

BOLD STUDENT AWARD GEVEL 2012 & BEAUTIFUL

STUDENTEN:

TU/e:

Floris van Rooijen

Stan van Dijk

Marieke Steenbeeke

INSTITUUT:

TU/e Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology
DE HAAGSE
HOGESCHOOL

BEGELEIDERS:

ir. Arno Pronk (TU/e)

ir. Maurice Dominicus (TU/e)

ir. Jeroen da Conceição (HH)

SPONSOR:

TGM

Technisch Gevelbouw Management

www.tgm.nl

solar | glass **Scheuten**

W. MARTENS
CONSTRUCTIE-LASBEDRIJF ASTEN

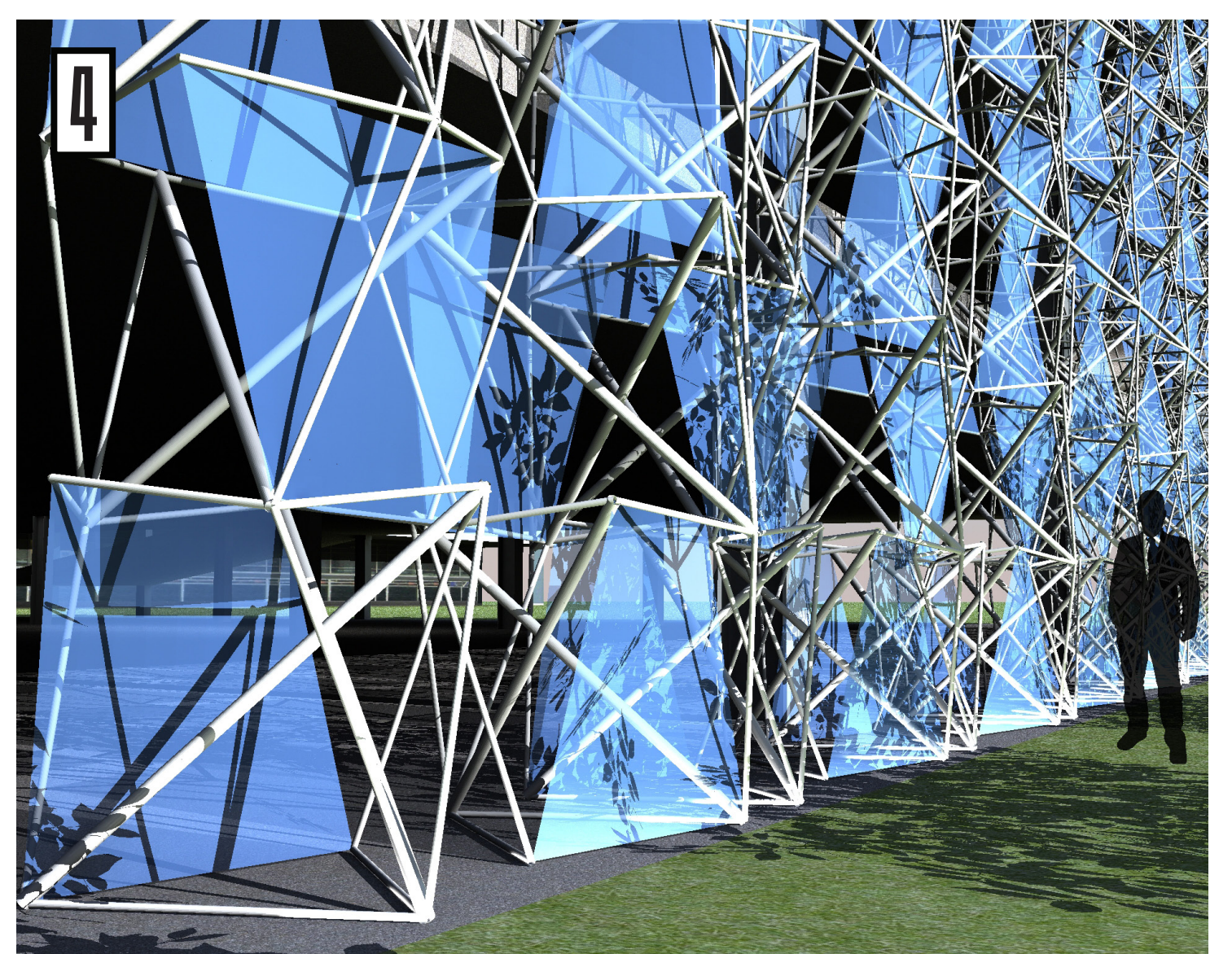
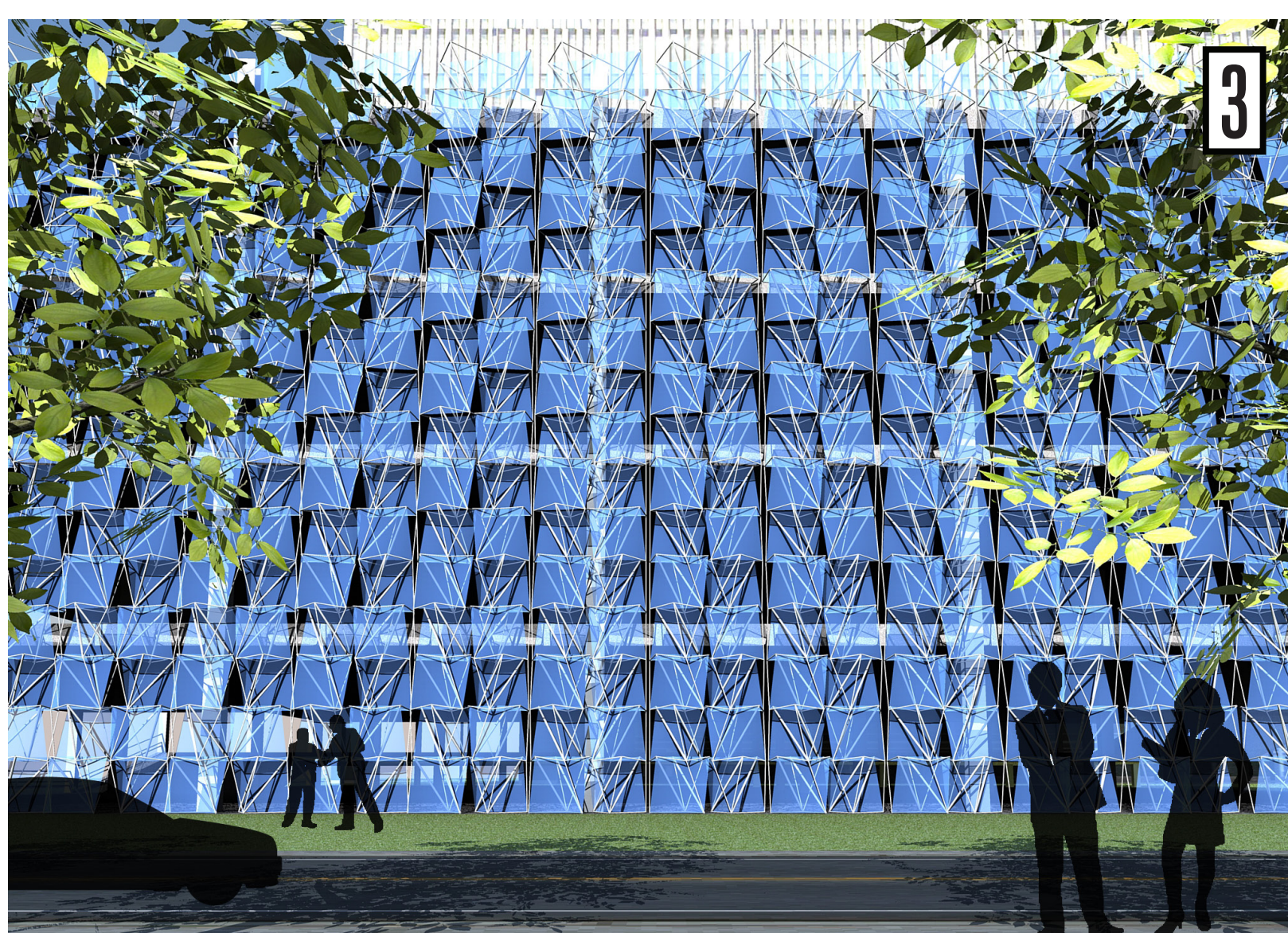
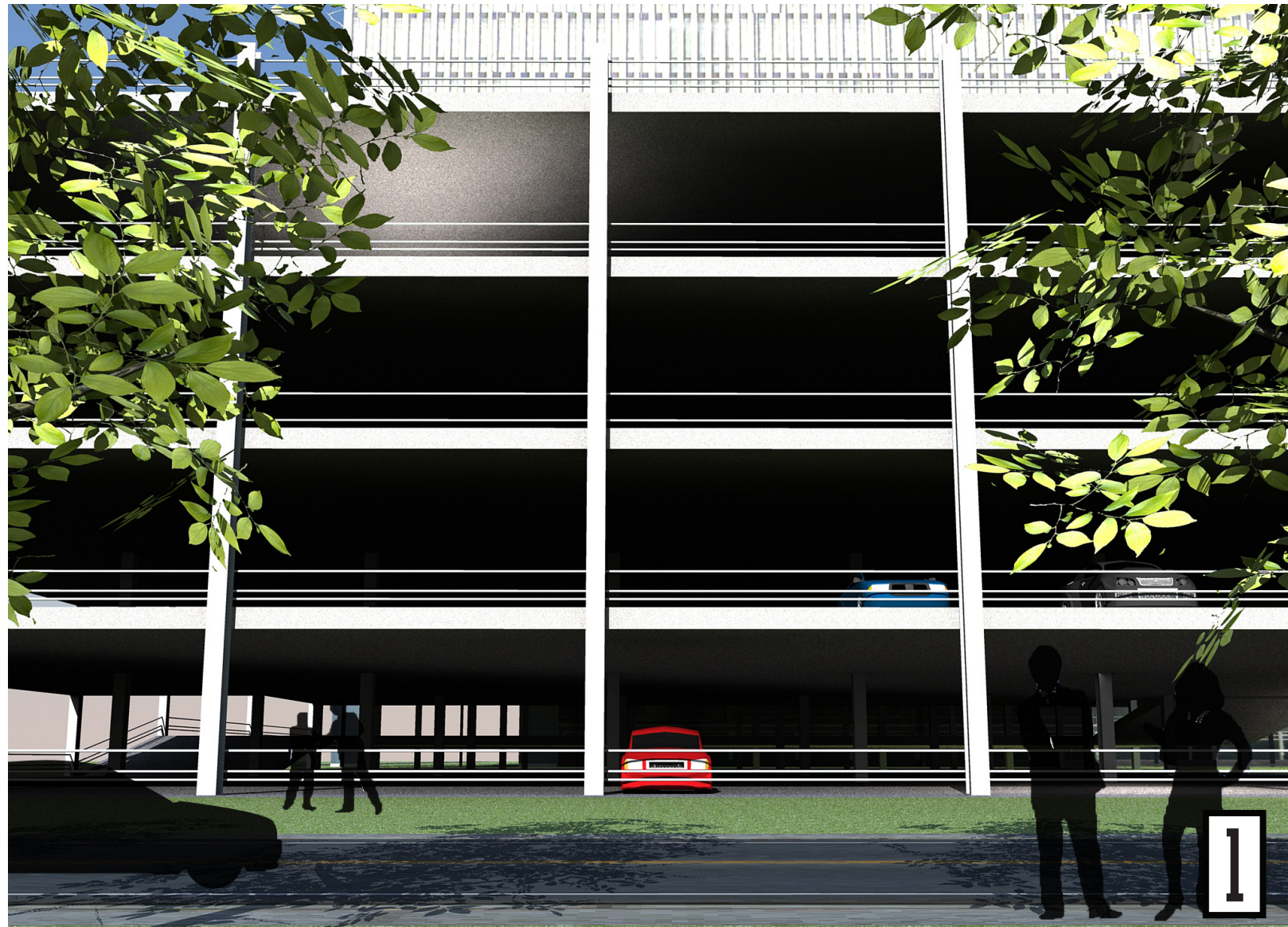
MoveYou
architectuur en onderzoek

Plavercon
Metaalwerken

HET IDEE:

De Tensegrity Façade is de oplossing voor een groot deel van de gebouwvoorraad die een visuele upgrade kan gebruiken. Denk hierbij aan galerijflats en parkeergarages. Naast de visuele functie die de Tensegrity Façade heeft kan het ook een zonwerende en windbrekende functie vervullen.

Tensegrity is een constructief principe waarbij drukstaven en trekkabels evenwicht met elkaar maken in de knopen, zoals te zien in de Needle Tower van Kenneth Snelson (Afbeelding 2). De drukstaven raken elkaar nooit, wat een spannend effect geeft door de “zwevende” staven. Bij de Tensegrity Façade zijn enkele drukstaven vervangen door dubbel gekromd constructief glas wat dit effect nog eens versterkt.



Tensegrity Façade

1