

KATALOŠKA KARTA SEPARATORI ULJA TIP LO Alfa-od betona

1. SEPARATOR ULJA- LO ALFA-Namena i oblast primene

Separator ulja odvaja slobodno ulje od otpadne vode i kišnice. Ukoliko se ne obavlja redovna provera i održavanje opreme, dugoročno funkcionisanje neće biti efikasno. Sva oprema je izrađena pomoću parametara po normi EN 858-1,2 i sa sigurnosnim faktorom 10, koja pod postojećim klimatskim uslovima znači povećenu zaštitu protiv preliivanja i potencijalnog propuštanja sadržaja u prostoru preko ulaznih poklopaca. Takva pojava je prilično česta sa pod dimenzionisanom opremom u kojoj nisu zadovoljeni osnovni potrebni parametri, kao što su efektivni volumen, minimalna površina separatora, kutija za mulj i vreme zadržavanja. Mesta ugradnje:

- Autoputevi i putevi
- Benzinske stanice
- Parkirališta, garaže, radionice
- Auto perionice
- Tržni centri i logistički centri

Glavne karakteristike:

Apsolutna čvrstoća i visoka hemijska otpornost zaštićena unutrašnjim zaštitnim slojem

Lako održavanje i niski troškovi rada zbog inovativnog koalescentnog filtera koji se lako može očistiti kada se nalazi u separatoru

Efikasan dizajn sa minimalnim zahtevima za ugradnju sa projektovanim unutrašnjim priborom

Lako rukovanje zahvaljujući pouzdanom sistemu oslanjanja i izuzetno jednostavnom sklopu gornje ploče zahvaljujući gumenom zaptivku, jednostavno napravljenom od NBR, i vijčanim spojem ploče sa rezervoarom.

Ovo rešenje osigurava savršenu nepropusnost za vodu i ne zahteva dodatno zaptivanje.

Laka montaža korišćenjem kanalizacionih cevi pomoću ugrađenog ulaza/izlaza od PVC-a.

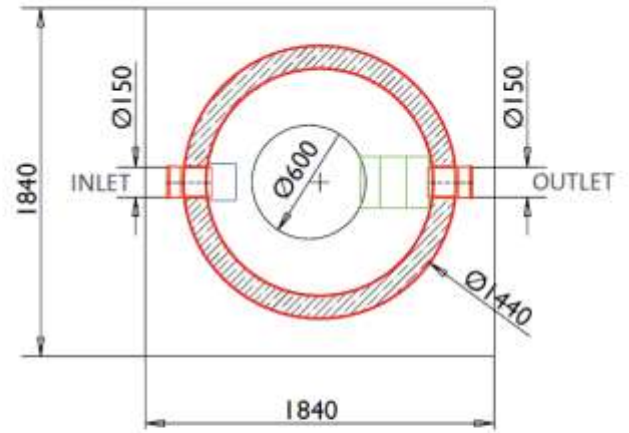
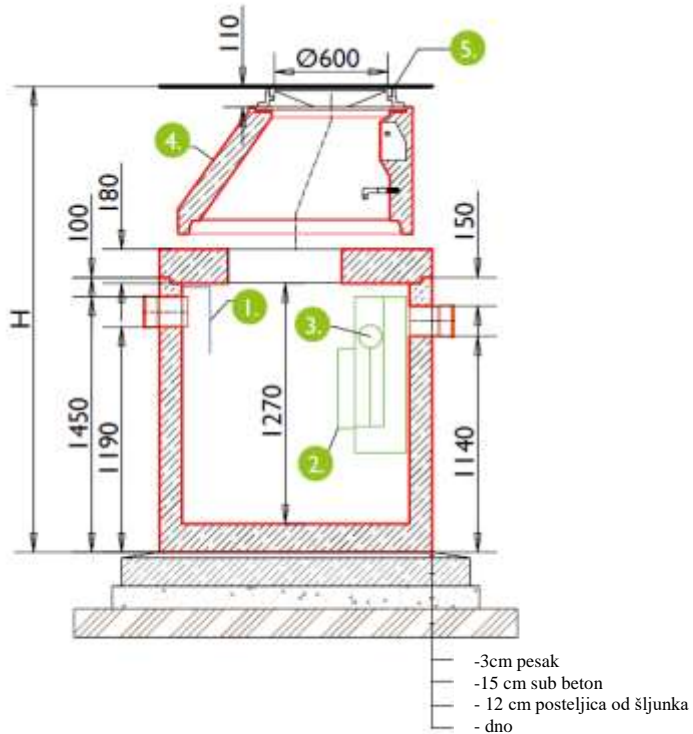
2. Materijal

Separatori ulja su napravljeni od C35/45 XF4 armiranog betona, sa zaštitnim 3-slojevitim poliuretanskim premazom kako bi se osiguralo savršeno i bezopasno održavanje, i kako bi se povećala otpornost betona na ule i za zaštitu nulte apsorpcije betona. Separator ulja je opremljen sa automatskim zatvaranjem izliva.

3. Opšte o separatoru

STANDARDNO REŠENJE:	
Klasa opterećenja	15kN-400kN
Težina najtežeg dela	7 t
Ukupna težina	9 t
Spoljašnja visina (H)	3165 mm
Visina h od gornje ploče do poklopca	870 mm
Kapacitet taložnika	4.9 m ³
Kapacitet taloženja ulja	0.54 m ³
Efektivni kapacitet	7.1 m ³
Protok	40 l/s
Izlazne vrednosti:	5 mg/l NEL
Faktor sigurnosti:	10
Prečnik liveno gvozdениh šaht poklopaca	DN 600 mm

4. Struktura separatora



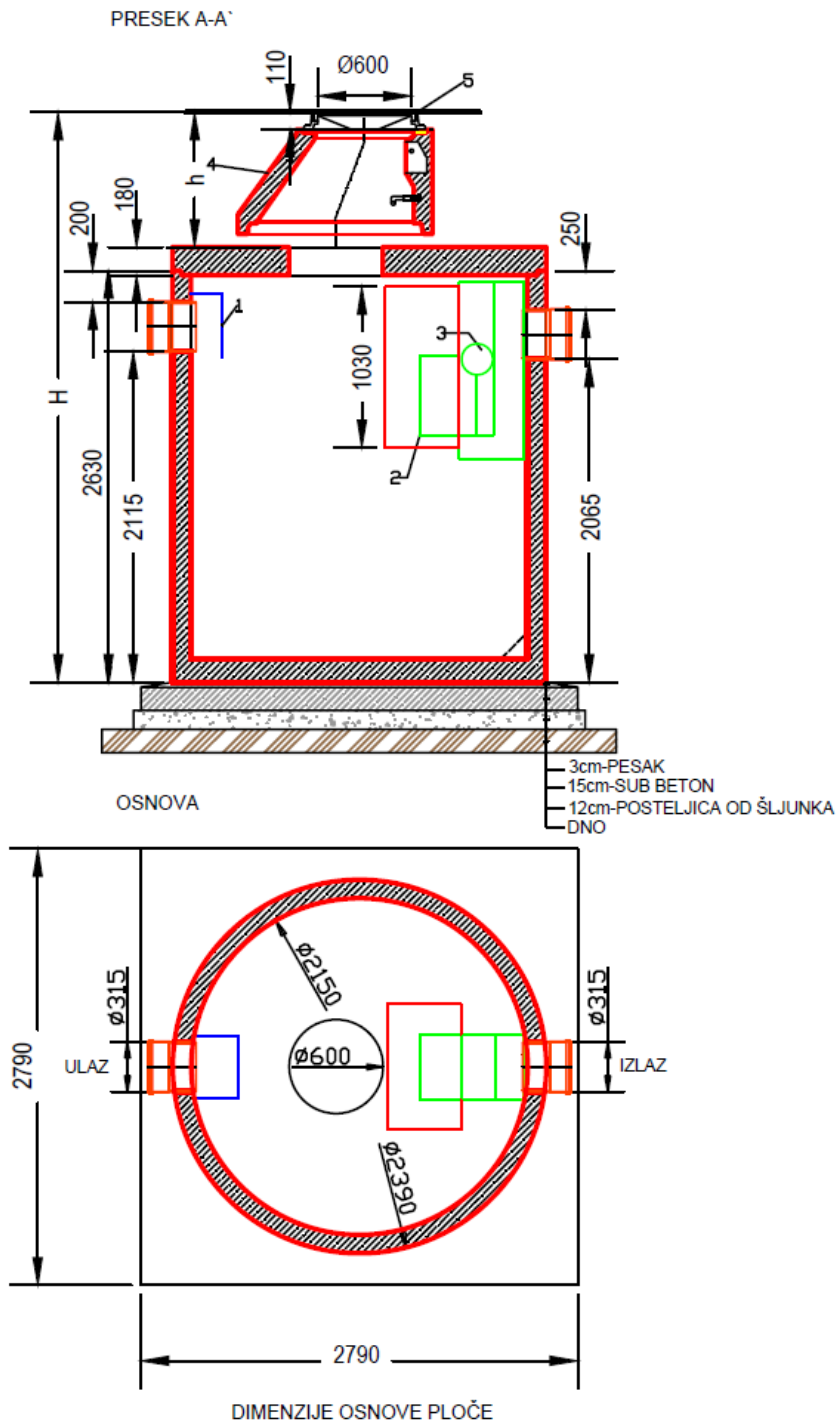
Dimenzije osnovne ploče



LEGENDA

1.	Plivajući zatvarač
2.	Koalescentni filter
3.	Plovak
4.	Šaht
5.	Poklopac Ø600

5. Crtež Separator ulja LO Alfa 40-1B:



LEGENDA

1	REGULATOR PROTOKA
2	KOALESCENTNI FILTER
3	PLOVAK
4	ŠAHT
5	POKLOPAC DN 600

OPŠTE

KLASA OPTEREĆENJA	15kN-400kN
TEŽINA NAJTEŽEG DELA	7 T
UKUPNA TEŽINA	9 T
H= UKUPNA DUBINA	
h=DUBINA OD PLOČE DO ŠAHTA	
KAPACITET TALOŽNIKA	4,9 m ³
KAPACITET TALŽENJA ULJA	0,54 m ³
EFEKTIVNI KAPACITET	7,1 m ³
PROTOK	40 l/s
IZLAZNE VREDNOSTI	5 mg/l NEL
FAKTOR SIGURNOSTI	10

6. Opis za predmer:

1. Separator ulja tipa LO Alfa B, od armiranog betona prema EN1825-I, protok Q (tabela), zapremina rezervoara (tabela), uliv/izliv DN (tabela), zajedno sa LG poklopcem DN600, klase D400kN
2. Separator se postavlja na betonsku podlogu dimenzija osnove separatora prilagođene lokalnim uslovima i sloj peska 3cm radi nivelacije.

Art. br.	Opis	No m. vrednost	Maks. protok (l/s)	Efektivna zapremina (m ³)	Uk. zapremina (m ³)	Taložnik (m ³)	Zap.tal oženja ulja (m ³)	Prečnik (mm)	Ulaz/ Izlaz DN (mm)	Težina najtežeg komada (kg)	Ukupna težina (kg)
89000100	LO Alfa 3-1B	3	3	1.17	1.55	0.5	0.17	Ø1440x1170	160	2350	3100
89000101	LO Alfa 5-1B	5	5	1.3	1.66	0.6	0.17	Ø1440x1800	160	2500	3250
89000102	LO Alfa 8-1B	8	8	1.5	1.88	0.8	0.17	Ø1440x2000	160	2750	3500
89000103	LO Alfa 10-1B	10	10	2.4	3.15	1.2	0.3	Ø1840x1900	200	3600	4850
89000104	LO Alfa 15-1B	15	15	3	3.75	1.8	0.3	Ø1840x2200	200	4100	5350
89000105	LO Alfa 20-1B	20	20	4.3	5.7	2.2	0.54	Ø2390x1900	200	5100	7100
89000106	LO Alfa 25-1B	25	25	5.3	6.8	3	0.54	Ø2390x2200	250	5750	7750
89000107	LO Alfa 30-1B	30	30	5.95	7.5	3.7	0.54	Ø2390x2400	250	6200	8200
89000108	LO Alfa 40-1B	40	40	7.1	8.9	4.9	0.54	Ø2390x2780	315	7000	9000
89000109	LO Alfa 50-1B	50	50	10.8	14.8	6	1.155	3700x2400x2250	315	10500	14500
89000110	LO Alfa 60-1B	60	60	14.5	19.9	8.1	1.5	4900x2400x2250	315	13500	18500
89000111	LO Alfa 70-1B	70	70	14.5	19.9	8.1	1.5	4900x2400x2250	315	13500	18500
89000112	LO Alfa 80-1B	80	80	16.4	22.4	9.4	1.7	5500x2400x2250	315	14500	22300
89000113	LO Alfa 100-2B	100	100	20.5	29.6	15.5	2.25	2x(3700x2400x2250)	400	10500	29000
89000114	LO Alfa 125-2B	125	125	23.7	34.6	19	2.65	4900x2400x2250+3700x2400x2250	400	13500	32800
89000115	LO Alfa 150-2B	150	150	29	42.2	22.7	3.2	5500x2400x2250+4900x2400x2250	400	14300	40500
89000116	LO Alfa 160-2B	160	160	31	48.8	24	3.4	2x(5500x2400x2250)	400	14300	44000
89000117	LO Alfa 175-3B	175	175	33.7	49.4	29	3.8	2x(4300x2400x2250)+3700x2400x2250	400	11800	47500
89000118	LO Alfa 200-4B	200	200	43.6	69.2	36.4	5.27	4x(4300x2400x2250)	500	11800	66000
89000119	LO Alfa 230-4B	230	230	45.2	71.7	38	5.42	3x(4300x2400x2250)+4900x2400x2250	500	13500	67800
89000120	LO Alfa 250-4B	250	250	50	79.2	41.8	6	4x(4900x2400x2250)	500	13500	74000