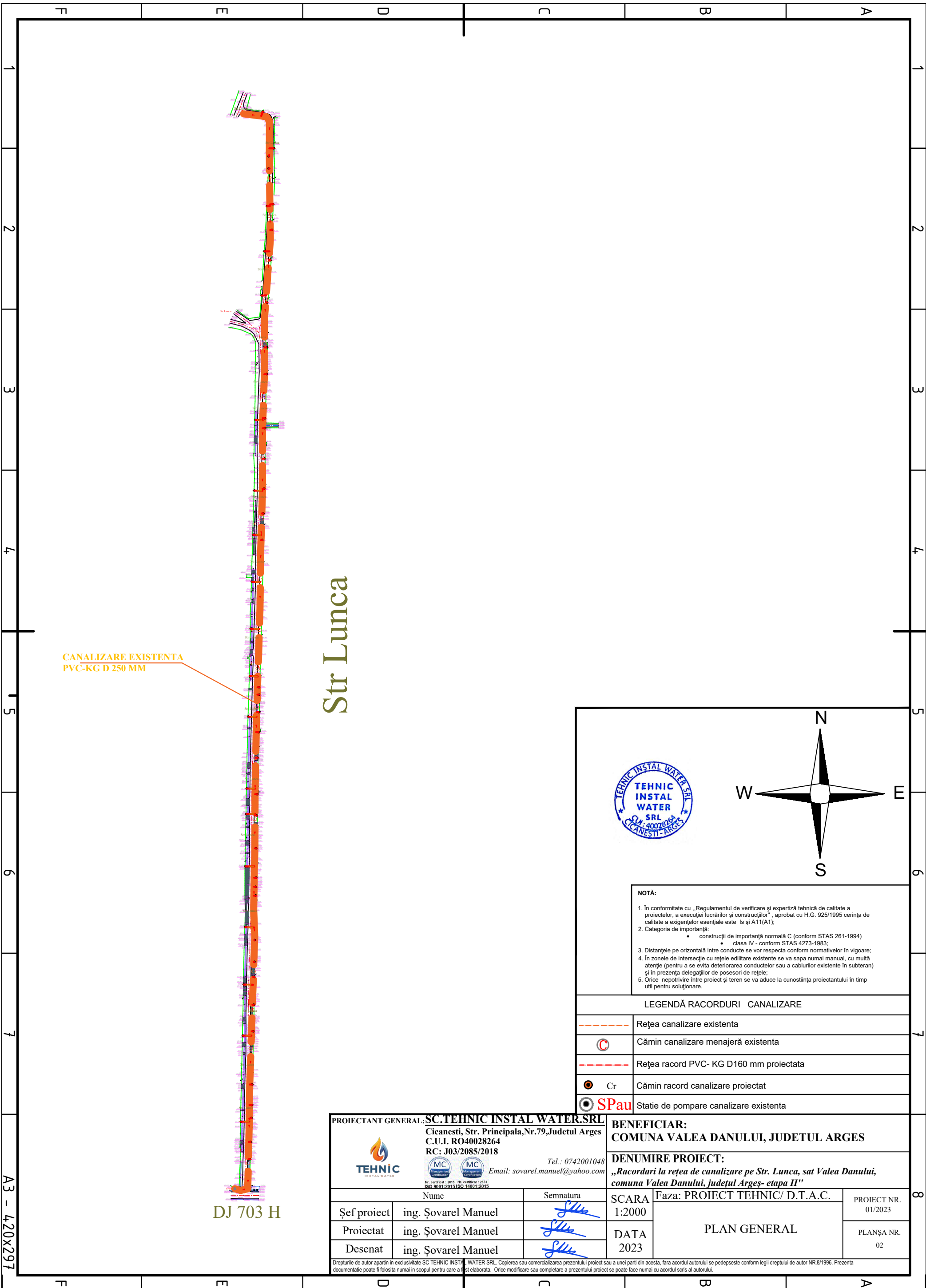
DENUMIRE PROIECT:
„Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

Nume	Semnatura
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel
Proiectat	ing. Șovarel Manuel
Desenat	ing. Șovarel Manuel

SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.	01/2023
1:2000		PLANȘA NR.	01
DATA	2023	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fără acordul autorului se pedepsește conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezentă documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.

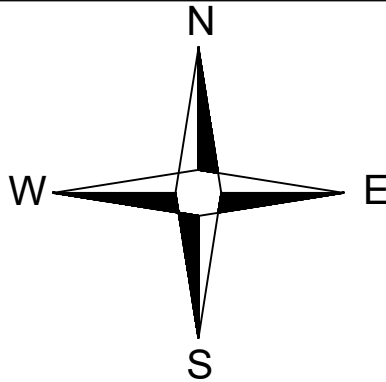
A3 - 420x297



CANALIZARE EXISTENTA
PVC-KG D 250 MM

Str Lunca

DJ 703 H



NOTA:

1. În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
2. Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
3. Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
4. În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
5. Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE

	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta

PROIECTANT GENERAL: **SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL**

Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges
C.U.I. RO40028264
RC: J03/2085/2018
Tel.: 0742001048
Email: sovarel.manuel@yahoo.com

Nume	Semnatura
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel
Proiectat	ing. Șovarel Manuel
Desenat	ing. Șovarel Manuel

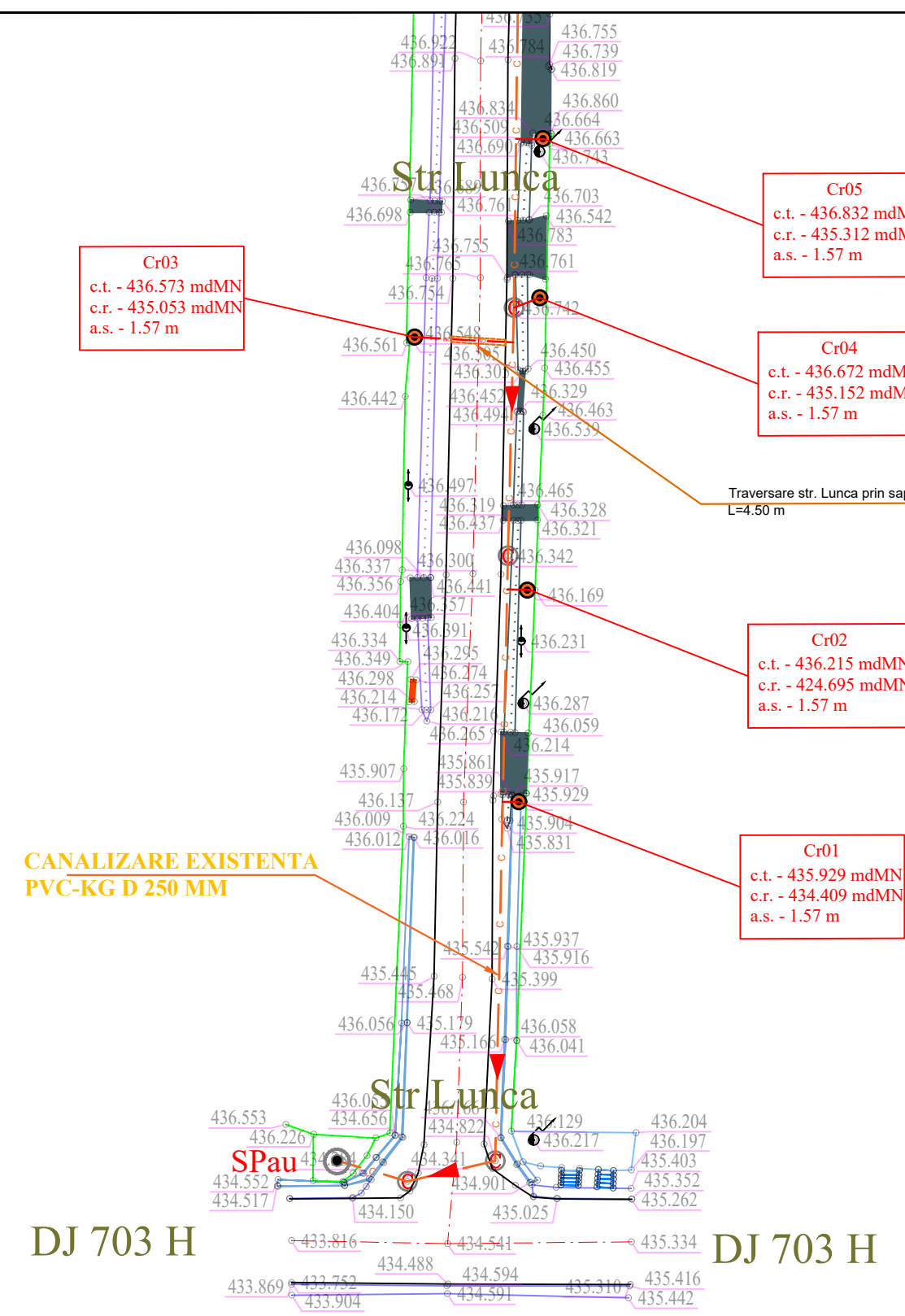
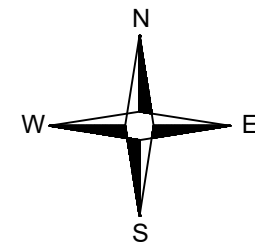
BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

DENUMIRE PROIECT:
„Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

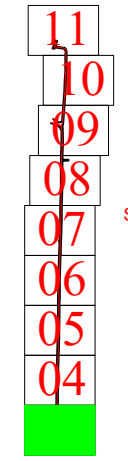
SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
1:2000	PLAN GENERAL	01/2023
DATA		PLANȘA NR.
2023		02

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fără acordul autorului se pedepsește conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezentă documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.

A3 - 420x297



RACORDAREA PLANSELOR



STRADA LUNCA
Valea Danului

- NOTĂ:**
- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
 - Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
 - Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
 - În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
 - Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta



PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL
 Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges
 C.U.I. RO40028264
 RC: J03/2085/2018
 Tel.: 0742001048
 Email: sovarel.manuel@yahoo.com

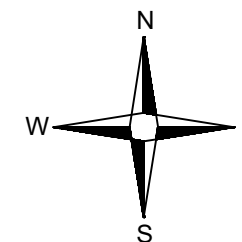
BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

DENUMIRE PROIECT:
 „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

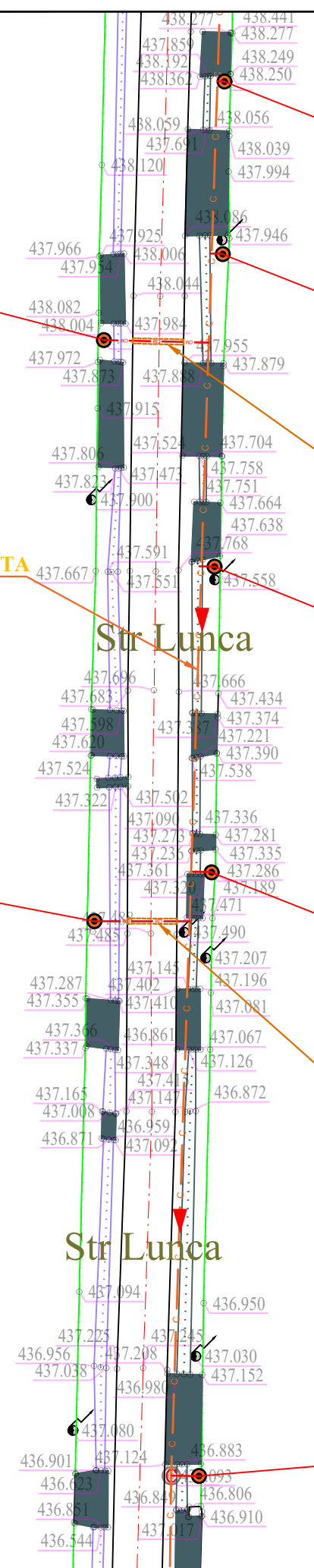
	Nume	Semnatura
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel	
Proiectat	ing. Șovarel Manuel	
Desenat	ing. Șovarel Manuel	

SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
1:500	PLAN DE SITUAȚIE Str. LUNCA	01/2023
DATA		PLANȘA NR.
2023		03

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fără acordul autorului se pedepsește conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.



**CANALIZARE EXISTENTA
PVC-KG D 250 MM**



Cr10
c.t. - 437.937 mdMN
c.r. - 436.417 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr12
c.t. - 438.258 mdMN
c.r. - 436.738 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr11
c.t. - 437.945 mdMN
c.r. - 436.425 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr09
c.t. - 437.672 mdMN
c.r. - 436.152 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr07
c.t. - 437.477 mdMN
c.r. - 435.957 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr08
c.t. - 437.382 mdMN
c.r. - 435.862 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr06
c.t. - 436.959 mdMN
c.r. - 435.439 mdMN
a.s. - 1.57 m

RACORDAREA PLANSELOR



**STRADA LUNCA
Valea Danului**



NOTA:

- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
- Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
- Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
- În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
- Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta

PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL
Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges
C.U.I. RO40028264
RC: J03/2085/2018
Tel.: 0742001048
Email: sovarel.manuel@yahoo.com

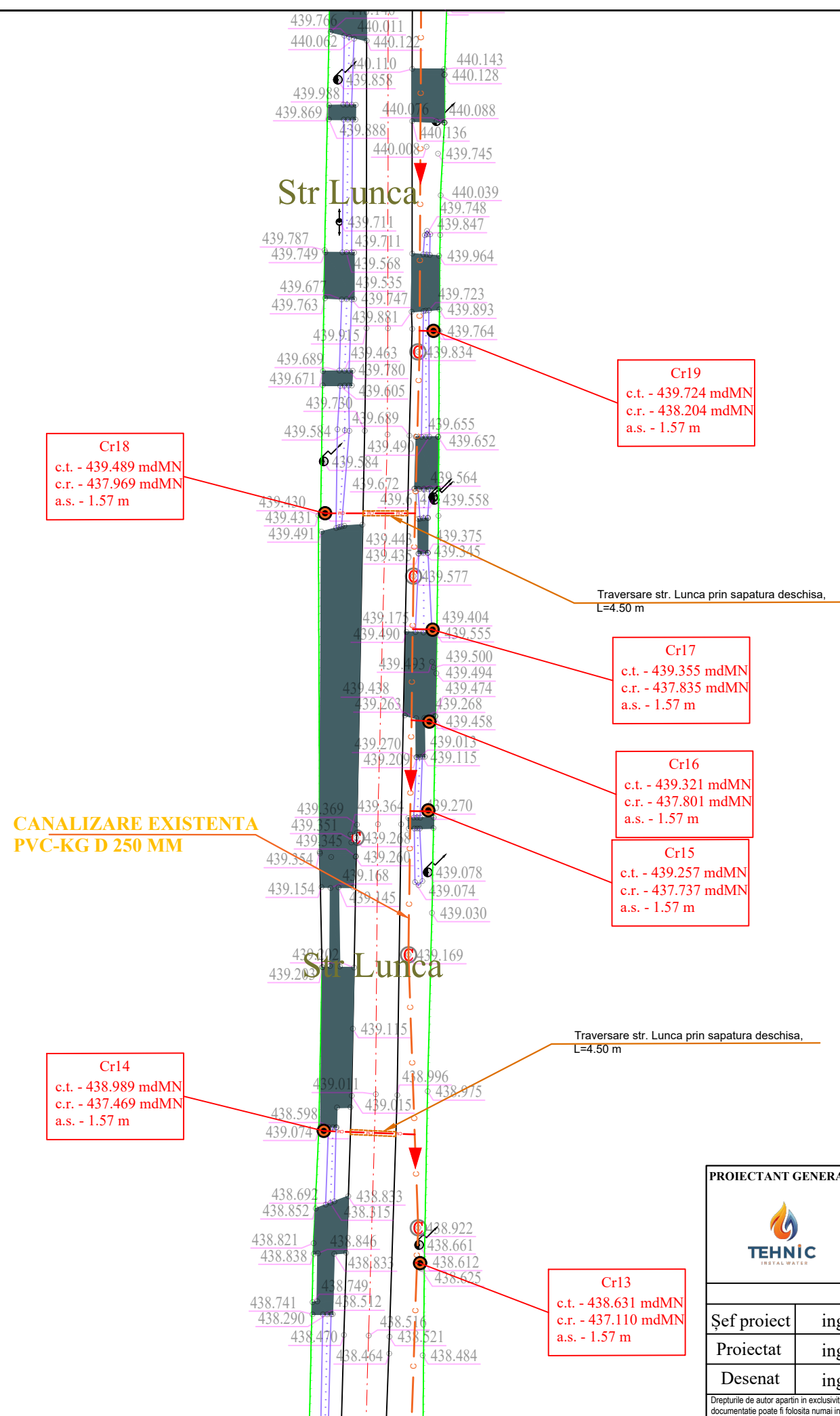
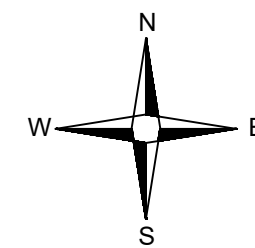
BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

DENUMIRE PROIECT:
„Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

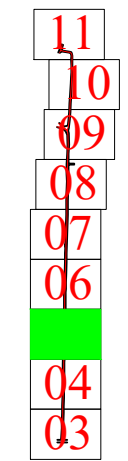
	Nume	Semnatura
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel	
Proiectat	ing. Șovarel Manuel	
Desenat	ing. Șovarel Manuel	

SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
1:500	PLAN DE SITUAȚIE Str. LUNCA	01/2023
DATA		PLANȘA NR.
2023		04

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei parti din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentatie poate fi folosita numai in scopul pentru care a fost elaborata. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.



RACORDAREA PLANSELOR



STRADA LUNCA
Valea Danului

- NOTĂ:**
- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
 - Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
 - Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
 - În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
 - Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta



PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges C.U.I. RO40028264 RC: J03/2085/2018 Tel.: 0742001048 Email: sovarel.manuel@yahoo.com		BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDEȚUL ARGES	
DENUMIRE PROIECT: „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”		SCARA Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C. 1:500	
Șef proiect ing. Șovarel Manuel	Semnatura	DATA 2023	PROIECT NR. 01/2023
Proiectat ing. Șovarel Manuel			
Desenat ing. Șovarel Manuel			

Cr18
c.t. - 439.489 mdMN
c.r. - 437.969 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr19
c.t. - 439.724 mdMN
c.r. - 438.204 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr17
c.t. - 439.355 mdMN
c.r. - 437.835 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr16
c.t. - 439.321 mdMN
c.r. - 437.801 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr15
c.t. - 439.257 mdMN
c.r. - 437.737 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr14
c.t. - 438.989 mdMN
c.r. - 437.469 mdMN
a.s. - 1.57 m

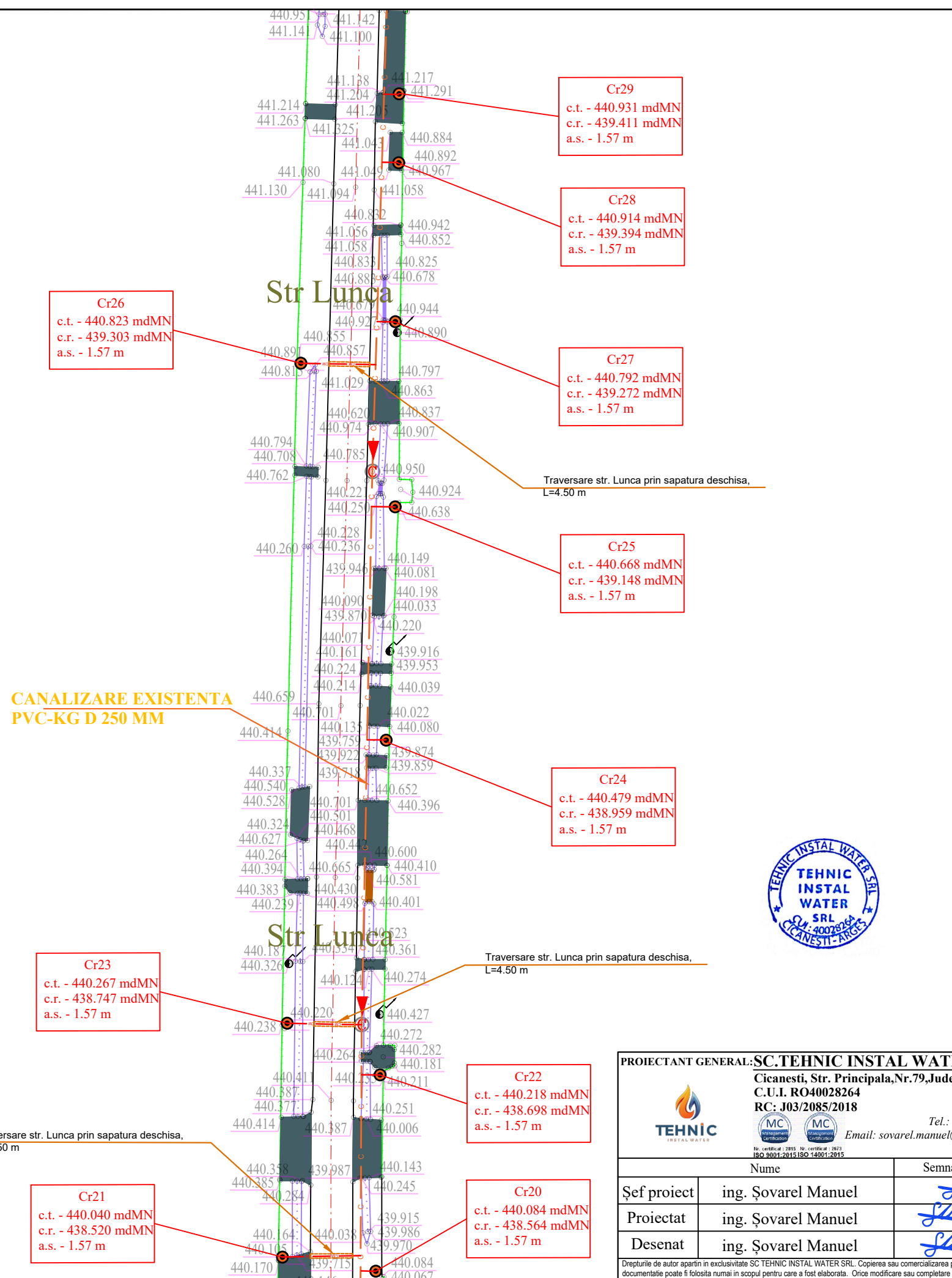
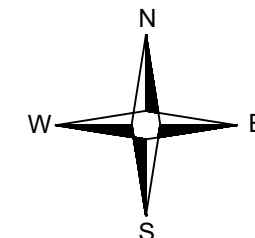
Cr13
c.t. - 438.631 mdMN
c.r. - 437.110 mdMN
a.s. - 1.57 m

CANALIZARE EXISTENTA
PVC-KG D 250 MM

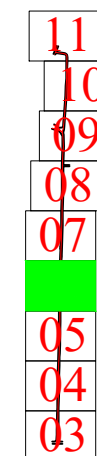
Traversare str. Lunca prin sapatura deschisa,
L=4.50 m

Traversare str. Lunca prin sapatura deschisa,
L=4.50 m

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC.TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei parti din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentatie poate fi folosita numai in scopul pentru care a fost elaborata. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.



RACORDAREA PLANSELOR



STRADA LUNCA
Valea Danului

- NOTĂ:**
- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
 - Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
 - Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
 - În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
 - Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.



LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta

PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL
 Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges
 C.U.I. RO40028264
 RC: J03/2085/2018
 Tel.: 0742001048
 Email: sovarel.manuel@yahoo.com

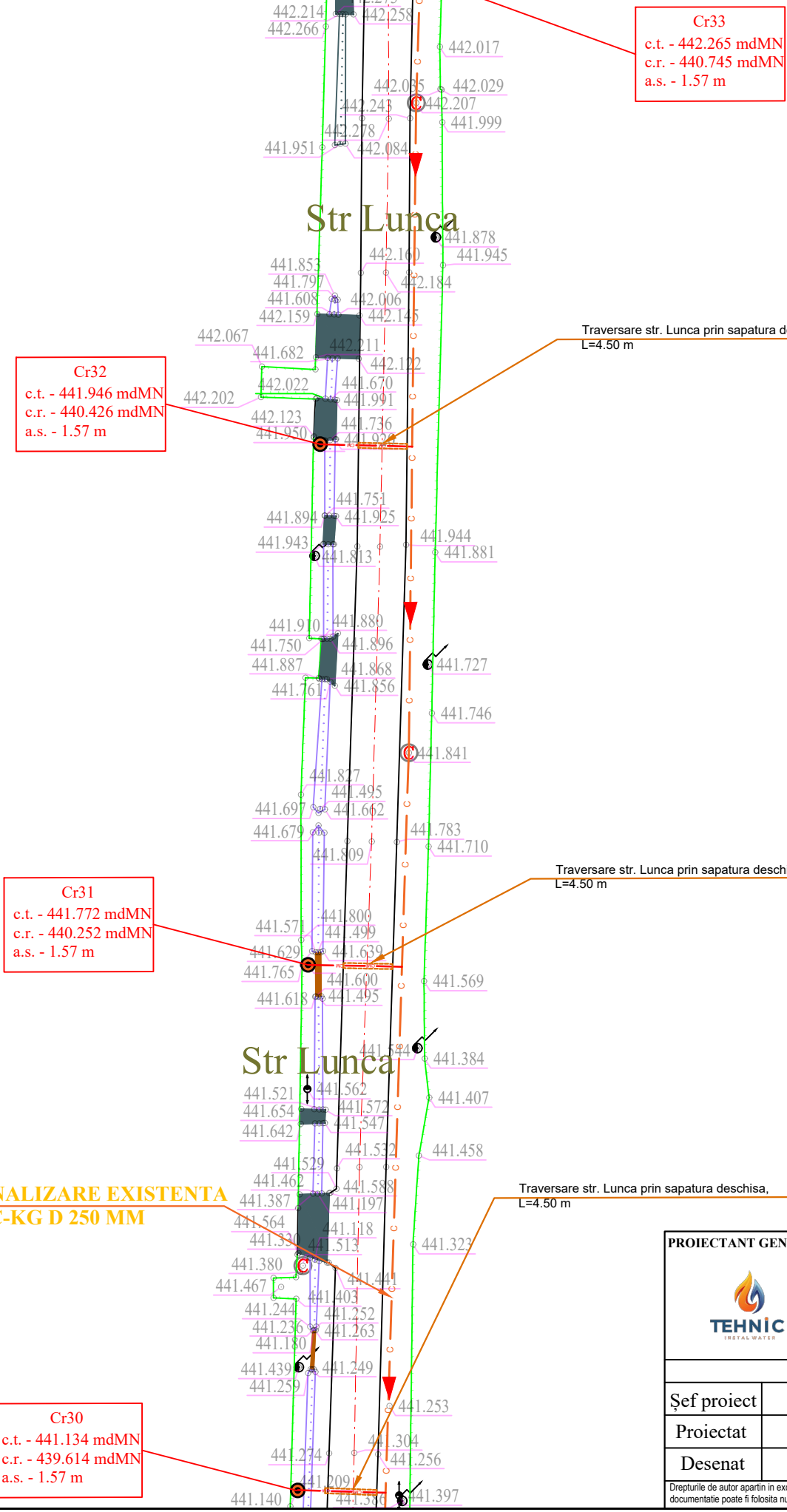
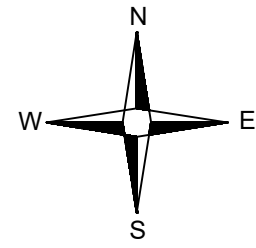
BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

DENUMIRE PROIECT:
 „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

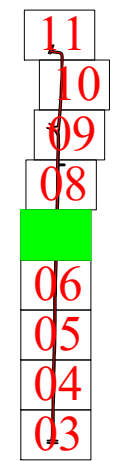
	Nume	Semnatura
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel	
Proiectat	ing. Șovarel Manuel	
Desenat	ing. Șovarel Manuel	

SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
1:500	PLAN DE SITUAȚIE Str. LUNCA	01/2023
DATA		PLANȘA NR.
2023		06

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fără acordul autorului se pedepsește conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.



RACORDAREA PLANSELOR



STRADA LUNCA
Valea Danului

- NOTĂ:**
- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
 - Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
 - Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
 - În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
 - Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.



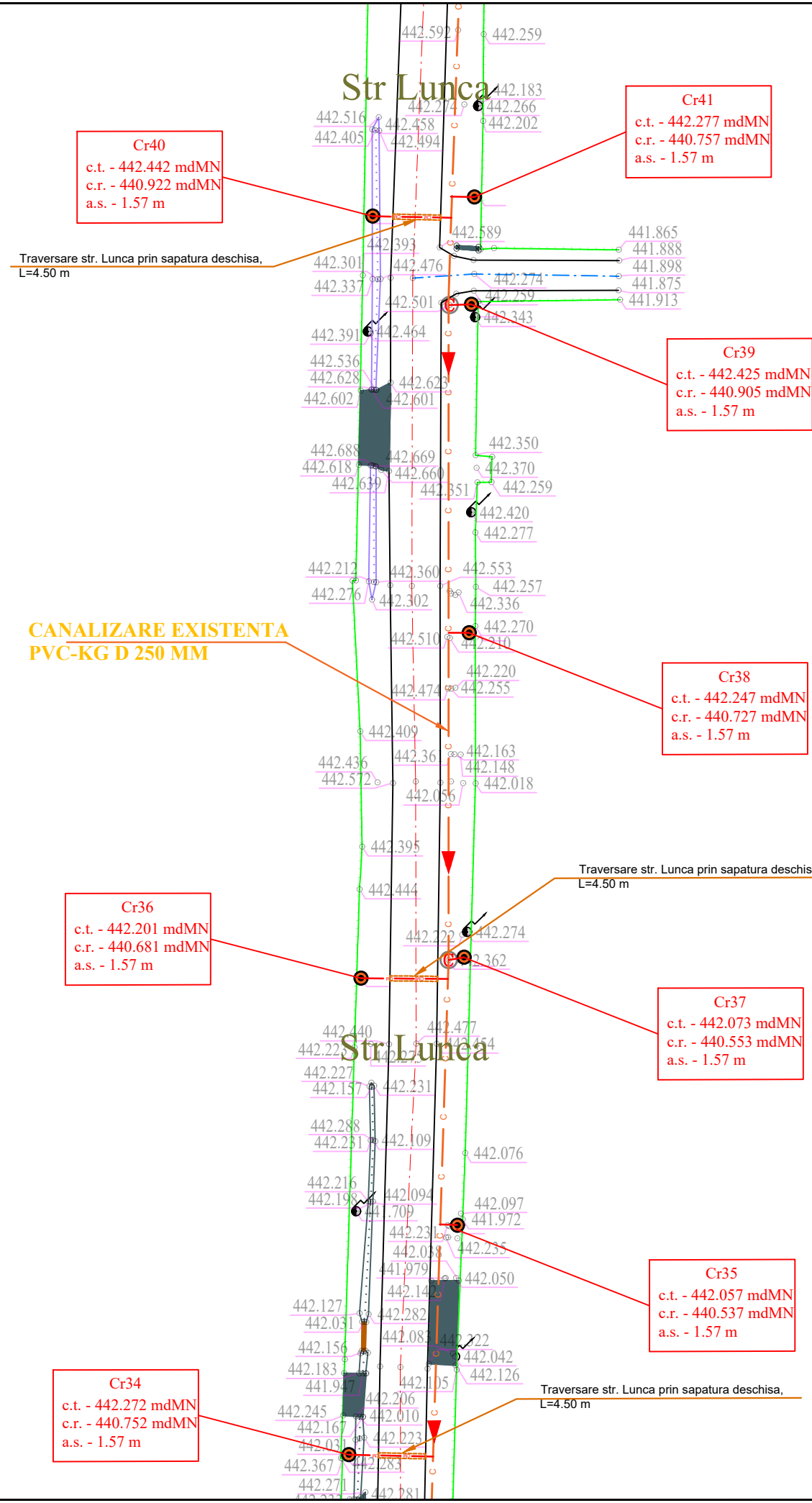
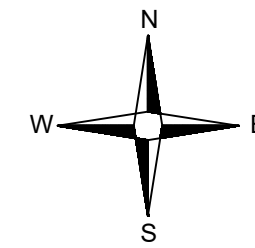
LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta

CANALIZARE EXISTENTA
PVC-KG D 250 MM

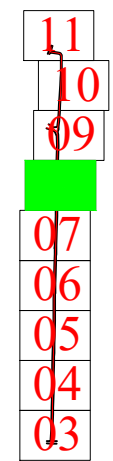
PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges C.U.I. RO40028264 RC: J03/2085/2018 Tel.: 0742001048 Email: sovarel.manuel@yahoo.com		BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
		DENUMIRE PROIECT: „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”	
Nume	Semnatura	SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel	1:500	PLAN DE SITUAȚIE Str. LUNCA
Proiectat	ing. Șovarel Manuel	DATA	
Desenat	ing. Șovarel Manuel	2023	
<small>Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei parti din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentatie poate fi folosita numai in scopul pentru care a fost elaborata. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.</small>			

PROIECT NR.
01/2023

PLANȘA NR.
07



RACORDAREA PLANSELOR



STRADA LUNCA
Valea Danului

- NOTĂ:**
- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
 - Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
 - Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
 - În zonele de intersecție cu rețele edilitate existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
 - Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta

PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL
 Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges
 C.U.I. RO40028264
 RC: J03/2085/2018
 Tel.: 0742001048
 Email: sovarel.manuel@yahoo.com

TEHNIC INSTAL WATER SRL
 CUI: 40028264
 CICANESTI-ARGES

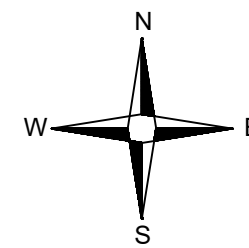
BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

DENUMIRE PROIECT:
 „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

	Nume	Semnatura
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel	
Proiectat	ing. Șovarel Manuel	
Desenat	ing. Șovarel Manuel	

SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
1:500	PLAN DE SITUAȚIE Str. LUNCA	01/2023
DATA		PLANȘA NR.
2023		08

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC.TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fără acordul autorului se pedepsește conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.



Str Lunca

Str Lunca

Str Lunca

Str Lunca

Cr45
c.t. - 441.966 mdMN
c.r. - 440.446 mdMN
a.s. - 1.57 m

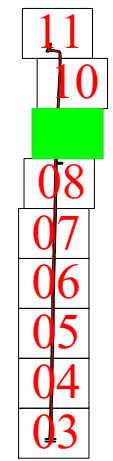
Cr44
c.t. - 441.974 mdMN
c.r. - 440.454 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr43
c.t. - 442.468 mdMN
c.r. - 440.948 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr42
c.t. - 442.451 mdMN
c.r. - 440.931 mdMN
a.s. - 1.57 m

CANALIZARE EXISTENTA
PVC-KG D 250 MM

RACORDAREA PLANSELOR



STRADA LUNCA
Valea Danului

- NOTĂ:**
- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
 - Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
 - Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
 - În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
 - Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.



LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta

PROIECTANT GENERAL: **SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL**
Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges
C.U.I. RO40028264
RC: J03/2085/2018
Tel.: 0742001048
Email: sovarel.manuel@yahoo.com

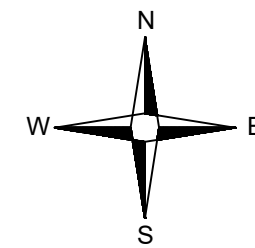
BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

DENUMIRE PROIECT:
„Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

	Nume	Semnatura
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel	
Proiectat	ing. Șovarel Manuel	
Desenat	ing. Șovarel Manuel	

SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
1:500	PLAN DE SITUAȚIE Str. LUNCA	01/2023
DATA		PLANȘA NR.
2023		09

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fără acordul autorului se pedepsește conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.



Cr52
c.t. - 445.326 mdMN
c.r. - 443.806 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr53
c.t. - 446.286 mdMN
c.r. - 444.766 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr51
c.t. - 445.021 mdMN
c.r. - 443.501 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr49
c.t. - 441.937 mdMN
c.r. - 440.417 mdMN
a.s. - 1.57 m

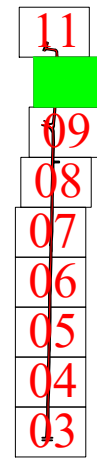
Cr50
c.t. - 441.967 mdMN
c.r. - 440.447 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr48
c.t. - 441.743 mdMN
c.r. - 440.223 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr47
c.t. - 441.719 mdMN
c.r. - 440.199 mdMN
a.s. - 1.57 m

Cr46
c.t. - 441.729 mdMN
c.r. - 440.209 mdMN
a.s. - 1.57 m

RACORDAREA PLANSELOR



STRADA LUNCA
Valea Danului

- NOTĂ:**
- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
 - Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
 - Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
 - În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
 - Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.



LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
	Rețea canalizare existenta
	Cămin canalizare menajeră existenta
	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
	Cămin racord canalizare proiectat
	Statie de pompare canalizare existenta

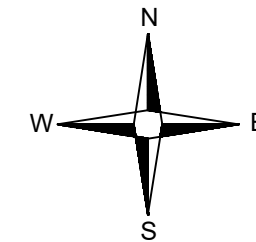
PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL
 Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges
 C.U.I. RO40028264
 RC: J03/2085/2018
 Tel.: 0742001048
 Email: sovarel.manuel@yahoo.com

BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

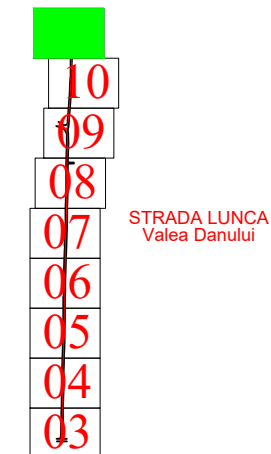
DENUMIRE PROIECT:
 „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

Nume		Semnatura		SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel			1:500	PLAN DE SITUAȚIE Str. LUNCA	01/2023
Proiectat	ing. Șovarel Manuel			DATA		PLANȘA NR.
Desenat	ing. Șovarel Manuel			2023		10

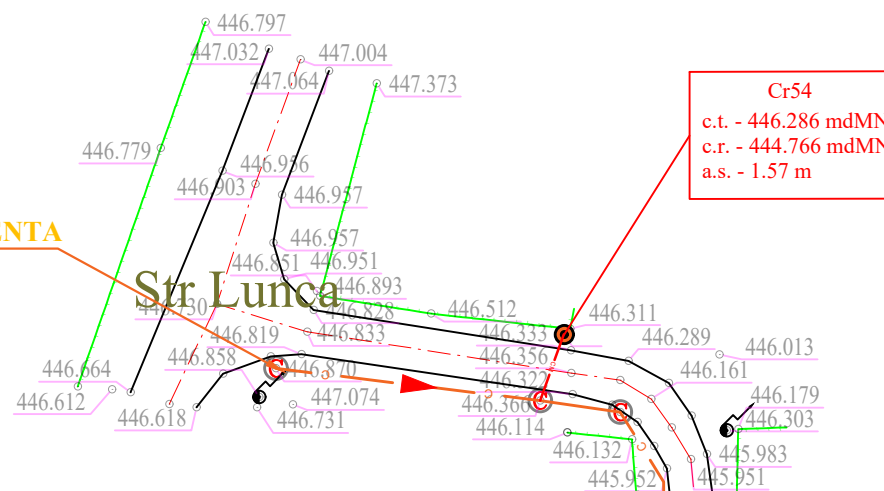
Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei parti din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentatie poate fi folosita numai in scopul pentru care a fost elaborata. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.



RACORDAREA PLANSELOR



CANALIZARE EXISTENTA
PVC-KG D 250 MM



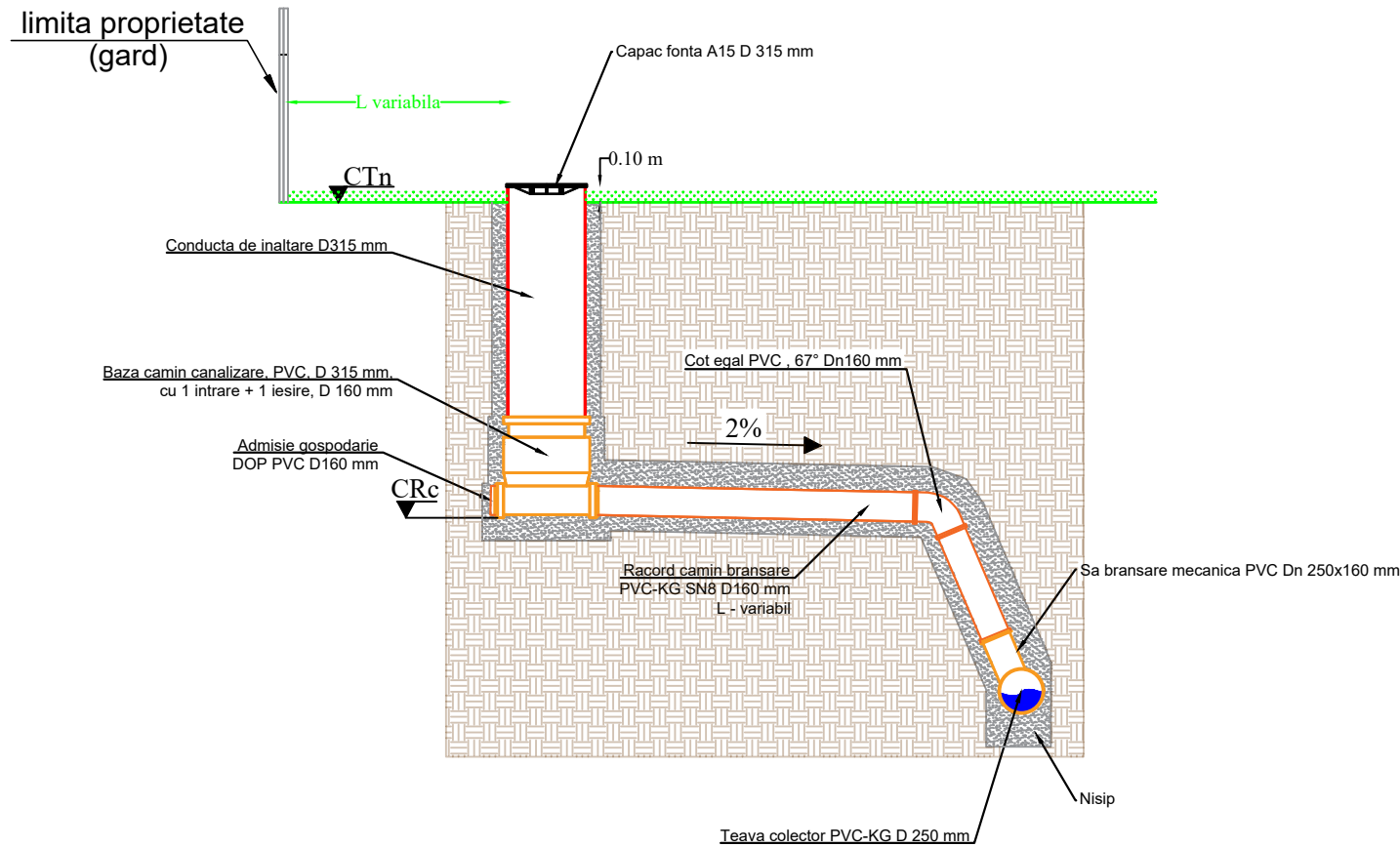
- NOTĂ:**
- În conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
 - Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
 - Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
 - În zonele de intersecție cu rețele edilitate existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
 - Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

LEGENDĂ RACORDURI CANALIZARE	
---	Rețea canalizare existenta
⊙	Cămin canalizare menajeră existenta
---	Rețea racord PVC- KG D160 mm proiectata
⊙	Cr Cămin racord canalizare proiectat
⊙ SPau	Statie de pompare canalizare existenta

PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges C.U.I. RO40028264 RC: J03/2085/2018 Tel.: 0742001048 Email: sovarel.manuel@yahoo.com		BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
DENUMIRE PROIECT: „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”		SCARA Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C. 1:500	
Șef proiect ing. Șovarel Manuel	Semnatura <i>[Signature]</i>	DATA 2023	PROIECT NR. 01/2023 PLANȘA NR. 11
Proiectat ing. Șovarel Manuel	Semnatura <i>[Signature]</i>		
Desenat ing. Șovarel Manuel	Semnatura <i>[Signature]</i>		

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fără acordul autorului se pedepsește conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.

Detaliu racord canalizare simplu in retea existenta PVC 250 mm SCARA 1:50



CAMINE DE RACORD CANALIZARE PE CONDUCTA EXISTENTA DE CANALIZARE PVC D250 mm						
Nr. Crt.	Camin racord	CTn (mdMN)	CRc (mdMN)	Adancime sapatura camin racord (m)	X	Y
1	CR1	435.929	434.409	1.57	473453.014	407868.568
2	CR5	436.832	435.312	1.57	473454.891	407922.192
3	CR10	437.937	436.417	1.57	473446.925	408042.326
4	CR11	437.945	436.425	1.57	473457.439	408049.862
5	CR12	438.258	436.738	1.57	473457.503	408064.995
6	CR15	439.257	437.737	1.57	473458.896	408150.974
7	CR16	439.321	437.801	1.57	473459.143	408139.908
8	CR17	439.355	437.835	1.57	473459.136	408148.823
9	CR20	440.084	438.564	1.57	473459.896	408210.829
10	CR22	440.218	438.698	1.57	473460.139	408232.228
11	CR25	440.668	439.148	1.57	473461.766	408294.007
12	CR33	442.265	440.745	1.57	473465.581	408485.769
13	CR35	442.057	440.537	1.57	473466.413	408512.146
14	CR38	442.247	440.727	1.57	473467.593	408566.835
15	CR41	442.277	440.757	1.57	473468.432	408607.187
16	CR43	442.468	440.948	1.57	473470.020	408677.909
17	CR45	441.966	440.446	1.57	473464.796	408729.685
18	CR46	441.729	440.209	1.57	473473.799	408765.690
19	CR47	441.719	440.199	1.57	473467.536	408773.616
20	CR48	441.743	440.223	1.57	473475.050	408795.021
21	CR49	441.937	440.417	1.57	473470.106	408818.649
22	CR50	441.967	440.447	1.57	473475.990	408820.643
23	CR51	445.021	443.501	1.57	473471.649	408856.261
24	CR53	446.286	444.766	1.57	473465.885	408913.028

NOTA:

- Caminele de racord se monteaza in zone fara trafic (spatiu verde, zone strabatute exclusiv de pietoni sau ciclisti) si in zone de grupa 2 clasa B125, conform SR EN 124: trotuare si spatii de stationare
- Caminul de inspectie/bransare este format din capac si rama din fonta, teava de inalzare din PVC si baza camin din PVC KG.
- Racordurile de la baza caminului au diametrul exterior de 160 mm, sunt blindate cu dop PVC KG.
- Inaltimea caminului este de 1520mm;
- Diametru exterior 315mm
- Htotal=1520mm

NOTA:

- Punere in opera
- Se sapa groapa de adancime egala cu cota de montaj la care se adauga cca 15 cm (grosimea patului de pozare). Dimensiunile gropii trebuie sa asigure in jurul peretelui caminului spatiul necesar operatiilor de manipulare la montaj a caminului si de compactare a straturilor de umplutura. Baza gropii de constructie trebuie sa fie plana.
- Pe baza gropii se aterne un pat din nisip de 15 cm, bine nivelat.
- Se taie coloana caminului la inaltimea dorita (cu respectarea adancimii minime de inghet).
- Se pregatesc stuturile prin simpla retezare la fata locului cu fierastrau cu dinti fini si sanfrinare la 15° (pentru a proteja garnitura de etansare a mufei in care va intra stutul).
- Se aseaza caminul pe patul de nisip si se racordeaza la tevile de canalizare. Elementele de imbinare, garnitura din mufa si racordurile de la baza caminului, trebuie sa fie curate.
- Pentru a usura montajul se recomanda utilizarea de lubrifiant pe baza de silicon.
- Se verifica sa fie asezat caminul intr-o pozitie stabila.
- Se umple spatiul dintre peretii gropii si camin cu straturi de circa 25-30 cm material de umplutura. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie, pana la atingerea gradului de compactare necesar, gradul minim de compactare este de minim 85%, astfel incat sa se umple tot spatiul din jurul caminului.
- Materialul de umplutura poate fi nisip sau pamant de granulatie mica, fara pietre, moloz sau alte elemente cu proeminente care pot zgaria peretele caminului.
- Pentru aplicatii speciale (ca de exemplu zona cu risc de inundare, s.a.) materialul de umplutura va fi nisip stabilizat sau beton.



NOTA:

- In conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A1(A1);
- Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994) clasa IV - conform STAS 4273-1983;
- Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
- In zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
- Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

PROIECTANT GENERAL: SC. TEHNIC INSTAL WATER SRL
 Cicanesti, Str. Principala, Nr. 79, Judetul Arges
 C.U.I. RO40028264
 RC: J03/2085/2018
 Tel.: 0742001048
 Email: sovarel.manuel@yahoo.com

BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

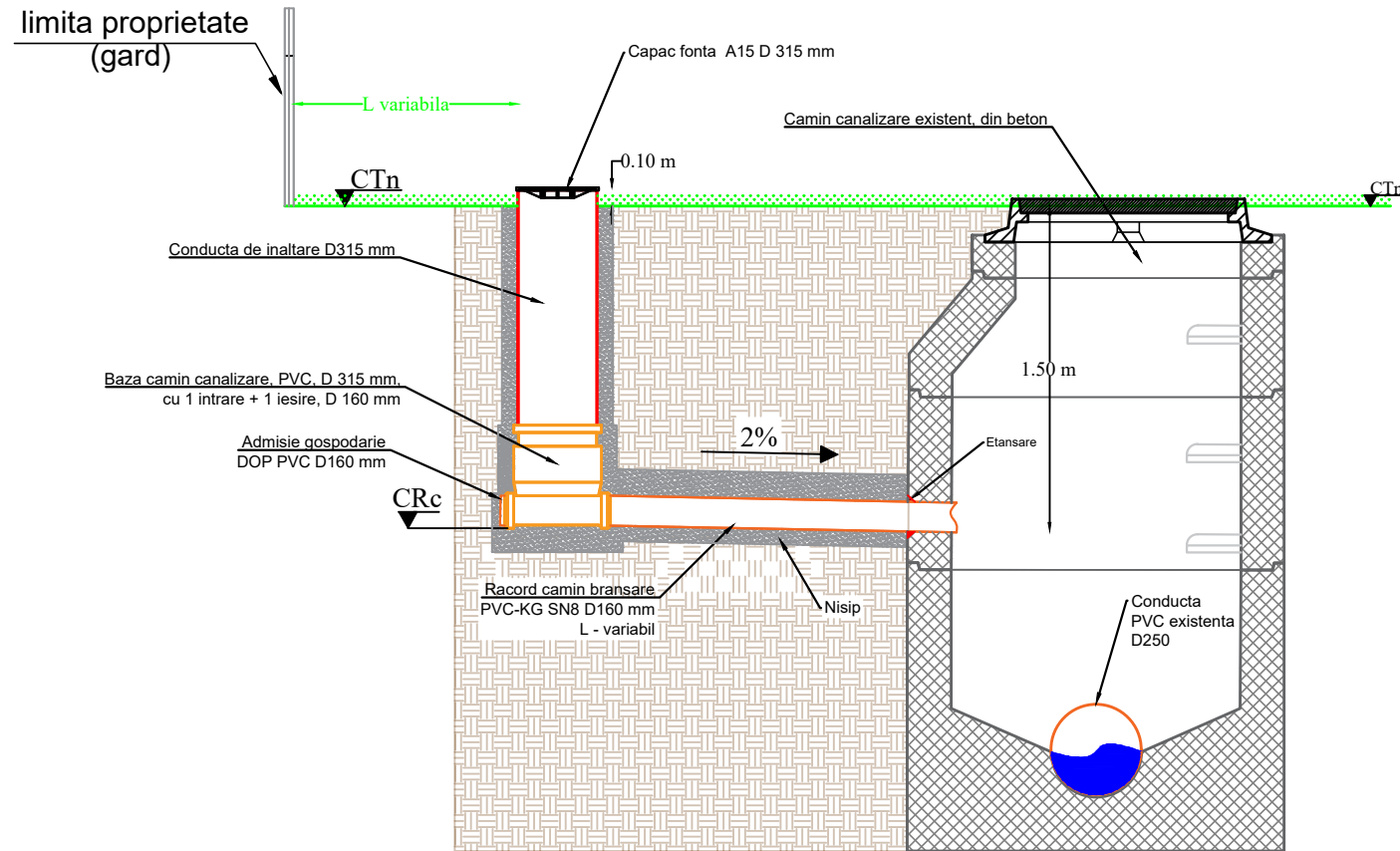
DENUMIRE PROIECT:
 „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

Nume		Semnatura		SCARA 1:50	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR. 01/2023
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel					
Proiectat	ing. Șovarel Manuel					
Desenat	ing. Șovarel Manuel			DATA 2023	DETALIU RACORD SIMLU LA LIMTA DE PROPRIETATE IN RETEA PVC D 250 MM	PLANȘA NR. 12

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezentă documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.

Detaliu racord canalizare simplu in camin de vizitare existent

SCARA 1:50



CAMINE DE RACORD CANALIZARE IN CAMIN DE VIZITARE DIN BETON EXISTENT						
Nr. Crt.	Camin racord	CTn (mdMN)	CRc (mdMN)	Adancime sapatura camin racord (m)	X	Y
1	CR4	436.672	435.152	1.57	473454.489	407909.290
2	CR6	436.959	435.439	1.57	473455.265	407942.716
3	CR39	442.425	440.905	1.57	473467.945	408596.899
4	CR52	445.326	443.806	1.57	473471.796	408868.372
5	CR54	446.286	444.766	1.57	473465.885	408913.028

NOTA:

- Caminele de racord se monteaza in zone fara trafic (spatiu verde, zone strabatute exclusiv de pietoni sau ciclisti) si in zone de grupa 2 clasa B125, conform SR EN 124: trotuare si spatii de stationare
- Caminul de inspectie/bransare este format din capac si rama din fonta, teava de inaltime din PVC si baza camin din PVC c.
- Racordurile de la baza caminului au diametrul exterior de 160 mm, si sunt blindate cu dop PVC KG.
- Inaltimea caminului este de 1520mm;
- Diametru exterior 315mm
- Htotal=1520mm

NOTA:

- Punere in opera
- Se sapa groapa de adancime egala cu cota de montaj la care se adauga cca 15 cm (grosimea patului de pozare). Dimensiunile gropii trebuie sa asigure in jurul peretelui caminului spatiul necesar operatiilor de manipulare la montaj a caminului si de compactare a straturilor de umplutura. Baza gropii de constructie trebuie sa fie plana.
- Pe baza gropii se aterne un pat din nisip de 15 cm, bine nivelat.
- Se taie coloana caminului la inaltimea dorita (cu respectarea adancimii minime de inghet).
- Se pregatesc staturile prin simpla retezare la fata locului cu fierastrau cu dinti fini si sanfrenare la 15' (pentru a proteja garnitura de etansare a mufei in care va intra stutul).
- Se aseaza caminul pe patul de nisip si se racordeaza la tevile de canalizare. Elementele de imbinare, garnitura din mufa si racordurile de la baza caminului, trebuie sa fie curate.
- Pentru a usura montajul se recomanda utilizarea de lubrifiant pe baza de silicon.
- Se verifica sa fie asezat caminul intr-o pozitie stabila.
- Se umple spatiul dintre peretii gropii si camin cu straturi de circa 25-30 cm material de umplutura. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie, pana la atingerea gradului de compactare necesar, gradul minim de compactare este de minim 85%, astfel incat sa se umple tot spatiul din jurul caminului.
- Materialul de umplutura poate fi nisip sau pamant de granulatie mica, fara pietre, moloz sau alte elemente cu proeminente care pot zgaria peretele caminului.
- Pentru aplicatii speciale (ca de exemplu zona cu risc de inundare, s.a.) materialul de umplutura va fi nisip stabilizat sau beton.



NOTA:

1. In conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
2. Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
3. Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
4. În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
5. Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

PROIECTANT GENERAL: SC. TEHNIC INSTAL WATER. SRL



Cicanesti, Str. Principala, Nr. 79, Judetul Arges
C.U.I. RO40028264
RC: J03/2085/2018



Tel.: 0742001048
Email: sovarel.manuel@yahoo.com

BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

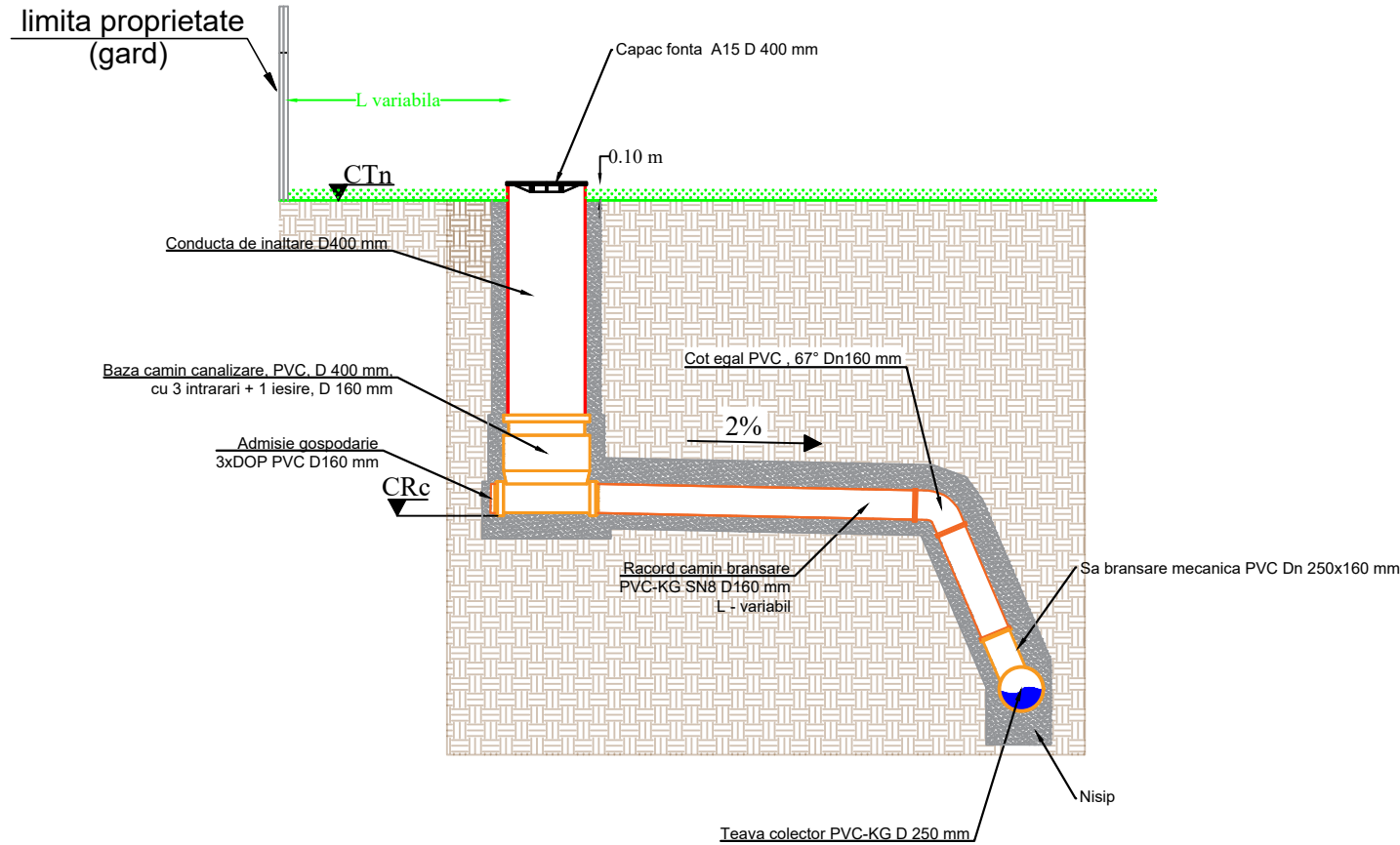
DENUMIRE PROIECT: „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

	Nume	Semnatura
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel	<i>[Signature]</i>
Proiectat	ing. Șovarel Manuel	<i>[Signature]</i>
Desenat	ing. Șovarel Manuel	<i>[Signature]</i>

SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
1:50		01/2023
DATA	DETALIU RACORD SIMPLU LA LIMTA DE PROPRIETATE IN CAMIN	PLANȘA NR.
2023		13

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezența documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.

Detaliu racord canalizare multiplu in retea existenta PVC 250 mm SCARA 1:50



CAMINE DE RACORD CANALIZARE PE CONDUCTA EXISTENTA DE CANALIZARE PVC D250 mm						
Nr. Crt.	Camin racord	CTn (mdMN)	CRc (mdMN)	Adancime sapatura camin racord (m)	X	Y
1	CR2	436.215	424.695	1.57	473453.689	407885.369
2	CR3	436.573	435.053	1.57	473444.203	407905.612
3	CR7	437.477	435.957	1.57	473445.974	407990.422
4	CR8	437.382	435.862	1.57	473456.360	407995.653
5	CR9	437.672	436.152	1.57	473456.888	408022.191
6	CR13	438.631	437.110	1.57	473457.894	408086.625
7	CR14	438.989	437.469	1.57	473448.446	408099.611
8	CR18	439.489	437.969	1.57	473448.576	408160.258
9	CR19	439.724	438.204	1.57	473459.458	408178.110
10	CR21	440.040	438.520	1.57	473449.513	408212.395
11	CR24	440.479	438.959	1.57	473460.795	408268.628
12	CR26	440.823	439.303	1.57	473451.514	408309.628
13	CR27	440.792	439.272	1.57	473461.756	408313.726
14	CR28	440.914	439.394	1.57	473462.157	408331.430
15	CR29	440.931	439.411	1.57	473462.374	408338.830
16	CR30	441.134	439.614	1.57	473453.085	408349.767
17	CR31	441.772	440.252	1.57	473453.949	408397.197
18	CR32	441.946	440.426	1.57	473454.729	408444.159
19	CR34	442.272	440.752	1.57	473456.122	408490.815
20	CR36	442.201	440.681	1.57	473457.503	408534.984
21	CR40	442.442	440.922	1.57	473458.149	408605.518
22	CR42	442.451	440.931	1.57	473469.790	408651.138
23	CR44	441.974	440.454	1.57	473470.120	408722.680

NOTA:

- Caminele de racord se monteaza in zone fara trafic (spatiu verde, zone strabatute exclusiv de pietoni sau ciclisti) si in zone de grupa 2 clasa B125, conform SR EN 124: trotuare si spatii de stationare
- Caminul de inspectie/bransare este format din capac si rama din fonta, teava de inalzare din PVC si baza camin din PVC KG.
- Racordurile de la baza caminului au diametrul exterior de 160 mm, si sunt blindate cu cu dop PVC KG.
- Inaltimea caminului este de 1520mm;
- Diametru exterior 400 mm
- Htotal=1520mm

NOTA:

- Punere in opera
- Se sapa groapa de adancime egala cu cota de montaj la care se adauga cca 15 cm (grosimea patului de pozare). Dimensiunile gropii trebuie sa asigure in jurul peretelui caminului spatiul necesar operatiilor de manipulare la montaj a caminului si de compactare a straturilor de umplutura. Baza gropii de constructie trebuie sa fie plana.
- Pe baza gropii se asterne un pat din nisip de 15 cm, bine nivelat.
- Se taie coloana caminului la inaltimea dorita (cu respectarea adancimii minime de inghet).
- Se pregatesc stuturile prin simpla retezare la fata locului cu fierastrau cu dinti fini si sanfrinare la 15° (pentru a proteja garnitura de etansare a mufei in care va intra stutul).
- Se aseaza caminul pe patul de nisip si se racordeaza la tevile de canalizare. Elementele de imbinare, garnitura din mufa si racordurile de la baza caminului, trebuie sa fie curate.
- Pentru a usura montajul se recomanda utilizarea de lubrifiant pe baza de silicon.
- Se verifica sa fie asezat caminul intr-o pozitie stabila.
- Se umple spatiul dintre peretii gropii si camin cu straturi de circa 25-30 cm material de umplutura. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie, pana la atingerea gradului de compactare necesar, gradul minim de compactare este de minim 85%, astfel incat sa se umple tot spatiul din jurul caminului.
- Materialul de umplutura poate fi nisip sau pamant de granulatie mica, fara pietre, moloz sau alte elemente cu proeminente care pot zgaria peretele caminului.
- Pentru aplicatii speciale (ca de exemplu zona cu risc de inundare, s.a.) materialul de umplutura va fi nisip stabilizat sau beton.



NOTA:

- In conformitate cu „Regulamentul de verificare si expertiza tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si constructiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerinta de calitate a exigentelor esentiale este Is si A1(A1);
- Categoria de importanta:
 - constructii de importanta normala C (conform STAS 261-1994) clasa IV - conform STAS 4273-1983;
- Distanțele pe orizontala între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
- In zonele de intersectie cu retele editate existente se va sapa numai manual, cu multa atentie (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a caburilor existente în subteran) și în prezenta delegatilor de posesori de retele;
- Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunostinta proiectantului în timp util pentru solutianare.

PROIECTANT GENERAL: SC. TEHNIC INSTAL WATER. SRL



Cicanesti, Str. Principala, Nr. 79, Judetul Arges
C.U.I. RO40028264
RC: J03/2085/2018

Tel.: 0742001048

Email: sovarel.manuel@yahoo.com

Nr. certificat : 2815 Nr. certificat : 2673
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015

BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

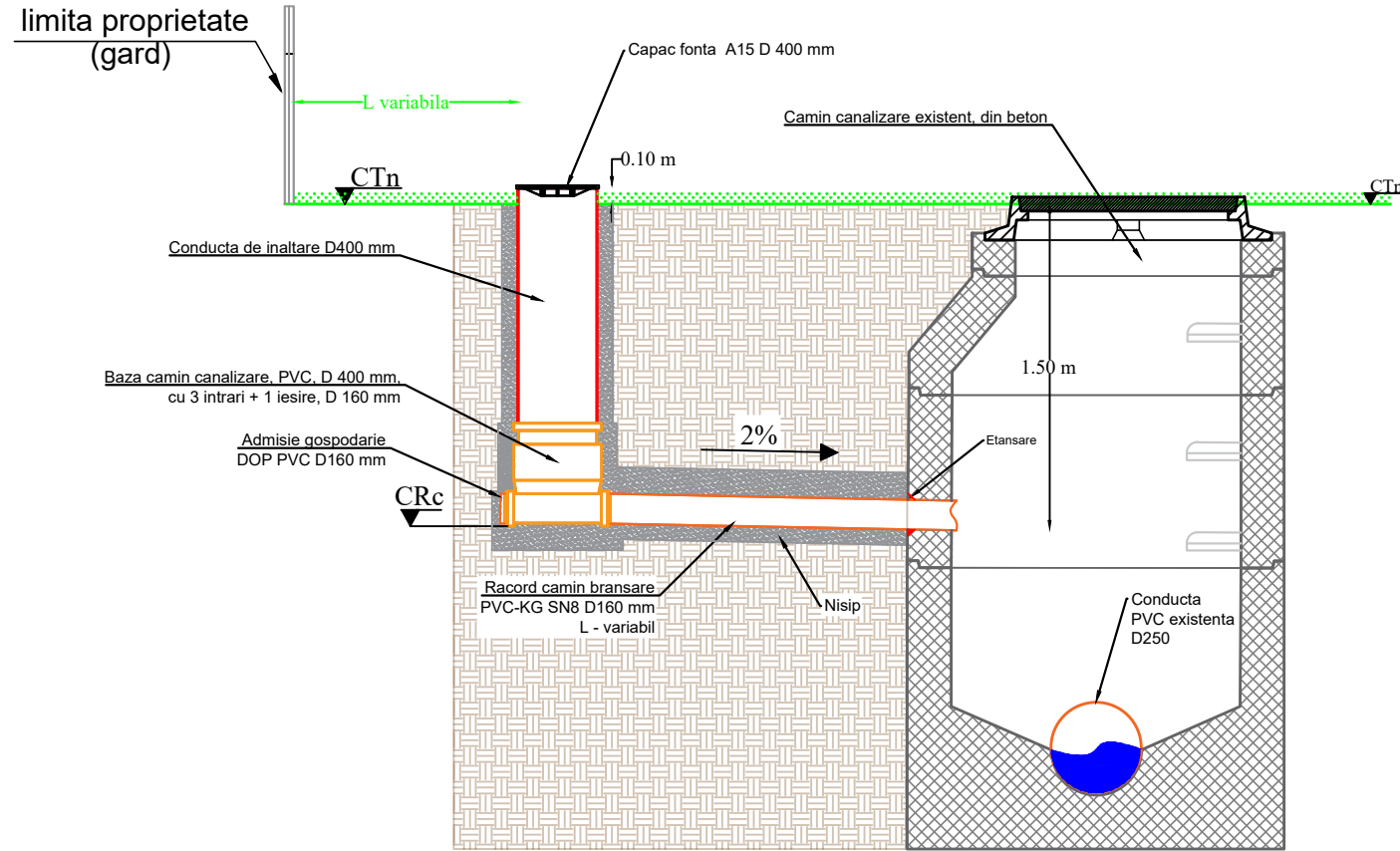
DENUMIRE PROIECT:
„Racordari la retea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, judetul Arges- etapa II”

	Nume	Semnatura
Şef proiect	ing. Şovarel Manuel	
Proiectat	ing. Şovarel Manuel	
Desenat	ing. Şovarel Manuel	

SCARA	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR.
1:50	DETALIU RACORD MULTIPLU LA LIMITA DE PROPRIETATE IN RETEA PVC D 250 MM	01/2023
DATA 2023		PLANŞA NR. 14

Drepturile de autor apartin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei parti din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezenta documentatie poate fi folosita numai in scopul pentru care a fost elaborata. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.

Detaliu racord canalizare multiplu in camin de vizitare existent SCARA 1:50



CAMINE DE RACORD CANALIZARE IN CAMIN DE VIZITARE DIN BETON EXISTENT						
Nr. Crt.	Camin racord	CTn (mdMN)	CRc (mdMN)	Adancime sapatura camin racord (m)	X	Y
1	CR23	440.267	438.747	1.57	473449.939	408237.856
2	CR37	442.073	440.553	1.57	473467.289	408536.861

NOTA:

- Caminele de racord se monteaza in zone fara trafic (spatiu verde, zone strabatute exclusiv de pietoni sau ciclisti) si in zone de grupa 2 clasa B125, conform SR EN 124: trotuare si spatii de stationare
- Caminul de inspectie/bransare este format din capac si rama din fonta, teava de inalzare din PVC si baza camin din PVC c.
- Racordurile de la baza caminului au diametrul exterior de 160 mm, si sunt blindate cu dop PVC KG.
- Inaltimea caminului este de 1520mm;
- Diametru exterior 400mm
- Htotal=1520mm

NOTA:

- Punere in opera
- Se sapa groapa de adancime egala cu cota de montaj la care se adauga cca 15 cm (grosimea patului de pozare). Dimensiunile gropii trebuie sa asigure in jurul peretelui caminului spatiul necesar operatiilor de manipulare la montaj a caminului si de compactare a straturilor de umplutura. Baza gropii de constructie trebuie sa fie plana.
- Pe baza gropii se aterne un pat din nisip de 15 cm, bine nivelat.
- Se taie coloana caminului la inaltimea dorita (cu respectarea adancimii minime de inghet).
- Se pregatesc staturile prin simpla retezare la fata locului cu fierastrau cu dinti fini si sanfrenare la 15° (pentru a proteja garnitura de etansare a mufei in care va intra stutul).
- Se aseaza caminul pe patul de nisip si se racordeaza la tevile de canalizare. Elementele de imbinare, garnitura din mufa si racordurile de la baza caminului, trebuie sa fie curate.
- Pentru a usura montajul se recomanda utilizarea de lubrifiant pe baza de silicon.
- Se verifica sa fie asezat caminul intr-o pozitie stabila.
- Se umple spatiul dintre peretii gropii si camin cu straturi de circa 25-30 cm material de umplutura. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie, pana la atingerea gradului de compactare necesar, gradul minim de compactare este de minim 85%, astfel incat sa se umple tot spatiul din jurul caminului.
- Materialul de umplutura poate fi nisip sau pamant de granulatie mica, fara pietre, moloz sau alte elemente cu proeminente care pot zgaria peretele caminului.
- Pentru aplicatii speciale (ca de exemplu zona cu risc de inundare, s.a.) materialul de umplutura va fi nisip stabilizat sau beton.



NOTA:

1. In conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
2. Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983;
3. Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
4. În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
5. Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.

PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL
 Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges
 C.U.I. RO40028264
 RC: J03/2085/2018
 Tel.: 0742001048
 Email: sovarel.manuel@yahoo.com

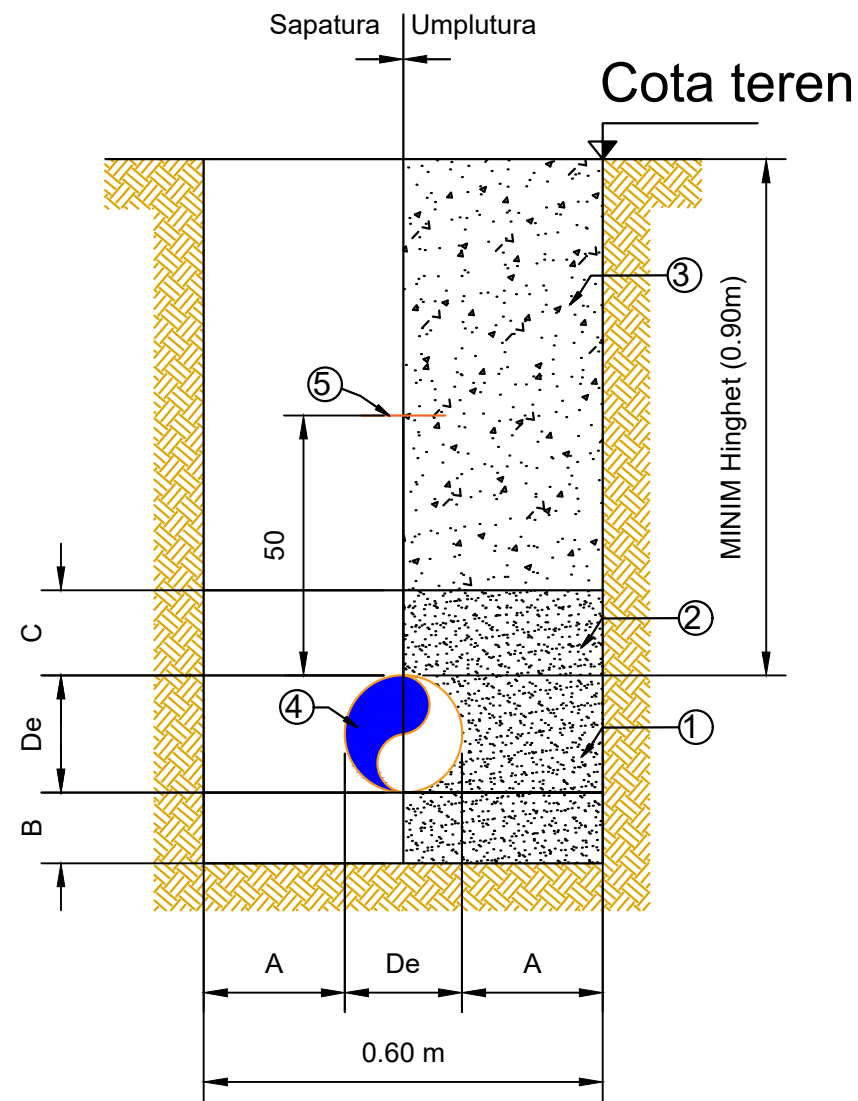
BENEFICIAR:
COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES

DENUMIRE PROIECT:
 „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”

Nume		Semnatura		SCARA 1:50	Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.	PROIECT NR. 01/2023
Șef proiect	ing. Șovarel Manuel					
Proiectat	ing. Șovarel Manuel					
Desenat	ing. Șovarel Manuel					

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fara acordul autorului se pedepseste conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezența documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.

DETALIU SAPATURA/UMPLUTURA TEAVA RACORD CANALIZARE DIN PVC-KG IN ZONA NECAROSABILA






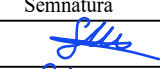
Nr. crt.	LEGENDA DETALIU SAPATURA
1	Pat de pozare pentru conducta (nisip cu glanuometria <10mm) compactare mecanizata, grad de compactare 95%PROCTOR
2	Umplutura speciala conducta (nisip cu glanuometria <10mm) compactata manual.
3	Zone de umplutura speciala, compactata mecanic in straturi de 15-20 cm (din pamant curatat de elemente de diametrul >10 cm si de fragmente animale si vegetale)
4	Teava racord canalizare PVC Sn8 D160 mm
5	Banda din PE, de culoare maro, inscriptionata, cu latimea de 10 cm cu rol de semnalizare/ avertizare

NOTA:

- In conformitate cu „Regulamentul de verificare și expertiză tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor”, aprobat cu H.G. 925/1995 cerința de calitate a exigențelor esențiale este Is și A11(A1);
- Categoria de importanță:
 - construcții de importanță normală C (conform STAS 261-1994)
 - clasa IV - conform STAS 4273-1983.
- Distanțele pe orizontală între conducte se vor respecta conform normativelor în vigoare;
- În zonele de intersecție cu rețele edilitare existente se va sapa numai manual, cu multă atenție (pentru a se evita deteriorarea conductelor sau a cablurilor existente în subteran) și în prezența delegaților de posesori de rețele;
- Orice nepotrivire între proiect și teren se va aduce la cunoștința proiectantului în timp util pentru soluționare.



MATERIAL	De (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PVC	160	175	100	150

PROIECTANT GENERAL: SC.TEHNIC INSTAL WATER.SRL Cicanesti, Str. Principala, Nr.79, Judetul Arges C.U.I. RO40028264 RC: J03/2085/2018 Tel.: 0742001048 Email: sovarel.manuel@yahoo.com		BENEFICIAR: COMUNA VALEA DANULUI, JUDETUL ARGES	
   No. certificat : 2015 Nr. certificat : 2073 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015		DENUMIRE PROIECT: „Racordari la rețea de canalizare pe Str. Lunca, sat Valea Danului, comuna Valea Danului, județul Argeș- etapa II”	
Nume Șef proiect ing. Șovarel Manuel		Semnatura 	
Proiectat Desenat ing. Șovarel Manuel		SCARA 1:20 DATA 2023	
Faza: PROIECT TEHNIC/ D.T.A.C.		PROIECT NR. 01/2023	
DETALIU SAPATURA/ UMLUTURA TEAVA PVC ZONA NECAROSABILA		PLANȘA NR. 16	

Drepturile de autor aparțin în exclusivitate SC TEHNIC INSTAL WATER SRL. Copierea sau comercializarea prezentului proiect sau a unei părți din acesta, fără acordul autorului se pedepsește conform legii dreptului de autor NR.8/1996. Prezentă documentație poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost elaborată. Orice modificare sau completare a prezentului proiect se poate face numai cu acordul scris al autorului.

