



**Actualizare Proiect Tehnic si asistenta tehnica  
pentru: "Extindere si reabilitare sistem de  
canalizare menajera si pluviala in cartierul  
Zona Industriala Vest"**

**Volumul I.2**  
**Retele canalizare menajera si pluviala**  
**Piese desenate**

Nr. contract: **500/18.11.2013**  
**Decembrie 2013**



BUH

## **BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE**

### **VOLUM I.1 – Retele canalizare menajera si pluviala – Piese scrise**

1. Foaie de capat
2. Lista semnaturi
3. Borderou piese scrise si desenate
4. Memoriu tehnic retele canalizare pluviala si menajera
5. Program faze determinante retele de canalizare menajera si pluviala
6. Memoriu rezistenta
7. Program de faze determinante pentru controlul calitatilor – canalizare menajera
  - i. Drum de exploatare
  - ii. Sos. Lactirom
  - iii. Sos. Amara (DN2C)
  - iv. DN2A
8. Program de faze determinante pentru controlul calitatilor – canalizare pluviala
  - i. Drum de exploatare
  - ii. Sos. Lactirom
  - iii. Sos. Amara (DN2C)
  - iv. DN2A
9. Program de control al calitatii lucrarilor pentru rezistenta si stabilitatea bazinelor de retentie BR1 si BR 2
10. Program de control al calitatii lucrarilor pentru rezistenta si stabilitatea separatoarelor de hidrocarburi SH1 si SH2.
11. Grafic de executie al lucrarilor la reseaua de canalizare menajera si pluviala
12. Grafic de executie al lucrarilor la reseaua de canalizare menajera si pluviala - constructii
13. Caiet de sarcini conducte canalizare menajera si pluviala – montaj ingropat
14. Caiet de sarcini constructii
15. Caiet de sarcini pereti mulati

### **VOLUM I.2 – Retele canalizare menajera si pluviala – Piese desenate**

16. Plan de situatie – Retea canalizare menajera Sos. AMARA (DN 2C) –  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 01
17. Plan de situatie – Retea canalizare menajera Sos. AMARA (DN 2C) –  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 02
18. Plan de situatie – Retea canalizare menajera intersectie Sos. AMARA (DN 2C) cu DN 2A –  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 03
19. Plan de situatie – Retea canalizare menajera intersectie Sos. LACTIROM –  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 04
20. Plan de situatie – Retea canalizare menajera intersectie conducta refulare canalizare manajera Sos. LACTIROM -  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 05
21. Plan de situatie – Retea canalizare menajera intersectie conducta refulare canalizare manajera Sos. LACTIROM –  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 06
22. Plan de situatie – Retea canalizare menajera intersectie Sos. LACTIROM cu DN 2A- Varianta –  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 07

**Actualizare PT si AT pentru Extindere si reabilitare sistem de canalizare menajera si pluviala  
in cartierul Zona Industriala Vest - Municipiul Slobozia**

**S.C.ECOTERRA S.R.L.**

**Pr. nr. 500/2013**

**Indicativ 74-PT+DE+AT-IS-2013**

23. Plan de situatie – Retea canalizare menajera DN 2A -  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 08
24. Plan de situatie – Retea canalizare menajera (zona Supermarkert KAUF LAND)  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 09
25. Plan de situatie – Retea canalizare menajera DRUM DE EXPLOATARE  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PS – 10
26. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala spre gura de descarcare –  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 01
27. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala intersectie Sos. AMARA (DN2C)  
cu Sos. Lactirom – spre gura de descarcare–  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 02
28. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala Sos. AMARA (DN2C)  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 03
29. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala conducta refulare  
canalizare pluviala Sos. AMARA (DN2C)-  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 04
30. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala conducta refulare  
canalizare pluviala Sos. AMARA (DN2C)-  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 05
31. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala intersectie Sos. AMARA (DN2C) cu DN 2A-  
amplasament BR 2 si SPP 2  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 06
32. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala Sos. LACTIROM  
amplasament SPP 1  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 07
33. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala Sos. Lactirom  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 08
34. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala Sos. Lactirom -  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 09
35. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala intersectie Sos. Lactirom cu DN 2A-  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 10
36. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala DN 2A -  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 11
37. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala intersectie Sos. Lactirom cu DN 2A –  
Amplasament BR + SPP 2 (si zona supermarket Kaufland –executata)  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 12
38. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala DRUM DE EXPLOATARE -  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 13
39. Plan de situatie – Retea canalizare pluviala intersectie  
DRUM DE EXPLOATARE cu Sos. Lactirom -  
Scara 1:500 – Plansa nr.:ZIV – PSP – 14
40. Profil longitudinal– Retea canalizare menajera DRUM EXPLOATARE –Tronson CM 786 – CM 5  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLM – 1
41. Profil longitudinal– Retea canalizare menajera DN2A –Tronson CM 1 – CM 20  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLM – 02
42. Profil longitudinal– Retea canalizare menajera Lactirom Tronson CM 39 – CM 46  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLM – 03
43. Profil longitudinal– Retea canalizare menajera Lactirom Tronson CM 66 – CM 8  
- Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLM – 04
44. Profil longitudinal– Retea canalizare menajera Lactirom – Tronson CM 47 – CM 46 bis  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLM – 05
45. Profil longitudinal– Retea canalizare menajera DN 2C – Tronson CM 20 – CM 39  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLM – 06
46. Profil longitudinal– Conducta refulare canalizare menajera SPM1 Lactirom  
Tronson CMR1 – CDEM



**Actualizare PT si AT pentru Extindere si reabilitare sistem de canalizare menajera si pluviala  
in cartierul Zona Industriala Vest - Municipiul Slobozia**

**S.C.ECOTERRA S.R.L.**

**Pr. nr. 500/2013**

**Indicativ 74-PT+DE+AT-IS-2013**

- Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLRM – 01
47. Profil longitudinal– Retea canalizare pluviala Sos. Lactirom – Tronson CP 86 – CP 55 -  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV –PLP – 01
48. Profil longitudinal– Retea canalizare pluviala DN2A – Tronson CP 55 – CP 18 -  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV –PLP – 02
49. Profil longitudinal– Retea canalizare pluviala DN 2A (partial) si DRUM EXPLOATARE –  
Tronson CP 48 – CP 69  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV –PLP – 04
50. Profil longitudinal– Retea canalizare pluviala Lactirom – Tronson CP 67 – CP69 -  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV –PLP – 05
51. Profil longitudinal– Retea canalizare pluviala Varianta Lactirom  
Tronson CP 69 – CP 47  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV –PLP – 06
52. Profil longitudinal– Retea canalizare pluviala Sos. Amara (DN2C) si Lactirom  
Tronson CP 49B – CP 47  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV –PLP – 07
53. Profil longitudinal– Retea de canalizare pluviala DN2A – Zona amplasare BR2 – U.M.  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLP – 08
54. Profil longitudinal– Retea de canalizare pluviala DN2c –  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLP – 09
55. Profil longitudinal– Conducta refulare canalizare pluviala – Sos. Amara (DN2C).  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLRP – 01
56. Profil longitudinal– Conducta refulare canalizare pluviala – Sos. Amara (DN2C).  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLRP – 02
57. Profil longitudinal– Conducta refulare canalizare pluviala – SPP1 - TranslocC  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLRP – 03
58. Profil longitudinal– Conducta refulare canalizare pluviala – Sos. Amara (DN2C).  
Scara 1:1000 /1:100 – Plansa nr.:ZIV – PLRP – 04
59. Camin de spalare canalizare menajera - Detaliu tip  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –CSM – 01
60. Camin de disipare energie – canalizare menajera CDEM  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –CDEM – 01
61. Conducta de refulare menajera din PE Dn 110 –  
Camine de curatire CCRM 1, CCRM 2  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –CCRM – 01
62. Separator de hidrocarburi SH 1 - Detaliu tip  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV– PSP - SH1
63. Separator de hidrocarburi SH 2 - Detaliu tip  
Scara [ % ] – Plansa nr.: ZIV– PSP – SH2
64. Detaliu tip de racordare a gurilor de scurgere  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –GS – 01
65. Camin de disipare energie –menajer - CDEP  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –CDEP – 01
66. Camin de disipare energie –pluvial - CDEP  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –CDEP – 02
67. Conducta de refulare pluviala din PE DN 500 mm camine curatire  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –CCRP – 01
68. Conducta de refulare pluviala din PE DN 630 mm camine curatire  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –CCRP – 02
69. Dispozitie generala statie de pompare – canalizare menajera SPM1  
Scara [ % ] – Plansa nr.:ZIV –RSPM – 01
70. Dispozitie generala SEPARATOR HIDROCARBURI SH 1  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV –RSH1 – 01
71. Plan armare radier SEPARATOR HIDROCARBURI SH 1

- Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV –RSH1 – 02
72. Dispozitie generala SEPARATOR HIDROCARBURI SH 2  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV –RSH2 – 01
73. Plan armare radier SEPARATOR HIDROCARBURI SH 2  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV –RSH2 – 02
74. Plan cofraj camin de intersectie si electrice  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCIE 01
75. Pozare placi pe camin de intersectie si intersectie – 4.80 x 3.80 m  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCIE 02
76. Plan cofraj si armare placa plina P 380  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCIE 03
77. Plan cofraj si armare placa cu gol PG 380  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCIE 04
78. Plan armare camin de intersectie si electrice  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCIE 05
79. Dispozitie generala camine de curatiere tip I (pe dn 630 mm) – 2.50 x 1.50 x 1.80 m  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCC 01
80. Pozare placi camine de curatiere tip I si tip II  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCC 02
81. Plan armare palca plina P 150  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCC 03
82. Plan armare palca cu gol lateral PG 150  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCC 04
83. Pozare placi camine de curatiere tip I 2.5 x 1.5 x 1.8 m  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCC 05
84. Dispozitie generala camine de curatiere tip II (pe dn 500 mm) – 2.50 x 1.50 x 1.80 m  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCC 06
85. Dispozitie generala camine de curatiere tip I (pe dn 630 mm) – 2.50 x 1.50 x 1.80 m  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCC 01
86. Plan armare camin tip II – 2,5 x 1,5 x 1,8 m  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RCC 07
87. Gura de descarcare dispozitie generala - armare  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RGD 01
88. Dispozitie generala Bazin de retentie ape pluviale BR1 – TRANSLOC  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RBR 01
89. Dispozitie generala Bazin de retentie ape pluviale BR2 – UM  
Scara [ 1/50 ] – Plansa nr.:ZIV– RBR 02

**VOLUM II – Instalatii electrice – Piese scrise si desenate**

**VOLUM III – DEVIZ ECONOMIC FARA VALORI**

**VOLUM IV - DEVIZ ECONOMIC CONFIDENTIAL**

Intocmit,  
Ing. Stefan Grigoras-Benescu

