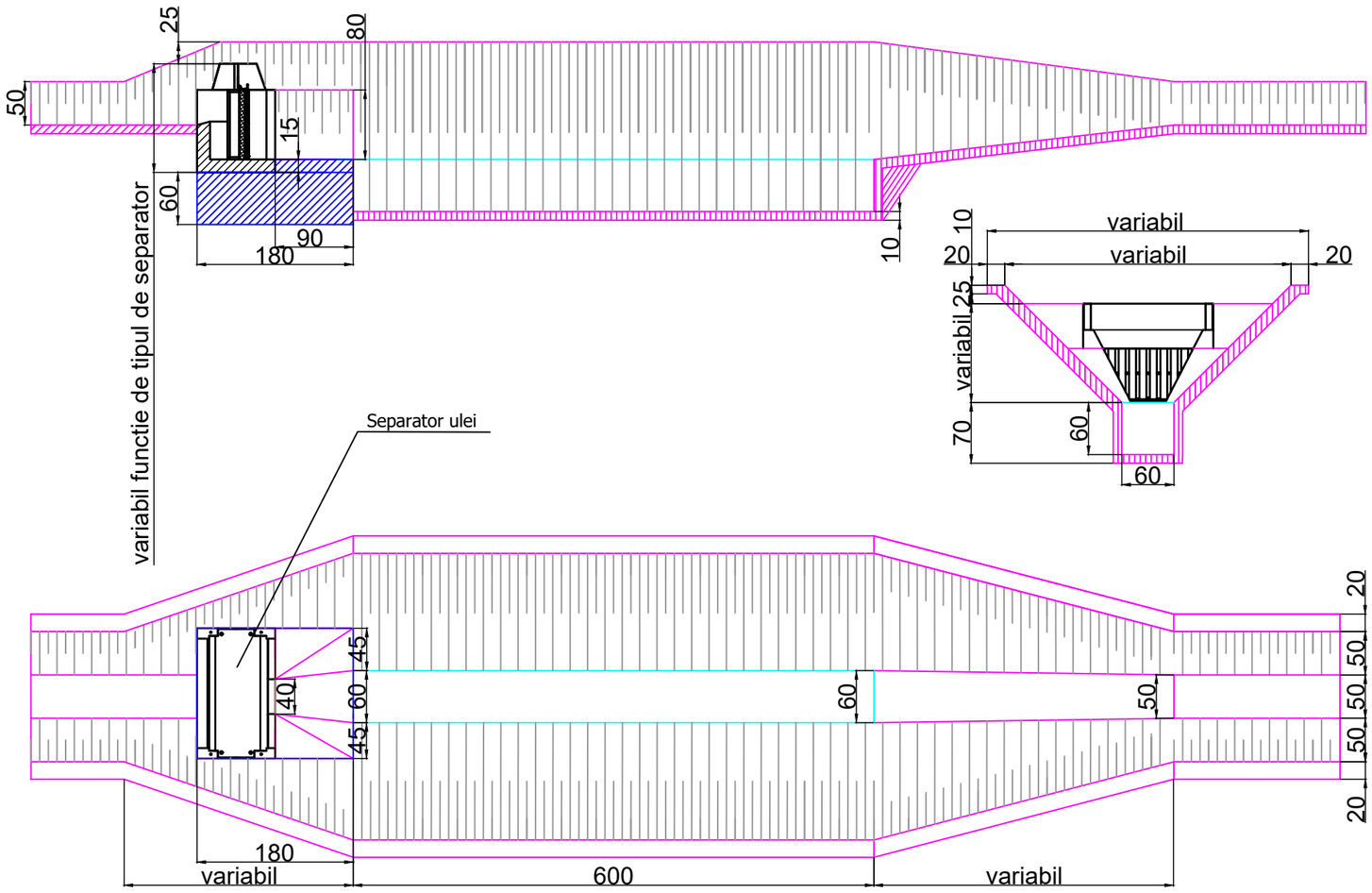
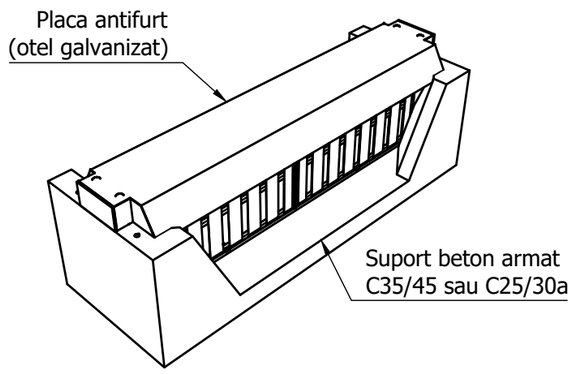
Detaliu separator de hidrocarburi





Caracteristicile betoanelor utilizate:

Referinta la normativul NE 012-1:2007/standardul SR EN 206-1

- Clasa de rezistenta la compresiune	C35/45 sau C25/30a
- Clasele de expunere (min)	XF2
- Dozaj minim de ciment (min)	320 kg/mc sau 300 kg/mc
- Tip ciment conf. SR EN 197-1:2002	CEM I; SRI; I-A 52.5, 42,5; CEM II/A/B-S, HII A-S, A-LL; CEM III
- Raport apa/ciment (max)	0.50 sau 0.55a

PROIECT CO-FINANTAT DE UNIUNEA EUROPEANA PRIN PROGRAMUL OPERATIONAL INFRASTRUCTURA MARE

UNIUNEA EUROPEANA

GUVERNUL ROMANIEI

POIM

AMPLASAMENT



BENEFICIAR

MINISTERUL TRANSPORTURILOR SI INFRASTRUCTURII

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE

CNAIR

PROIECTANT GENERAL

acciona

SUBPROIECTANT

INVESTITIA

COMPLETAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU AUTOSTRADA TÂRGU MUREȘ-TÂRGU NEAMȚ

Tronson 2 Ditrău-Târgu Neamț

FAZA DE PROIECTARE

Studiu de Fezabilitate

Coordonator de proiect	Proiectat
ing. CHIOTAN Vlad	ing. NETCU Cristian
	Verificat

Proiect nr:
92/36788 /28.05.2019

Scara:

Data: Februarie 2022

Detaliu separator de hidrocarburi

Cod: MN-T2-S-D-DET-006 Rev. 4

Aplicabilitate separatoare de hidrocarburi T2S1, T2S2

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt			
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi T2S1			
Nr. Crt.	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	-	0+195.00	4
2	-	0+415.00	4
3	-	0+680.00	4
4	-	0+814.00	4
5	-	1+343.00	2
6	-	1+368.00	2
7	-	1+578.00	4
8	-	2+140.00	4
9	vale	2+271.00	4
10	-	2+458.00	4
11	-	2+660.00	4
12		2+860.00	2
13	vale si DL	3+173.00	4
14	vale	3+953.00	4
15	vale	4+496.00	4
16	vale	4+784.00	4
17	vale	5+167.00	4
18	-	5+327.00	4
19	paraul Mortonea	5+991.00	4
20	-	6+531.00	4
21	-	6+738.00	4
22	-	7+072.00	4
23	-	7+210.00	2
24	vale	7+848.00	4
25	paraul Chioliu Mic	8+705.00	4
26	vale	9+452.00	4
27	vale	9+704.00	3
28	Paraul Ditrau	10+328.00	4
29	vale	11+564.00	4
30	paraul Soza	11+740.00	4
31	paraul Soza	12+349.00	4
32	-	13+051.00	4
33	paraul Tengheler	13+610.00	4
34	vale si DL	14+365.00	4
35	-	14+600.00	2
36	vale	15+175.00	4
37	-	15+320.00	1
38	-	15+400.00	1
39	-	15+610.00	1
40	Putna	15+751.00	4
41	vale	16+000.00	4
42	paraul Capra de Arama	16+435.00	3
43	paraul Chel	17+123.00	3
44	vale	17+341.00	2
45	vale	17+486.00	3
46	vale	17+887.00	3
47	paraul Balaneasa	18+364.00	4
48	-	18+460.00	4

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt			
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi T2S1			
Nr. Crt.	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
49	-	18+662.00	2
50	-	18+760.00	4
51	vale	18+817.00	2
52	paraul Tatarul	19+237.00	4
53	-	19+547.00	2
54	vale	19+946.00	1
55	-	20+480.00	1
56	raul Putna	21+066.00	4
57	vale	22+076.00	4
58	paraul Sarul	22+447.00	4
59	paraul Buruiana	22+895.00	2
60	vale	23+148.00	3
61	vale	23+359.00	4
62	vale	23+697.00	3
63	-	24+019.00	4
64	paraul Sumuleu	24+395.00	3
65	vale	24+988.00	2
66	vale	25+249.00	2
67	paraul Stambeni	25+714.00	4
68	paraul Barajul Mic	26+589.00	4
69	vale	27+075.00	3
70	paraul Calugarul Mic	27+741.00	4
71	vale	28+526.00	2
72	-	28+860.00	2
73	paraul Balaj si DJ127A	29+120.00	4
74	vale	29+877.00	4
75	podet	30+268.00	2
76	vale	30+597.00	4
77	raul Putna	31+161.00	4
78	paraul Marcu	31+802.00	4
79	-	32+470.00	2
80	vale	32+479.00	1
81	vale	32+669.00	2
82	vale	33+067.00	4
83	vale	33+522.00	4
84	vale	33+997.00	3
85	-	34+210.00	1
86	vale	34+311.00	1
87	paraul Sabau	35+238.00	6
88	-	35+829.00	2
89	podet	35+532.00	2
90	parau	36+065.00	4
91	-	36+178.00	4
92	vale	36+376.00	4
93	raul Bistricioara	36+794.00	4
94	podet	37+591.00	4
95	podet	37+835.00	4
96	raul Pintic	38+531.00	4

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt				
T2S1				
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi Nod Ditrau				
Nr. Crt.	Axa	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	Axa 10	-	1+090.00	4
2	axa 11	-	2+059.00	4

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt			
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi T2S2			
Nr. Crt.	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	-	39+175.00	4
2	-	39+409.00	4
3	pasaj peste DN15	39+807.00	4
4	-	40+241.00	4
5	-	40+496.00	4
6	vale	40+664.00	2
7	vale	41+110.00	3
8	vale	41+473.00	4
9	vale	42+123.00	4
10	paraul Luncilor	42+816.00	3
11	vale	43+671.00	3
12	vale	44+110.00	2
13	vale	44+724.00	1
14	vale	44+941.00	4
15	-	45+400.00	3
16	vale	45+654.00	1
17	Paraul Ungurenilor si Morarul	46+763.00	4
18	vale	47+659.00	3
19	vale	48+037.00	2
20	vale	48+397.00	3
21	-	48+525.00	2
22	vale	48+874.00	2
23	-	49+039.00	1
24	pasaj DN15	49+666.00	4
25	vale	50+502.00	2
26	vale	51+090.00	1
27	paraul Durucatul	51+477.00	4
28	vale	51+956.00	3
29	-	52+416.00	2
30	vale	52+854.00	4
31	-	53+865.00	1
32	vale	54+080.00	0
33	podet	54+210.00	4
34	vale	54+593.00	3
35	vale	54+943.00	2
36	fir de apa	55+137.00	2
37	parau	55+602.00	1
38	podet	55+785.00	4
39	raul Bistrita si DN 15	56+715.00	3
40	vale	57+481.00	2
41	vale	57+675.00	3

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt				
T2S2				
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi Nod				
Nr. Crt.	Axa	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	Axa 10	-	1+080.00	4
2	Axa 11	-	2+059.00	4

PROIECT CO-FINANTAT DE UNIUNEA EUROPEANA PRIN PROGRAMUL OPERATIONAL INFRASTRUCTURA MARE

UNIUNEA EUROPEANA

GUVERNUL ROMANIEI

Instrumente Structurale 2014-2020

POIM

AMPLASAMENT



BENEFICIAR

MINISTERUL TRANSPORTURILOR SI INFRASTRUCTURII

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE

CNAIR

PROIECTANT GENERAL

acciona

SUBPROIECTANT

INVESTITIA

COMPLETAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU AUTOSTRADA TÂRGU MUREȘ-TÂRGU NEAMȚ

Tronson 2 Ditrău-Târgu Neamț

FAZA DE PROIECTARE

Studiu de Fezabilitate

Coordonator de proiect	Proiectat
ing. CHIOTAN Vlad	ing. NETCU Cristian
	Verificat ing. NITA Daniel

Proiect nr:
92/36788 /28.05.2019

Scara:

Data: Februarie 2022

Aplicabilitate separatoare de hidrocarburi T2S1, T2S2

Cod: MN-T2-S-D-DET-007 Rev. 4

Aplicabilitate separatoare de hidrocarburi T2S3, T2S4

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt			
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi T2S3			
Nr. Crt.	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	vale	57+961.00	2
2	-	58+104.00	4
3	vale	58+317.00	2
4	vale	58+571.00	3
5	Curs de apa	58+836.00	4
6	Paraul Boul	59+360.00	4
7	Curs de apa	59+867.00	4
8	vale	60+282.00	1
9	vale	60+447.00	3
10	-	60+646.00	4
11	Curs de apa	60+722.00	3
12	vale	61+062.00	4
13	Paraul Tiganul	61+903.00	4
14	vale	62+330.00	2
15	vale	62+928.00	3
16	Cur de apa	63+443.00	4
17	Paraul Batarlau	64+222.00	3
18	Vale	65+013.00	4
19	vale	65+203.00	4
20	-	65+475.00	2
21	vale	66+008.00	4
22	Curs de apa	66+435.00	4
23	Curs de apa	66+542.00	4
24	Curs de apa	66+751.00	3
25	Vale	68+264.00	3
26	vale	68+522.00	2
27	Curs de apa	68+860.00	2
28	Curs de apa	69+219.00	1
29	Curs de apa	69+346.00	1
30	Curs de apa	69+848.00	4
31	Curs de apa	70+482.00	4
32	Curs de apa	70+798.00	1
33	-	71+085.00	4
34	Paraul Mihaet	71+627.00	4
35	Paraul Mihaetul Sec	71+187.00	4
36	Curs de apa	72+528.00	4
37	Curs de apa	72+790.00	4
38	-	73+047.00	1
39	-	73+128.00	1
40	-	73+240.00	2
41	Curs de apa	73+424.00	3
42	-	73+543.00	4
43	-	73+680.00	1
44	Paraul Firea	74+148.00	3
45	-	74+400.00	4
46	Curs de apa	74+795.00	4
47	Curs de apa	75+095.00	1
48	Curs de apa	75+544.00	2

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt			
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi T2S3			
Nr. Crt.	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
49	Curs de apa	75+750.00	1
50	Curs de apa	76+434.00	2
51	Curs de apa	76+616.00	2
52	Curs de apa	76+805.00	2
53	Curs de apa	77+061.00	3
54	Paraul Bogdan	77+324.00	4
55	Curs de apa	77+627.00	4
56	Curs de apa	78+072.00	3
57	Curs de apa	78+365.00	4
58	Curs de apa	78+695.00	4
59	-	78+952.00	2
60	-	79+170.00	4
61	-	79+262.00	4
62	Curs de apa	79+600.00	7
63	Curs de apa	79+937.00	2
64	Curs de apa	80+010.00	4
65	Curs de apa	80+242.00	3
66	Curs de apa	80+605.00	2
67	Paraul Domesnic	81+263.00	3
68	Curs de apa	81+994.00	2
69	Curs de apa	82+300.00	3
70	Curs de apa	82+645.00	4
71	Curs de apa	82+777.00	4
72	Curs de apa	82+912.00	4
73	Curs de apa	83+293.00	4
74	Paraul Sascuta	83+790.00	3
75	Curs de apa	84+349.00	4
76	-	84+419.00	4
77	Curs de apa	84+618.00	4
78	-	84+869.00	2
79	-	84+976.00	2
80	Curs de apa	85+296.00	4
81	Curs de apa	85+413.00	4
82	Paraul Secu	85+860.00	4
83	Curs de apa	86+260.00	4
84	Curs de apa	86+589.00	4
85	-	86+648.00	4
86	Curs de apa	86+970.00	4
87	Paraul Valea Rea	87+702.00	4
88	Curs de apa	87+967.00	4
89	Curs de apa	88+425.00	4
90	Curs de apa	88+880.00	4
91	Paraul Cacova	90+511.00	4
92	Curs de apa	91+326.00	4
93	Curs de apa	91+805.00	4
94	Curs de apa	92+012.00	4
95	Curs de apa	92+360.00	4
96	Curs de apa	93+180.00	4
97	-	93+585.00	4
98	Curs de apa	93+960.00	4
99	Paraul Valea Seaca	94+840.00	4

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt				
T2S3				
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi Nod Vanatori-Neamt				
Nr. Crt.	Bretea	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	Bretea A	Curs de apa	0+339.00	4
2		Curs de apa	1+113.00	4
3		Curs de apa	1+860.00	4

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt				
T2S3				
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi Nod Pipirg				
Nr. Crt.	Bretea	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	Bretea A	Curs de apa	0+020.00	4
2		Curs de apa	0+299.00	4
3		Curs de apa	0+724.00	4
4		Curs de apa	1+105.00	1
5	Bretea C	Curs de apa	0+093.00	2
6	Bretea D	Curs de apa	0+520.00	1

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt			
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi T2S4			
Nr. Crt.	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	DN15C	96+294.00	4
2	-	97+359.00	4
3	Valea Seaca	98+586.00	4
4	vale	99+822.00	4
5	-	100+535.00	4
6	Paraul Arinului	101+787.00	4
7	-	102+701.00	4
8	-	102+850.00	4
9	-	103+286.00	4
10	-	103+896.00	4
11	-	104+300.00	4
12	Paraul Boistea	105+312.00	4
13	vale	105+737.00	4
14	-	105+891.00	4
15	-	106+403.00	4
16	-	107+977.00	4
17	-	108+371.00	4
18	-	109+448.00	4
19	-	110+518.00	4
20	-	110+745.00	4
21	-	112+028.00	4
22	drum local	112+707.00	4
23	-	113+098.00	4
24	-	113+365.00	4
25	-	114+454.00	4
26	-	115+592.00	4
27	-	116+676.00	4
28	-	117+372.00	4
29	-	117+561.00	4
30	Raul Moldova	118+216.00	4
31	vale	118+742.00	4
32	-	118+880.00	4

Autostrada Tg. Mures - Tg. Neamt				
TS4				
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi Nod Targu Neamt				
Nr. Crt.	Axa	Emisar	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	Bretea A	vale	0+845.00	4
2		vale	1+153.00	4

Restabiliri legaturi rutiere T2S4 Tg. Mures - Tg. Neamt				
Aplicabilitati separatoare de hidrocarburi T2S4				
Nr. Crt.	Emisar	Drum restabilit	Pozitie kilometrica	Nr. Separatore de hidrocarburi
1	vale	DN 15C	0+248.00	4

PROIECT CO-FINANTAT DE UNIUNEA EUROPEANA PRIN PROGRAMUL OPERATIONAL INFRASTRUCTURA MARE

UNIUNEA EUROPEANA

GUVERNUL ROMANIEI

Instrumente Structurale 2014-2020

POIM

AMPLASAMENT



BENEFICIAR

MINISTERUL TRANSPORTURILOR SI INFRASTRUCTURII

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE

CNAIR

PROIECTANT GENERAL

acciona

SUBPROIECTANT

INVESTITIA

COMPLETAREA STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU AUTOSTRADA TÂRGU MUREȘ-TÂRGU NEAMȚ

Tronson 2 Ditrău-Târgu Neamț

FAZA DE PROIECTARE

Studiu de Fezabilitate

Coordonator de proiect
ing. CHIOTAN Vlad

Proiectat
ing. NETCU Cristian

Verificat
ing. NITA Daniel

Proiect nr:
92/36788 /28.05.2019

Scara:

Data: Februarie 2022

Aplicabilitate separatoare de hidrocarburi T2S3, T2S4

Cod: MN-T2-S-D-DET-008 Rev. 4