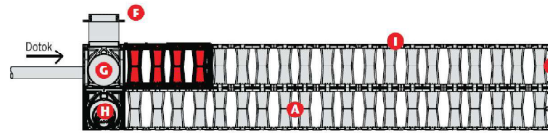
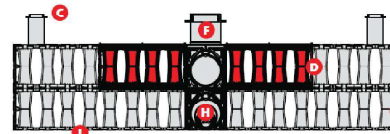


# PONIKOVALNO POLJE

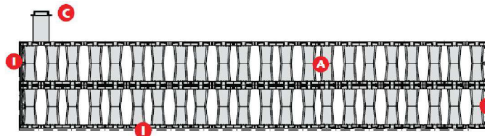
Prerez 1-1



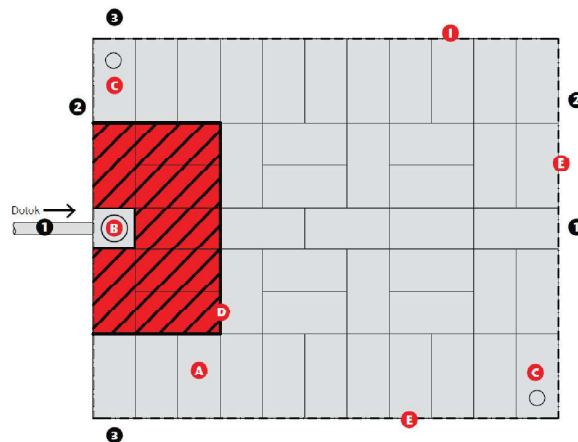
Prerez 3-3



Prerez 2-2



Tloris



- A** osnovni element
- B** kontrolni jasek z litoželeznim pokrovom D400 kN.
- C** kontrolni priključki z litoželeznim pokrovom D400 kN.
- D** čelne stene kod opora za geotekstil omotan okoli sedimentacijske komore.
- E** čelne stene ob bočnih straneh sistema.
- F** kontrolni jasek premera 340 mm za pristop sedimentacijski komori.
- G** kontrolni blok z možnostjo izdelave predoblikovane odprtine 400 mm na vseh štirih straneh, za dostop opreme za nadzor in čiščenje v notranjost sistema.
- H** usadalnik narejen iz kontrolnega bloka.
- I** vse površine sistema se ovijajo v geotekstil za preprečevanja vdora zasipne zemljine v notranjost.

Tipičen sistem za ponikanje je projektiran tako, da se prepreči širjenje vnešenega mulja po celotni notranjosti. Mulj je potrebno zadržati na čim manjšem področju, takoj na dotoku v "sedimentacijski komori".

S tem bistveno pripomoremo k zmanjšanju zamuljenja notranjosti sistema, kar je odločilno za dolgoročno delovanje ponikalnice.

Pri ovijanju sedimentacijske komore v geotekstil je potrebno paziti, da ga ne poškodujemo in da so spoji posameznih trakov pravilno preklapljeni.

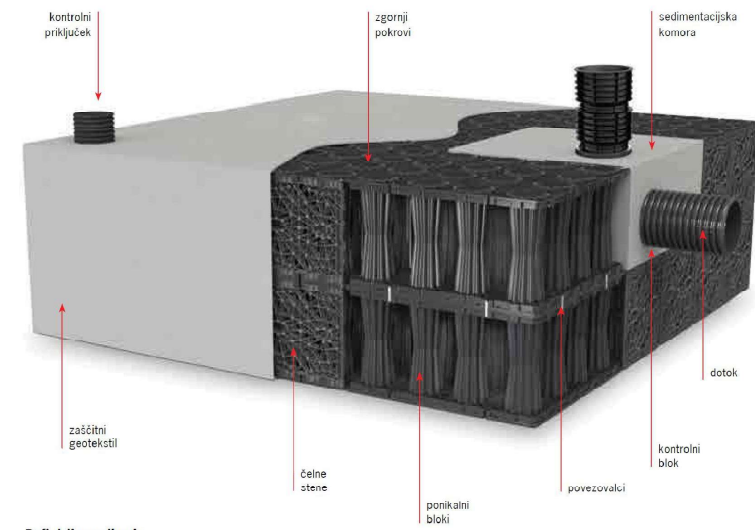
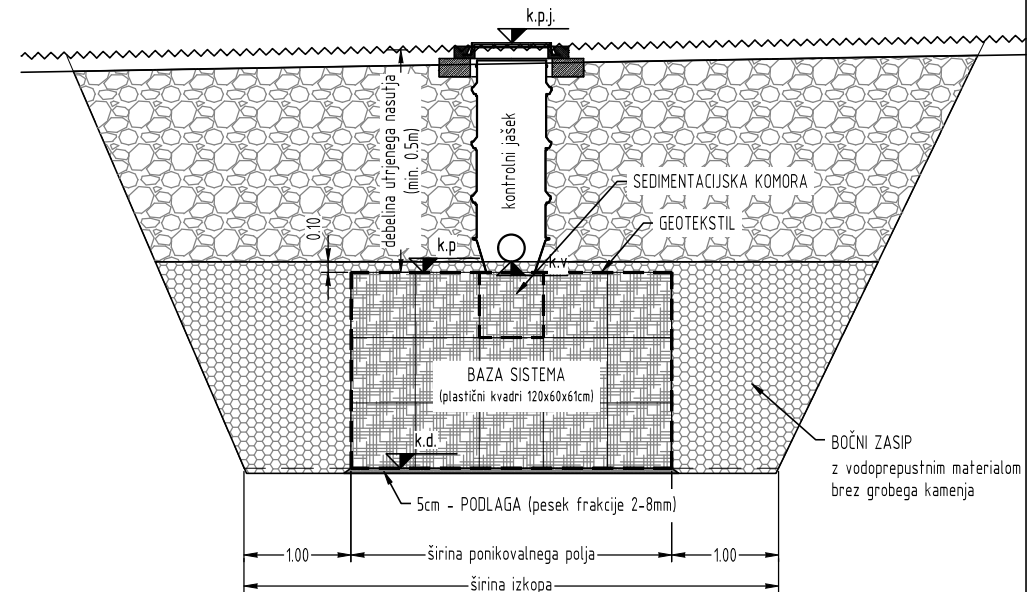
Za izdelavo takšne ponikalnice je idealna izbira sistema z 2 ali 3 sloji blokov (če to dopušča situacija, koeficient vodonepropustnosti, razpoložljiv prostor ipd.).

Sedimentacijska komora se izdelava tako, da se v prvem sloju pri vsakem dotoku (v kolikor jih je več) v sistemu vgradi kontrolni blok, v katerem pustimo zaprte vse stranske stene, s tem dobimo vodonepropusten usadalnik. Nato končamo sestavljanje 1. sloja. Pri 2. sloju vgradimo kontrolni blok nad tistim v 1. sloju, vendar tokrat odpremo vse stranske stene, ki so obrnjene v ponikalnico. Sledi sestavljanje sedimentacijske komore, katere zunanje bočne strani morajo biti zaprte s čelnimi stenami, komora pa ovita v geotekstil. Sledi dokončno sestavljanje 2. sloja.

Ko končamo s sestavljanjem 1. sloja, je potrebno v kolikor bomo nadaljevali z 2. slojem vstaviti povezovalce, ki povezujejo

bloke obeh slojev. Pri ponikalnici s samo 1. slojem povezovalcev ne potrebujemo. Po končanem sestavljanju ponikalnice, s čelnimi stenami zapremo vse zunanje bočne strani ter z zgornjimi pokrovi pokrijemo odprtine na gornji ploščki.

Priporočamo, da se kontrolni priključki izvedejo na vseh vogalih ponikalnice. S tem tudi na površini označimo tlorisno področje, ki ga ponikalnica obsega. Priporočljivo je še kakšen dodaten priključek na sredini, saj s tem olajšamo dostop kameram za pregled in opremo čiščenje.



## Ponikovalno polje

M 1:50

PROJEKTANT: **CESTA LUNAR**

CESTA LUNAR, projektiranje in tehnično svetovanje, d.o.o.  
Ulica Tuga Vidmarja 11, Kranj, 4000 Kranj  
pooblaščen inženir: Rok Lunar, univ. dipl. inž. grad, IZS G-3023

ŠT. PRILoge: 0/2.11.8.11