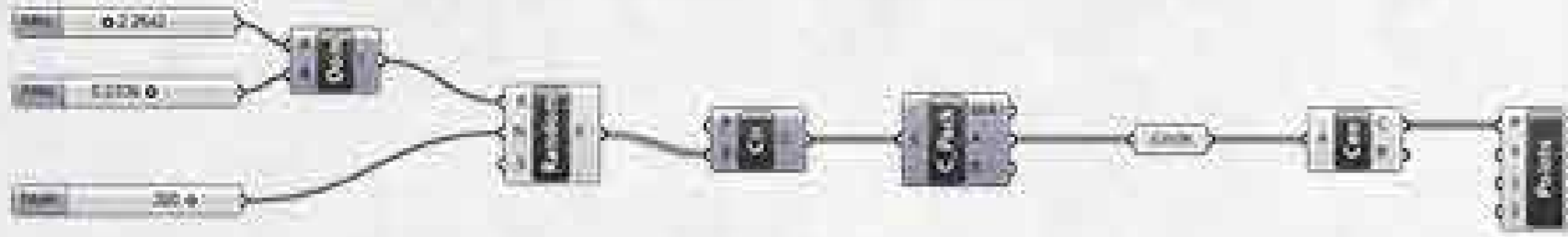


PARAMETARSKO MODELOVANJE

ISPITNI RAD // SISTEM OGRADA ZA STANOVNIKE OPŠTINE ILINDEN

Arhitektonski fakultet u Beogradu // Prva godina Master akademskih studija // zimski semestar 2015/2016 // Izborni predmet 1 - Arhitektura // MASA-11030-07 Parametarsko modelovanje // prof. dr Mirjana Devetaoković // saradnik Jelena Ivanović // student Đorđević Andrea 21032/2015

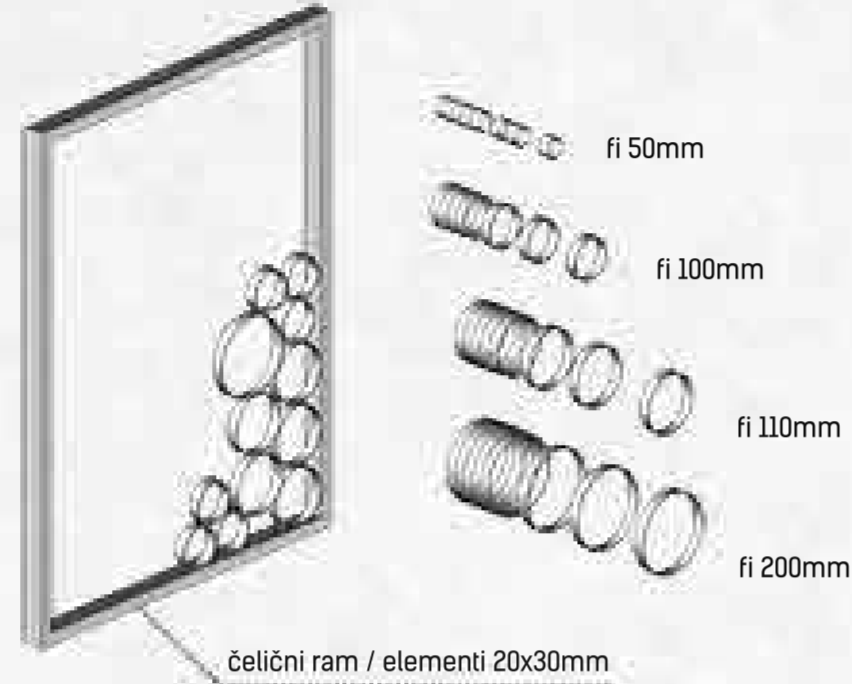


definicija iz Grasshopper plugina / Rhinoceros

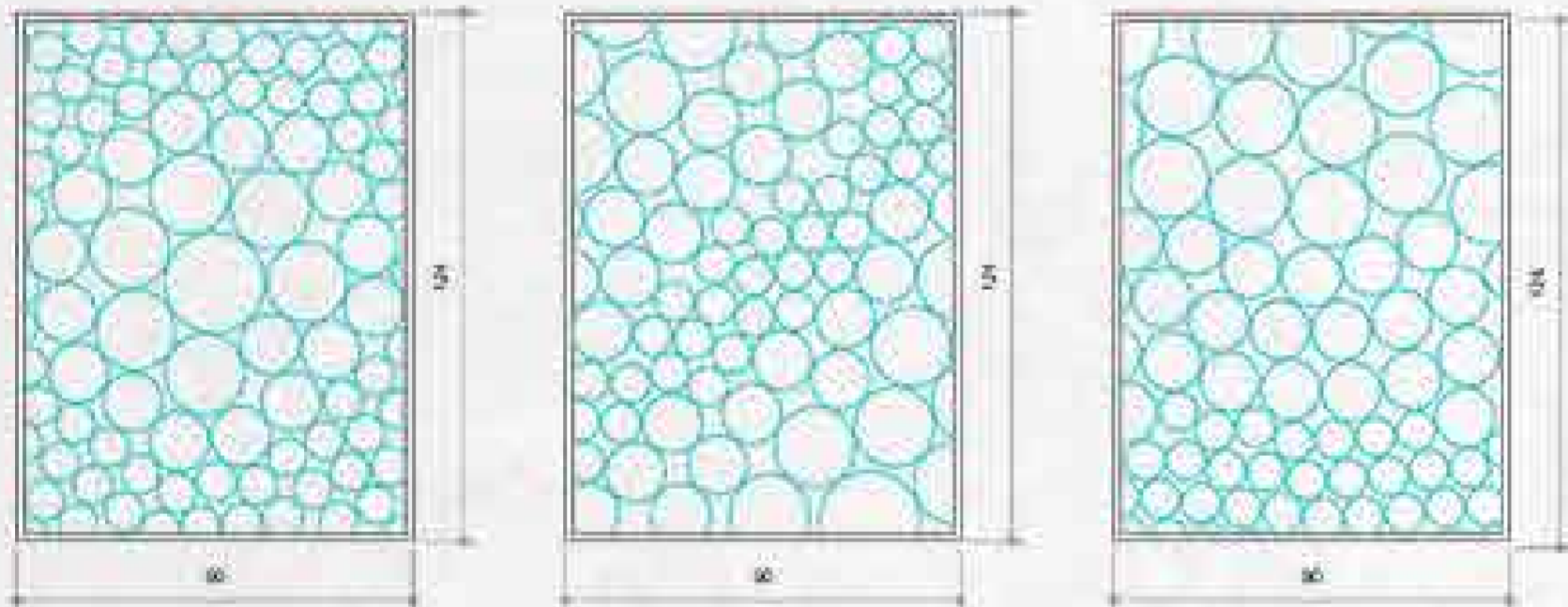
Ideja za sistem ograda namenjenih stanovnicima opštine Ilinden u Skoplju, Makedonija proistekla je iz želje da se iskoriste već postojeći resursi i da se na taj način formira vizuelno dopadljiv element.

Element ograde je panel dimenzija 120x90cm, koji ima čelični ram u koji se umeću obručevi isečeni od cevi različitih dimenzija.

Ove cevi mogu biti fabrički proizvedene za ovu namenu, ali takođe se mogu iskoristiti neke već postojeće cevi za različite namene (vodovodne, kanalizacione itd.), i na taj način stanovnici bi sami mogli da formiraju ogradu po ovom principu. U zavisnosti od toga kako bi se pravila, od kog materijala i kojim alatima, ova oграда može da varira od reprezentativne ograde koju posmatramo sa ulice, ukoliko se možda koristi i neka vrsta kamenih prstenova, do ograde koju stanovnici sami prave improvizacijom od već postojećeg materijala (plastika, čelik i drugi metali).



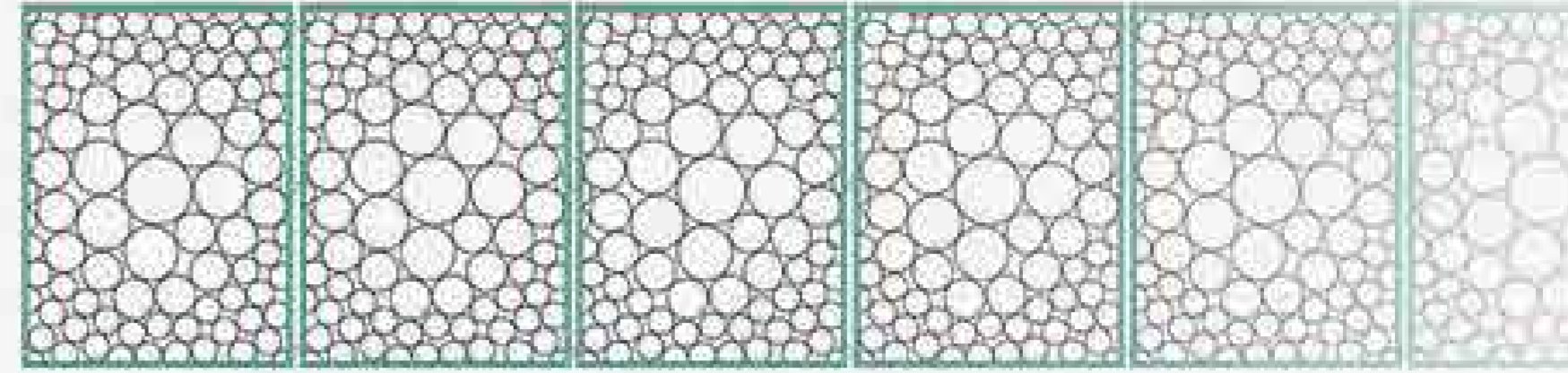
čelični ram / elementi 20x30mm



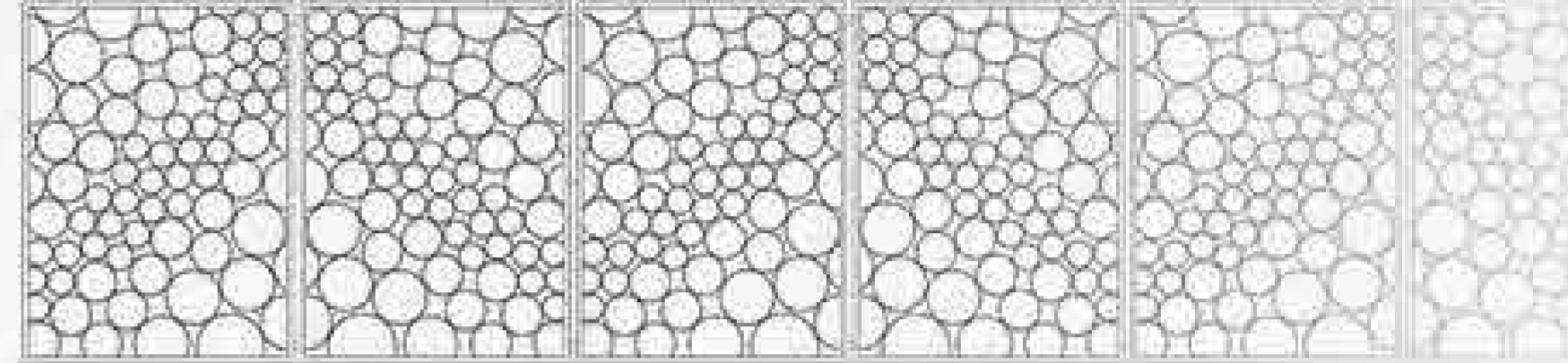
ELEMENT TIP A

ELEMENT TIP B

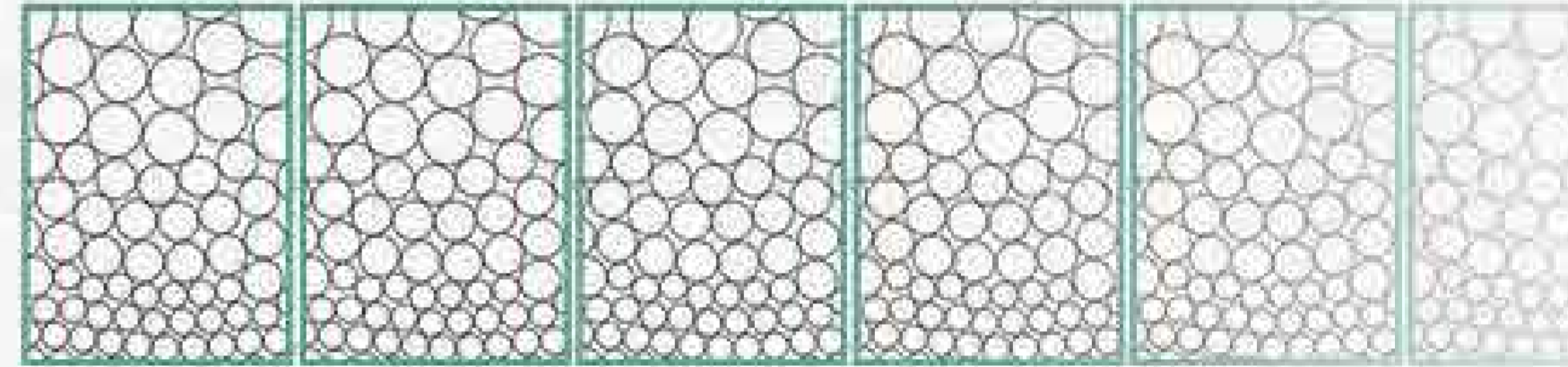
ELEMENT TIP C



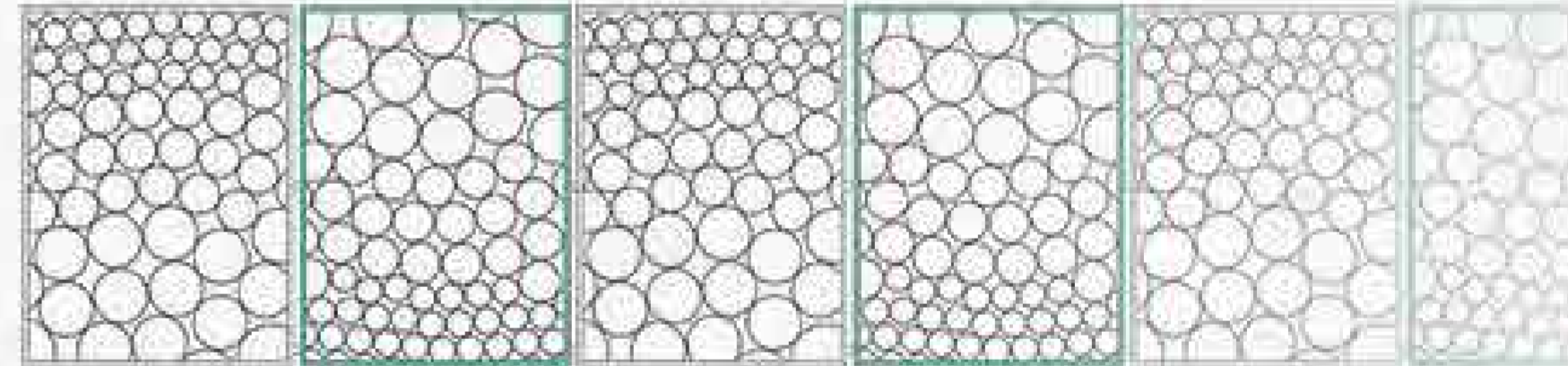
sistem ograde od elementa TIPA A



sistem ograde od elementa TIPA B



sistem ograde od elementa TIPA C



sistem ograde od elemenata tipa C - svaki drugi rotiran je za 180 stepeni

