

LONGITUDINAL PROFILE/  
PROFIL LONGITUDINAL  
HORIZONTAL SCALE/ SCARA ORIZONTALA 1:1000  
VERTICAL SCALE/ SCARA VERTICALA 1:100

C.R.=460.00  
R.L.=460.00

Legend/Legenda:

- Ground line / Linia terenului  
Reference pipe / Conducta de referinta  
Bottom trench line / Linie radier sant  
Underground water line / Linia apei subterane  
Undercrossing in open trench without protecting case / Subtraversare in sant deschis fara carcasa de protectie  
Undercrossing with protecting tube / Subtraversare cu carcasa de protectie  
Overcrossing in open trench without protecting case / Supratraversare in canal deschis fara carcasa de protectie.

- MP Masiv ancoraj de presiune / Pressure concrete block  
MA<sub>p</sub> Masiv ancoraj de panta / Slope concrete block  
MA<sub>d</sub> Masiv ancoraj de directie / Direction concrete block  
F Foraj vertical / Vertical drill  
CR<sub>p</sub> Camin de rupere de panta / Slope pit  
CA Camin de aerisire / Vent pit

PIKET / PICHET	N78	N79	N80	N81	N82	N83	N84	N85	N86	N87
KM HM		hm6		hm7		hm8		hm9		hm1
EXISTING HEIGHTS / INALTIMI EXISTENTE [m.a.s.l.]	475.32	475.12	473.86	470.68	468.69	468.48	467.75	467.63	467.27	466.31
PIPE AXIS / COTA IN AXUL CONDUCTEI [m.a.s.l.]	474.07	473.77	472.81	469.41	467.44	467.23	465.50	465.38	464.97	464.97
INVERT DEPTH / ACOPERIREA CONDUCTEI [m]	1.00	1.10	1.00	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.24	1.00
TRENCH BOTTOM ELEVATION / COTA TRANSEULUI [m.a.s.l.]	473.07	473.37	472.21	468.01	467.04	466.83	466.10	465.98	465.38	464.57
TRENCH DEPTH / ADANCIMEA TRANSEULUI [m]	1.65	1.75	1.65	1.67	1.65	1.65	1.65	1.65	1.89	1.74
PARTIAL DISTANCES / DISTANTE PARTIALE [m]		30.82	60.00	207.45	55.85	23.71	60.00	60.00	37.36	50.90
CUMULATED DISTANCE / DISTANTA CUMULATA [km]	4+575.17	4+605.98	4+665.98	4+871.43	4+927.28	4+950.99	5+010.99	5+070.99	5+108.35	5+159.25
EXISTENTS GRADIENT IN LENGTH / PANTA IN LUNGIME [%]		0.97	1.93	1.53	1.95	0.89	1.22	0.20		1.60

WALL THK. [mm] PIPE MATERIAL / GROSIME DE PERETE [mm] SI MATERIALUL CONDUCTEI	PEHD, SDR41 conform SR EN 12201-2 / HDPE, SDR41 acc. SR EN 12201-2 De500									
DIRECTION CHANGES / SCHIMBARI DE DIRECTIE (ORIZONTAL) [°]	10.06°	-5.66°	-11.51°		2.89°	-25.99°	-12.53°	4.11°	1.39°	15.56°
DIRECTION CHANGES / SCHIMBARI DE DIRECTIE (VERTICAL) [°]	0.22°	-0.55°	0.23°	-1.14°	0.61°	-0.19°	0.58°	-0.00°	0.00°	22.38°
PIPE SLOPE / PANTA CONDUCTEI [%]	36.70 m 0.97 %	30.82 m 1.93 %	60.01 m 1.53 %	207.47 m 3.53 %	55.86 m 0.89 %	23.71 m 1.22 %	60.00 m 0.20 %	60.00 m 1.60 %		148.28 m
NODE SCHEME / SCHEMA NODULUI										
WORKING STRIP / CULOAR DE LUCRU	1.00 m									
PIPE COATING / ACOPERIREA CONDUCTEI	N/A									
PIPE PROTECTION; CIVIL/MECHANICAL PROTECTIA CONDUCTEI; CIVIL/MECANIC	DN800 (813x10.0mm), L=20.0m, OL52.2, protectie interna si externa anticoroziva: vopsea epoxidica, 100 microni fiecare. Imbinarea conductelor se va face prin sudura cap la cap. Caracteristici tehnice: conform SR 6898-1/1995. Conductele vor fi insotite de documentul de certificare a calitatii conform EN 10204/DIN 50049. DN800 (813x10.0mm), L=20.0m, OL52.2, corrosion protection internal and external: epoxy paint, 100 microns each. The pipes will be connected by butt weld joint. Technical characteristics: acc. SR 6898-1/1995. For the pipes will be delivered the quality certified document acc. EN 10204/DIN 50049.									
CROSSING / TRAVERSARI	Test de presiune (1hr.) la 4.0 Bar conform STAS 3051-91 si document 26P15-ME-REP-004-02. Pressure test (1hr.) at 4.0 Bar acc. STAS 3051-91 and document 26P15-ME-REP-004-02.									
PIPELINE TESTS / TESTE PENTRU CONDUCTA	Test de etansitate (24hr.) la 4.0 Bar conform STAS 3051-91 si document 26P15-ME-REP-004-02 / Leakage test (24hr.) at 4.0 Bar acc. STAS 3051-91 and document 26P15-ME-REP-004-02. Imbinarile trebuie sa fie 100% verificate conform ISCIR si specificatiile de la producator. / The joints must be 100% verified acc. ISCIR and supplier technical specifications.									
PRESSURE / PRESIUNE										
WELDINGS / SUDURI										

NOTE:

- The constructor shall not start the work without construction authorization. / Construcorul nu trebuie sa inceapa lucrarea fara autorizatia de construire.
- The constructor shall start the work on areas with existing utilities only with the written acceptance of the utilities owners and in the presence of the existing utility owner representative. The constructor has the obligation to inform the existing utility owner of the intention to start the work in the area. In these areas the excavation shall be executed manually or mechanized for the first part of the excavation, only with the existing utility owner representative acceptance. / Construcorul va demara lucrarea pe zone cu conductele de utilitati existente numai cu acceptarea scrisa a proprietarilor conductelor si in prezenta reprezentantului proprietarului utilitatilor existent. Construcorul are obligatia de a informa proprietarul de despre intentia de a incepe lucrările în zona. În aceste zone, sapaturile vor fi executate manual sau mecanizat pentru prima parte a excavarii, numai cu acceptarea reprezentantului proprietarului utilitatilor.
- The existing utilities shall be protected (covered) and supported accordingly. / Conductele de utilitati existente trebuie protejate (acoperite) si suportate corespunzator.
- A minimum vertical distance of 0.3 m shall be preserved in between the pipeline and other existing installations when crossing. If drilling or ramming at least 1 m shall be preserved. / Distanța verticală minimă de 0.3 m trebuie păstrată între conductă și celelalte instalații existente unde sunt traversări.
- Pipelines usually undercross the existing utilities. / Conductele, de obicei, subtraversează conductele de utilități existente.
- A minimum 5 m horizontal distance should be preserved from the existing power main poles according to the project conditions. The distance may be reduced up to 2 m only with the utility owner acceptance and in special conditions specified by the designer. / Trebuie să fie păstrată o distanță orizontală de 5 m față de stâlpii de înaltă tensiune în concordanță cu condițiile proiectului. Distanța poate fi redusă până la 2 m numai cu acceptul proprietarului utilitatilor și în condiții speciale specificate de proiectant.
- The constructor shall use for construction only projects and documentations verified by certified projects verifiers according to the law. / Construcorul trebuie să utilizeze pentru construire doar proiectele și documentația verificată de verificatori certificați de proiect.
- Prior the pressure test the pipeline shall be internally cleaned. / Înaintea testului de presiune conductă trebuie curățată intern.
- The strengthen test should be done after backfilling of the trench. The joints may be left open. / Testul de rezistență trebuie să fie efectuat după umplerea șanțului.
- The starting point of TIE-IN pipeline correspond to Picket 1 and arrival points correspond to picket 194. / Punctul de plecare al TIE-IN al conductei existente corespunde Pichetului 1 și punctul de sosire Pichetul 194.
- The trench shall be natural sloped not supported only up to 1.5 m depth. Trenches deeper than 1.5 m shall be supported according construction procedures and design specifications in accordance to geotechnical study. / Șanțul trebuie să aibe o panta naturală nu numai mare de 1.5 m adâncime. Șanțurile mai adânci de 1.5 m vor fi susținute în conformitate cu procedurile construcției și specificatiile proiectanților.
- Location of existing line shall be defined in the construction phase. / Locația liniilor existente trebuie să fie definite în faza de construire.
- Minimum bending radius shall be 20 DN. / Raza minimă de curbura trebuie să fie de 20 DN.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

0	08.06.2021	Emis pentru obtinere autorizatie de construire / Issued for building permit obtain			APROBAT / Approved
REV.	DATA/Date	DESCRIERE / Description	PROJECT NR./Project No.	COD DOCUMENT / Document code	REV.
			26P15	PL-DWG-071	00
					B
			TITLU PROIECT / Project title	FAZA PROIECT / Design Phase	Format
			WASTE WATER TREATMENT PLANT PUROLITE	DTAC	A1
			FACTORY AND DISCHARGE IN OLT RIVER		
			CONSTRUCȚIE DE DEPARARE ARIE UATRE		
			PROIECTUL DE DEPARARE ARIE UATRE		
			ACTIUNI: SUDURARE, ACETIUNI, PIVOT, OLT		
			TITLU PLANSA / Drawing name	PLANSĂ NR./ Drawing No.	
			Profil longitudinal conducta deversare	8/16	
			Longitudinal profile effluent discharge pipeline		
			VERIFICAT/Checked		