

KATALOŠKA KARTA

SEPARATORI ULJA LO Alfa 6-30B

TIP LO Alfa-od betona sa bypassom

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.

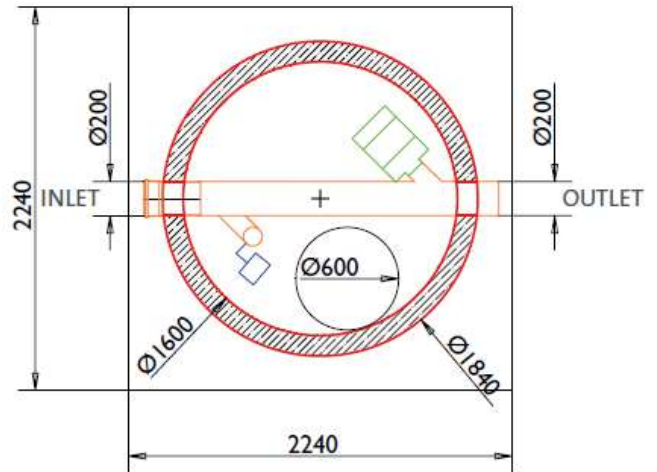
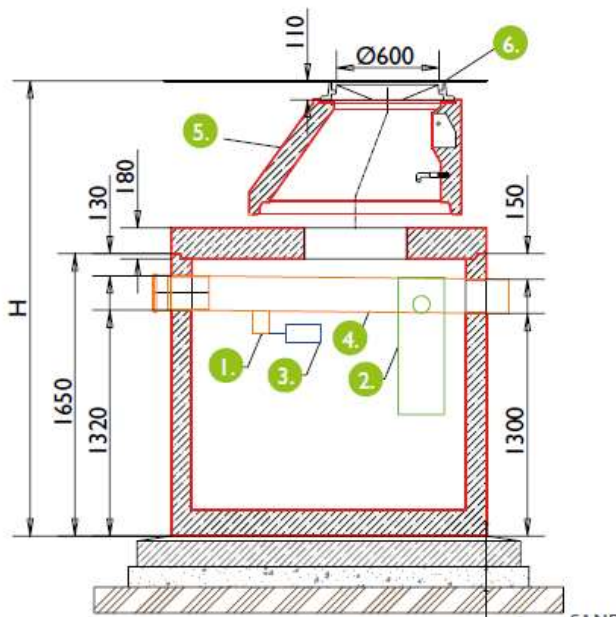
2. Materijal

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	3.4t
Ukupna težina	4.6t
Spoljašnja visina (H)	2420 mm
Visina h od gornje ploče do poklopca	950 mm
Kapacitet taložnika	0.85 m ³
Kapacitet taloženja ulja	0.3 m ³
Efektivni kapacitet	2.2 m ³
Protok	6 l/s
Izlazne vrednosti:	5 mg/l NEL
Prečnik liveno gvozdениh šaht poklopaca	DN 600 mm

4. Struktura separatora



Dimenzije osnovne ploče

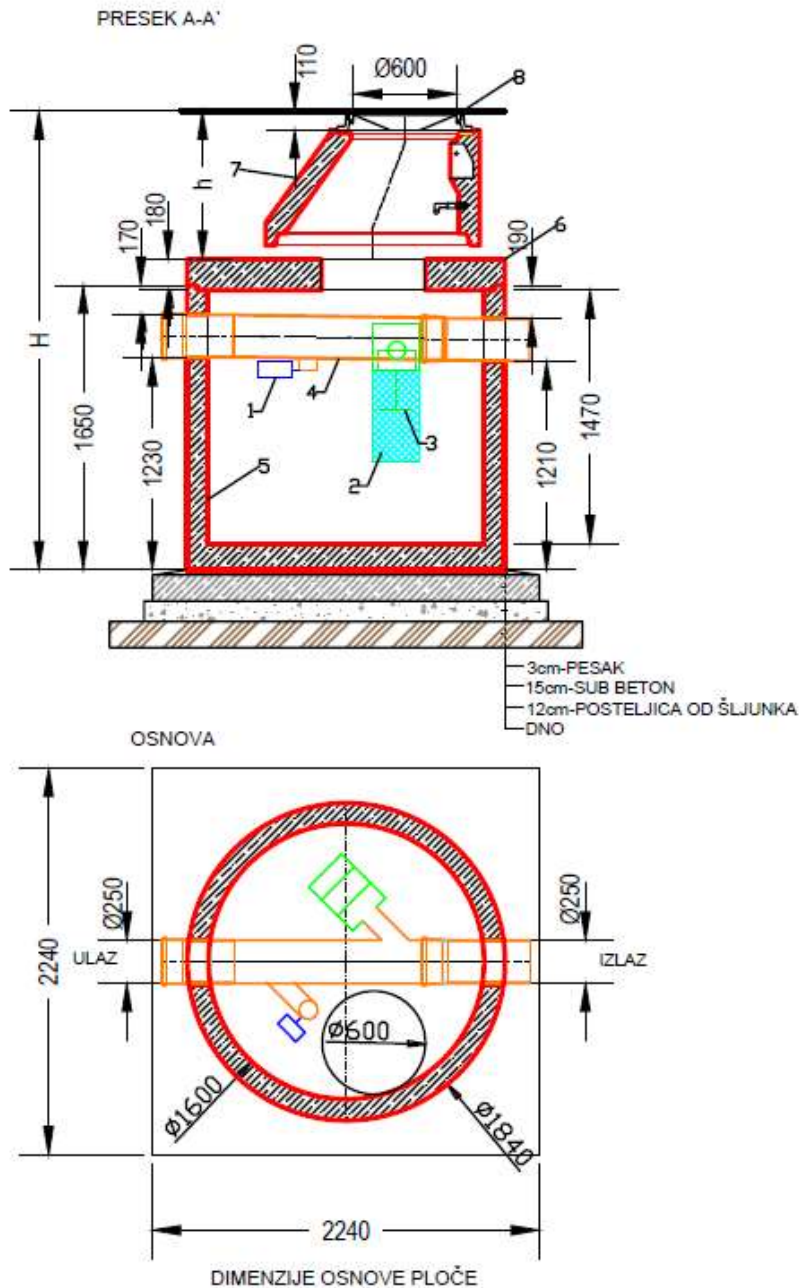
- 3cm pesak
- 15 cm sub beton
- 12 cm posteljica od šljunka
- dno



LEGENDA

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

5. Crtež Separator ulja LO Alfa 6-30B:



LEGENDA

1	REGULATOR PROTOKA
2	KOALESCENTNI FILTER
3	PLOVAK
4	BY-PASS
5	BETONSKI REZERVOAR
6	BETONSKA PLOČA
7	ŠAHT
8	POKLOPAC DN 600

OPŠTE

KLASA OPTEREĆENJA 15kN-400kN
TEŽINA NAJTEŽEG DELA 3,4 T
UKUPNA TEŽINA 4,6 T
H= UKUPNA DUBINA
h=DUBINA OD PLOČE DO ŠAHTA
KAPACITET TALOŽNIKA 0,85 m ³
KAPACITET TALOŽENJA ULJA 0,3 m ³
EFEKTIVNI KAPACITET 2,2 m ³
PROTOK 6 l/s
UKUPNI PROTOK 30 l/s
IZLAZNE VREDNOSTI 5 mg/l NEL

6. Opis za predmet:

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)	Efektivni protok (m ³)	Uk. protok (m ³)	Taložnik (m ³)	Zap.taloženja ulja (m ³)	Prečnik (mm)	Ulaz/ Izlaz DN (mm)	Težina najtežeg komada (kg)	Ukupna težina (kg)
89000122	LO Alfa 6-30B	6	30	2.2	2.95	0.85	0.3	Ø1840x1800	250	3400	4600
89000123	LO Alfa 8-40B	8	40	2.3	3.15	1	0.3	Ø1840x1900	315	3600	4800
89000124	LO Alfa 10-50B	10	50	2.5	3.35	1.2	0.3	Ø1840x2000	315	3800	5000
89000125	LO Alfa 15-75B	15	75	2.9	3.75	1.6	0.3	Ø1840x2200	315	4100	5300
89000144	LO Alfa 20-100B	20	100	4.5	6.4	2.2	0.54	Ø2390x2100	400	5500	7500
89000127	LO Alfa 30-150B	30	150	5.7	7.5	3.3	0.54	Ø2390x2400	400	6200	8200
89000128	LO Alfa 40-200B	40	200	6	8.2	3.7	0.54	Ø2390x2600	500	6600	8600
89000129	LO Alfa 50-250B	50	250	8.5	12.25	5.2	0.94	3.100x2.400x2.250	500	9200	12500
89000135	LO Alfa 60-300B	60	300	10.3	14.8	6.3	1.14	3.700x2.400x2.250	500	10500	14500
89000131	LO Alfa 80-400B	80	400	13.9	22.4	8.1	1.7	5.500x2.400x2.250	600	14300	22000
89000133	LO Alfa 100-500B	100	500	16.8	25	11.3	1.7	6.000x2.300x2.250	600	12000	24000