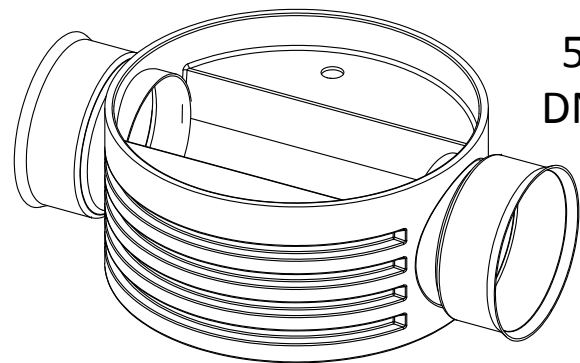
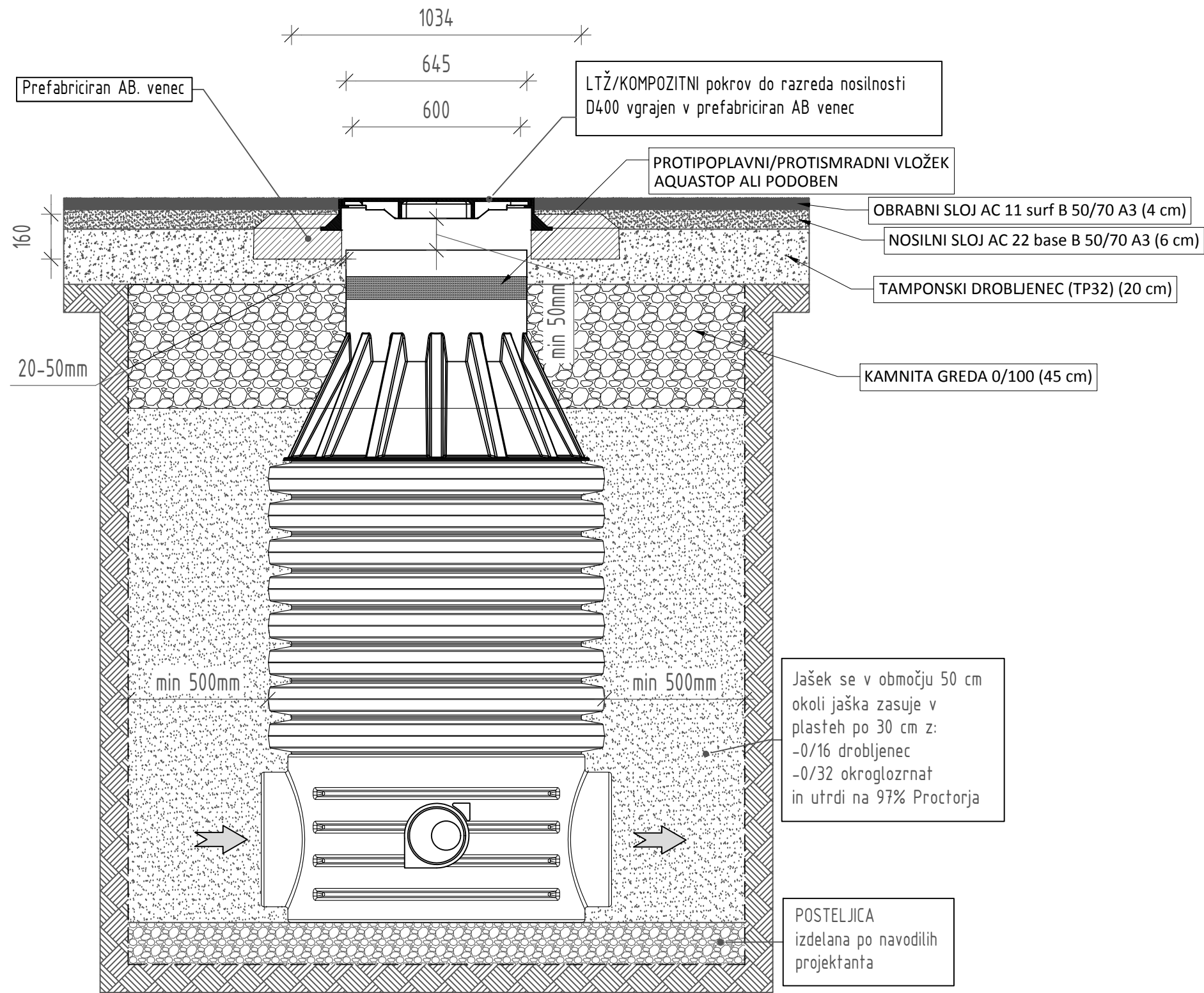




5G JAŠEK POLIECO Z DVOJNIM
DNOM DN/ID 1000 S KONUSOM

OPOMBA:

Za vsak revizijski jašek na kanalu LB-K1 na poplavnem območju je izračunan vzgon in količina betona za dodatno obtežitev.

Investitor: OBČINA VRHNIKA Tržaška 1, 1360 Vrhnika			
Projektant: Aquaplant d.o.o. Prešna Loka 20, 8290 Sevnica		Objekt: KANALIZACIJA IN ČISTILNA NAPRAVA ZA NASELJI LESNO BRDO IN DEL DRENOV GRIČ ZNOTRAJ AGLOMERACIJE LOG PRI BREZOVICI 2019	
Vodja projekta: Iztok Ameršek, dipl.san.inž	Oznaka: IZS T-0750	Vsebina: Detajl izvedbe vodotesnega jaška	
Pooblaščen inženir načrta: Iztok Ameršek, dipl.san.inž	Oznaka: IZS T-0750		
Št. projekta: 2024-006		Faza: DGD	Načrt: Vodilni načrt
Datum risbe: Julij 2026		Merilo: ni v merilu	Št. risbe: 2024-006-PZI /

Izračun faktorja varnosti na vzgon PE revizijskega jaška 5G MRD z ravnim dnom, ki ima dvojno steno, tip DN 1000 mm, SN8 (PE), in dodatnih ukrepov proti vzgonu

Izbran je PE jašek z dvojnimi dnovi narejen po SIST-EN 13598-2 (2020).

Naziv jaška: LB-K1-RJ3

Vhodni podatki

Višina podtalnice: 2.11 m
Nivo podtalnice: / m n. m.
Specifična teža podtalnice: 9.81 kN/m³
Višina jaška: 2.11 m
Kota dna jaška: / m n. m.
Kota vrha jaška: / m n. m.
Tip jaška: DN1000
Konus DA/NE: DA, 0.75 m
Specifična teža zasipa: 21.0 kN/m³
Specifična saturirana teža zasipa: 22.0 kN/m³
Kot notranjega trenja zasipa: 33.0 °
Koeficient trenja: 0.38 /
Koeficient mirnega zemeljskega pritiska: /

Rezultati

Efektivna sila: 27.14 kN
Sila trenja: 9.21 kN
Teža jaška: 1.08 kN
Sila vzgona: 17.54 kN
Varnostni faktor na vzgon: 0.59 /

Dodatni ukrepi protiv vzgonu

POTREBNI so dodatni ukrepi za zavarovanje proti vzgonu

Primanjkljaj teže: 9.01 kN
Masa betona: 918.56 kg
Prostornina betona: 0.38 m³

Izračun faktorja varnosti na vzgon PE revizijskega jaška 5G MRD z ravnim dnom, ki ima dvojno steno, tip DN 800 mm, SN8 (PE), in dodatnih ukrepov proti vzgonu

Izbran je PE jašek z dvojnimi dnom narejen po SIST-EN 13598-2 (2020).

Naziv jaška: LB-K1-RJ4

Vhodni podatki

Višina podtalnice: 1.5 m
Nivo podtalnice: / m n. m.
Specifična teža podtalnice: 9.81 kN/m³
Višina jaška: 1.5 m
Kota dna jaška: / m n. m.
Kota vrha jaška: / m n. m.
Tip jaška: DN800
Konus DA/NE: DA
Specifična teža zasipa: 21.0 kN/m³
Specifična saturirana teža zasipa: 22.0 kN/m³
Kot notranjega trenja zasipa: 33.0 °
Koeficient trenja: 0.38 /
Koeficient mirnega zemeljskega pritiska: /

Rezultati

Efektivna sila: 13.71 kN
Sila trenja: 4.66 kN
Teža jaška: 0.59 kN
Sila vzgona: 9.24 kN
Varnostni faktor na vzgon: 0.57 /

Dodatni ukrepi protiv vzgonu

POTREBNI so dodatni ukrepi za zavarovanje proti vzgonu

Primanjkljaj teže: 4.92 kN
Masa betona: 501.2 kg
Prostornina betona: 0.21 m³

Izračun faktorja varnosti na vzgon PE revizijskega jaška 5G MRD z ravnim dnom, ki ima dvojno steno, tip DN 800 mm, SN8 (PE), in dodatnih ukrepov proti vzgonu

Izbran je PE jašek z dvojnimi dnom narejen po SIST-EN 13598-2 (2020).

Naziv jaška: LB-K1-RJ5

Vhodni podatki

Višina podtalnice: 1.55 m
Nivo podtalnice: / m n. m.
Specifična teža podtalnice: 9.81 kN/m³
Višina jaška: 1.55 m
Kota dna jaška: / m n. m.
Kota vrha jaška: / m n. m.
Tip jaška: DN800
Konus DA/NE: DA
Specifična teža zasipa: 21.0 kN/m³
Specifična saturirana teža zasipa: 22.0 kN/m³
Kot notranjega trenja zasipa: 33.0 °
Koeficient trenja: 0.38 /
Koeficient mirnega zemeljskega pritiska: /

Rezultati

Efektivna sila: 14.64 kN
Sila trenja: 4.97 kN
Teža jaška: 0.61 kN
Sila vzgona: 9.55 kN
Varnostni faktor na vzgon: 0.58 /

Dodatni ukrepi protiv vzgonu

POTREBNI so dodatni ukrepi za zavarovanje proti vzgonu

Primanjkljaj teže: 4.92 kN
Masa betona: 501.63 kg
Prostornina betona: 0.21 m³