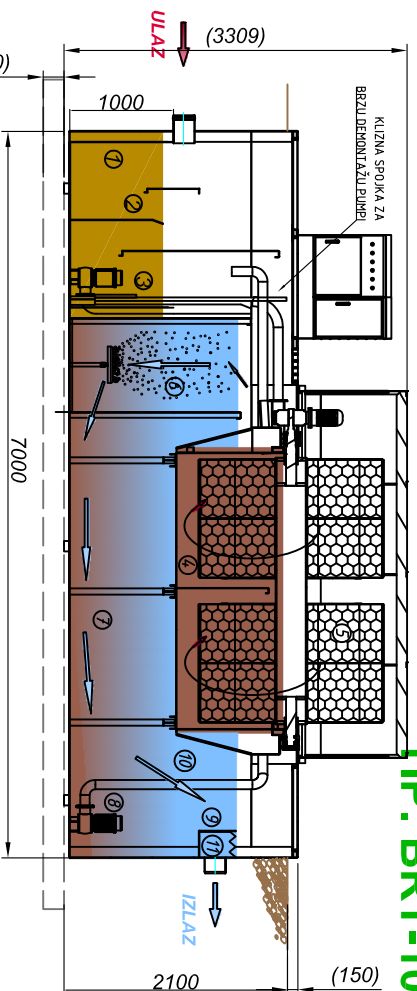


PRESJEK A-A

INOX HAUBA

TIP: BRT-100



BIOROTOR - UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE SANITARNIH VODA



- TEHNOLOŠKE ČELINE BIOROTORA**
- 1.) prihvatna komora za prihvat krutih čvrsti, kupa, drva i ostalog
 - 2.) pješčulov - komore za prihvat pijeska, šljunka i ostalog
 - 3.) prepumna protizna starića s ugrađenim odupim mlaznim pumpama tip Tehmix
 - 4.) prijemni bazen - dozator bio mase rotirajućeg propulzijskog motora
 - 5.) rotor ispunjen polipropilenskim protičnim sačastim blokovima za održavanje bio mase
 - 6.) aeracijska komora
 - 7.) sekundarno taložni bazen aerobno-biološki pročišćene otpadne vode
 - 8.) prepumni sustav za povremeni povrat aktivnog mulja za potrebe nitrifikacije
 - 9.) separatna rešetka ugrađena prije izlaza vode iz biorotora
 - 10.) reciklacijska aktivnog mulja
 - 11.) izlazna komora za uzorkovanje uzoraka i pristup za izvlačenje nakupljenog mulja

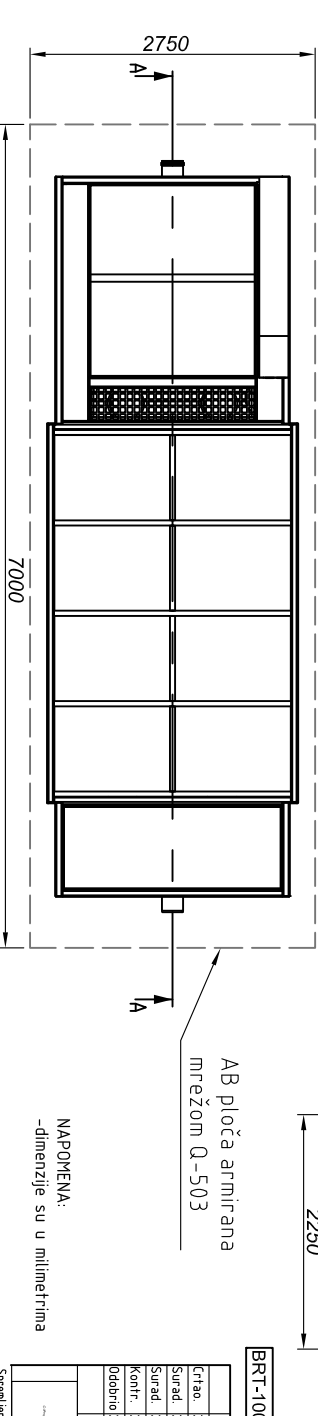
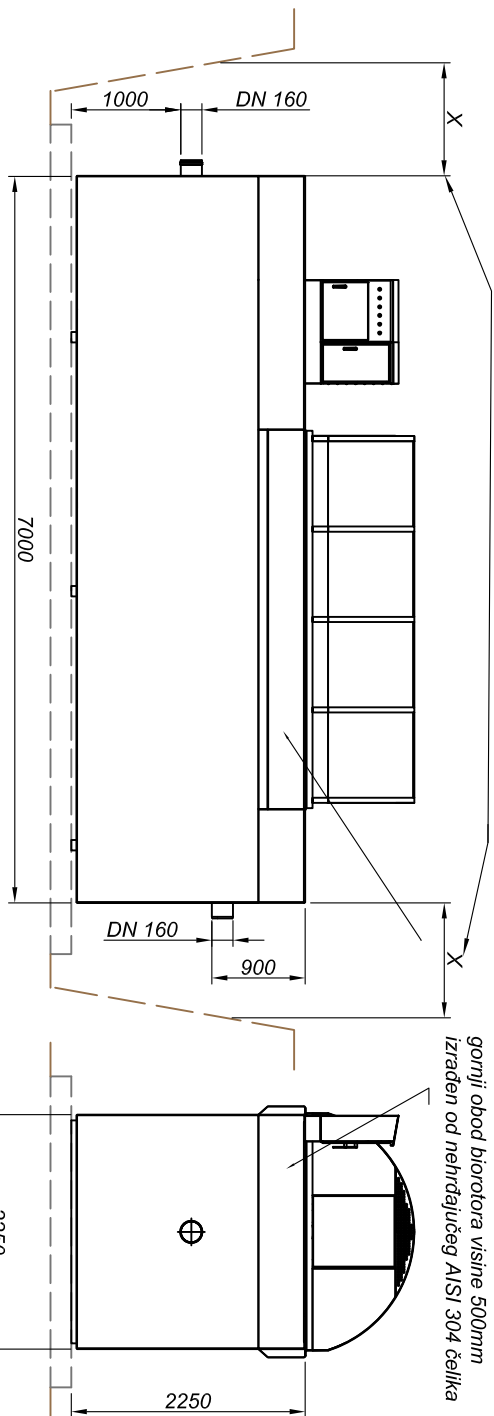
ENERGETSKA BILANCA:
 pumpe 2x 1,1kW
 motor reduktor 2,2kW
 pumpa za povrat mulja 1,1kW
 puhalja 0,4kW
 ukupno 5,9kW
 korišteno 4,0% 2,3kW

ostaviti barem 600-700mm prostora nakon iskopa radi lakše montaže cijevi na uređaj

gornji obod biorotora visine 500mm izrađen od nehrđajućeg AISI 304 čelika

HIDROIZOLACIJA UREĐAJA:
 BITVAL V-4, N bitumenska traka prema HRN U-M3231-3-10X100
 OSMOVNA KONSTRUKCIJA ČELIK SZ325JR U KOMBINACIJI SA NEHRĐAJUĆIM AISI 304.

SPECIFIKACIJA OPREME:
MOTOR REDUKTOR: VT785/BOX 090 p=2,2kW
PUMPE: ZENIT DGO 150/2 /65 P=1,1kW 3 kom
LEŽAJEVI: -KUČIŠTE SNV170
 -LEŽAJ 22316 E 2kom
 -PRSTEN FRM 170/5
 -BRTVA DH315



AB ploča armirana mrežom Q-503

NAPOMENA:
-dimenzije su u milimetrima

Ekvivalent osoda dnevni dotok (po danu)	organski teret (kg BPK/dan)	Dimenzije uređaja (m)	Temeljna ploča (m)	Priključne cijevi (mm)	masa praznog uređaja = 6700 kg
BRT-100	100	10	7,0x2,25x2,25	8,0x2,75x0,15	160

Datum	ime	Potpis
25.07.2019	Levačić dipl.ing.stroj	
25.07.2019	Galub Ning mech.	
25.07.2019	Horvat Z. maging mech.	
25.07.2019	Horvat D. maging mech.	
25.07.2019	Horvat D.J. str. teh.ecc	

BIOROTOR - UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE SANITARNIH VODA

TIP: BRT-100

TX-DK-D-1907-BRT100-S1

M 1:50	A3
Spremljeno	