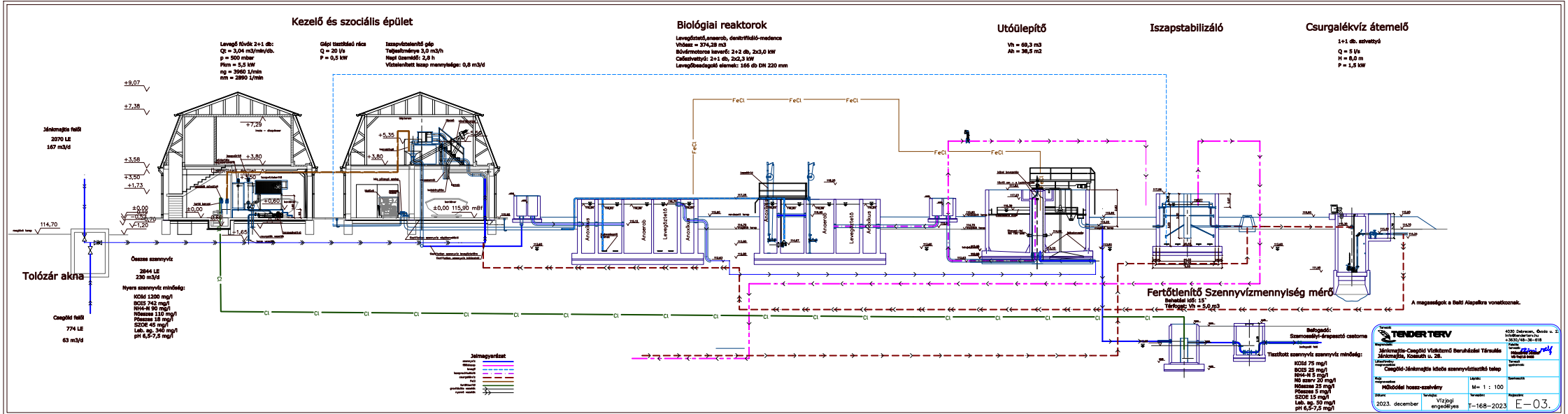
Kezelő és szociális épület
Levegő fúvók 2+1 db:
Qt = 3,04 m3/min/db.
p = 500 mbar
Pkm = 5,5 kW
ng = 3960 1/min
nm = 2890 1/min
Gépi tisztítású rács
Q = 20 l/s
P = 0,5 kW
Iszapvíztelenítő gép
Teljesítménye 3,0 m3/h
Napi üzemidő: 2,8 h
Víztelenített iszap mennyisége: 0,8 m3/d
Biológiai reaktorok
Levegőztető,ülepedés, denitrifikáló-medence
Vhász = 374,28 m3
Búvármotoros keverő: 2+2 db, 2x3,0 kW
Cséleszivattyú: 2+1 db, 2x2,3 kW
Levegőbeszívó csövek: 165 db DN 220 mm
Utóülepítő
Vh = 69,3 m3
Ah = 38,5 m2
Iszapstabilizáló
Csurgalékvíz átemelő
1+1 db. szivattyú
Q = 5 l/s
H = 8,0 m
P = 1,5 kW
Jánkmajtis felső
2070 LE
167 m3/d
Tolózár akna
Csegöld felső
774 LE
63 m3/d
Összes szennyvíz
2844 LE
230 m3/d
Nyers szennyvíz minőség:
KOld 1200 mg/l
BOI5 742 mg/l
NH4-N 90 mg/l
Nösszes 110 mg/l
Pösszes 18 mg/l
SZOE 45 mg/l
Leb. sz. 340 mg/l
pH 6,5-7,5 mg/l
FeCl
Cl
Anoxikus
Levegőztető
Fertőtlenítő Szennyvízmennyiség mérő
Befogadó:
Szamosszéplyi-árapasztó csatorna
Tisztított szennyvíz szennyvíz minőség:
KOld 75 mg/l
BOI5 25 mg/l
NH4-N 5 mg/l
Nö szerv 20 mg/l
Nösszes 25 mg/l
Pösszes 5 mg/l
SZOE 15 mg/l
Leb. sz. 50 mg/l
pH 6,5-7,5 mg/l
A magasságok a Balti Alapszinte vonatkoznak.
Jelmagyarázat
TENDER TERV
4030 Debrecen, Ünnep u. 2.
info@tenderterv.hu
+3630/48-36-818
Megrendelő:
Jánkmajtis-Csegöld Vízitársulat Beruházási Társulás
Jánkmajtis, Kossuth u. 28.
Felelős tervező:
Mátyás Szabolcs
MT-04218 BME
Létesítmény megnevezése:
Csegöld-Jánkmajtis kőcsa szennyvíztisztító telep
Tervezői munkaszám:
Rajz megnevezése:
Működési hossz-szelvény
Dátum:
2023. december
Tervfajta:
Vízjogi engedélyes
Tervszám:
T-168-2023
Lépték:
M= 1 : 100
Szelvényszám:
E-03.