



Den Haag
Brasserskade

Bezonningsdiagrammen



Rho

—
**ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE**

Aanleiding

Er is een bouwplan voor de Brasserskade in Den Haag. Om inzicht te krijgen in het effect van dit bouwplan op de bezonning van de aangrenzende percelen is een bezonningsstudie uitgevoerd.

Bezonningsstudie

Om het effect van het bouwplan op de bezonning van de aangrenzende percelen goed te kunnen beoordelen is een bezonningsstudie gemaakt voor de toekomstige situatie. Voor de bezonning van het bouwplan is een nauwkeurig digitaal 3D-model opgesteld waarmee een virtuele bezonning is uitgevoerd. De resultaten van deze studie zijn in dit rapport opgenomen.

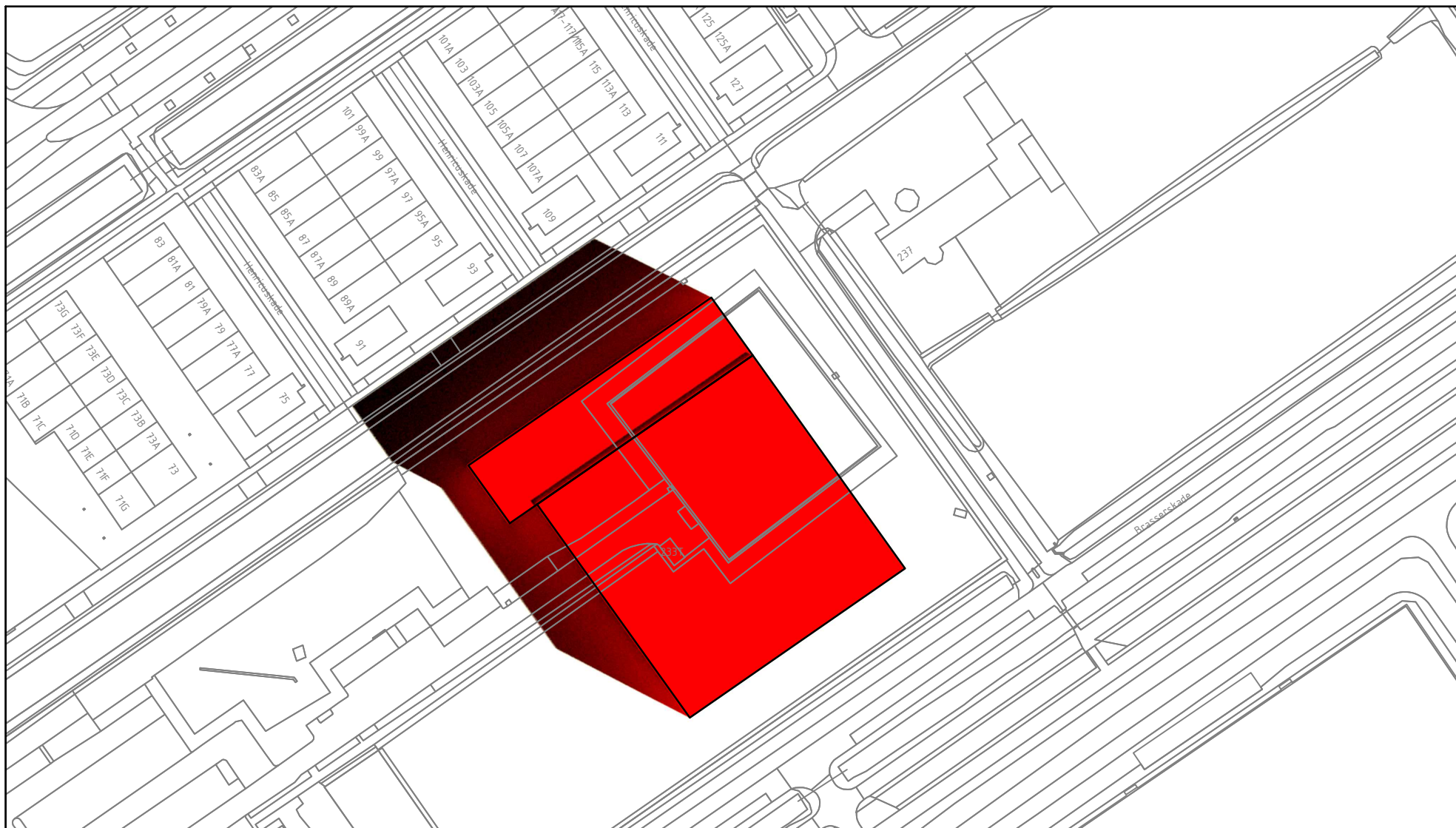
Voor de bezonningsstudie zijn de volgende data en tijdstippen van belang:

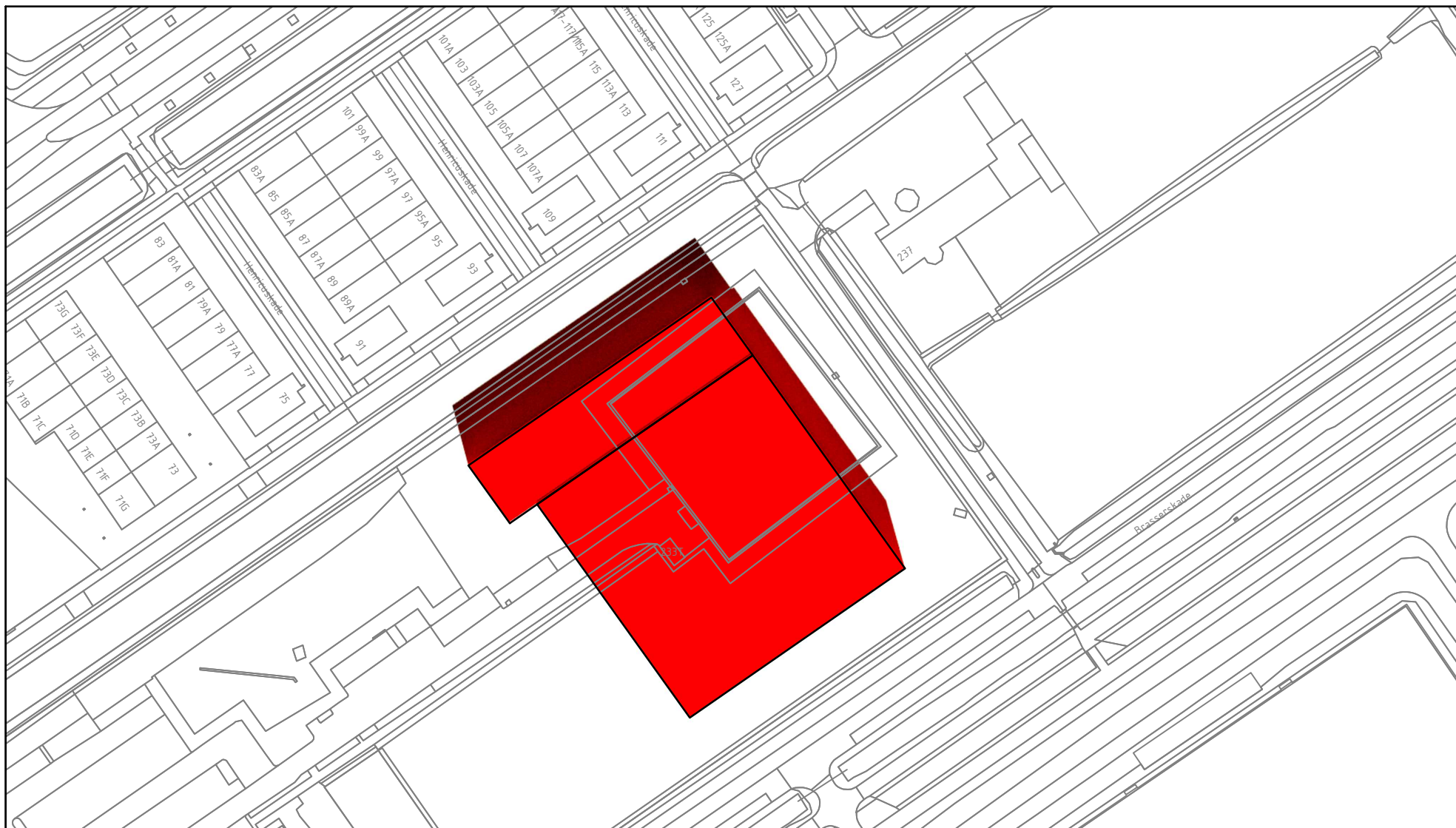
- 21 maart (vanaf 9:00 uur t/m 17:30 uur): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 december en 21 juni in;
- 21 juni (vanaf 9:00 uur t/m 20:00 uur): de dag dat de zon het hoogst staat;
- 21 september (vanaf 9:00 uur t/m 17:30 uur): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 21 december in;
- 21 december (voor 9:30 uur t/m 15:00 uur): de dag dat de zon het laagst staat.

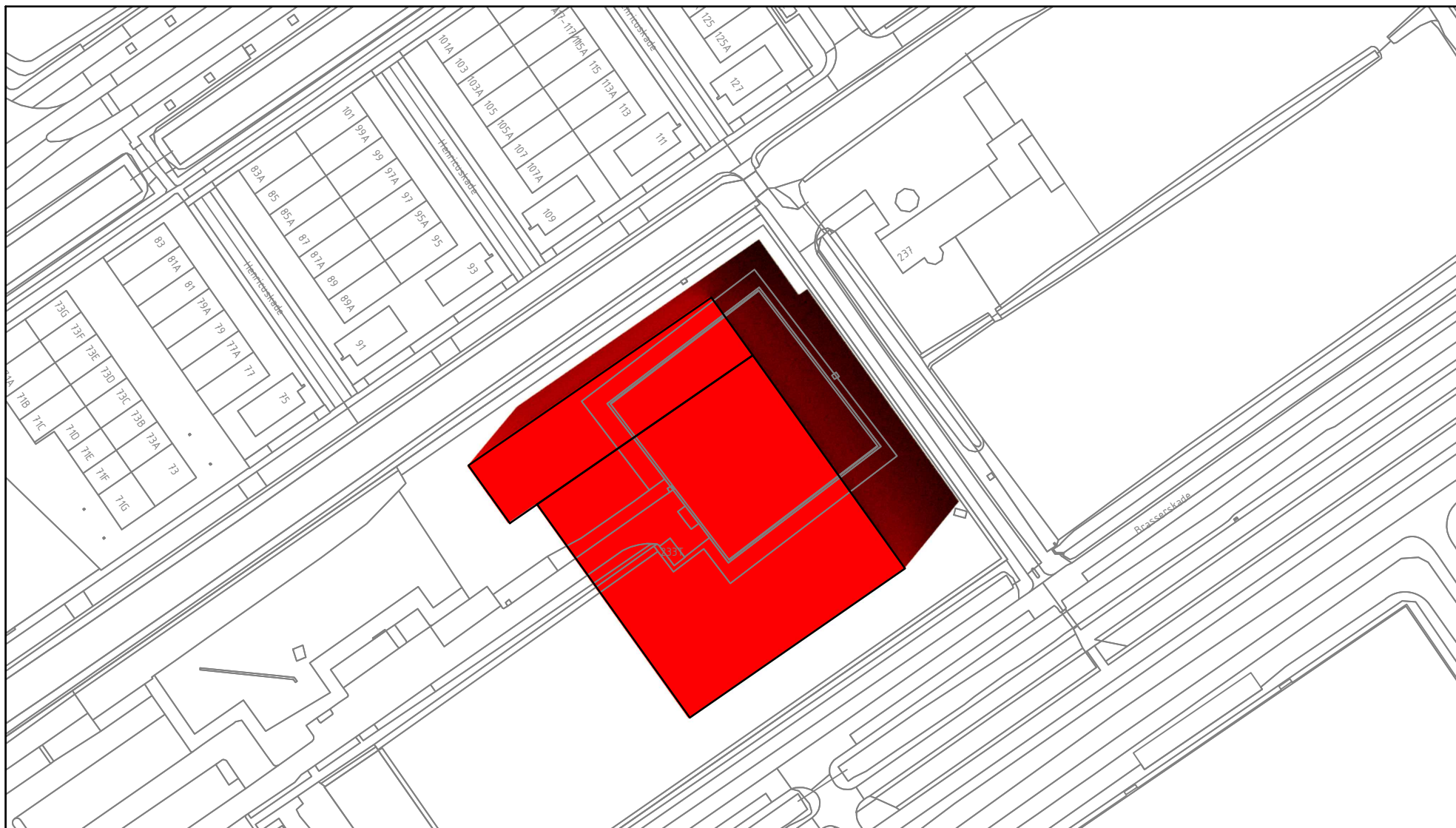
Programmatuur en uitgangspunten bij de berekeningen

- programmatuur: AutoCAD MAP 3D versie 2020;
- coördinatenstelsel: EPSG:28992, Amersfoort / RD New (Rijksdriehoekstelsel);
- tijdzone: MET/CET (UTC+1);
- er is voor de bezonningsstudie voor de toekomstige situatie een 3D-model gemaakt van het bouwplan;
- het model is opgenomen in het Rijksdriehoekstelsel;
- er is géén rekening gehouden met schaduwwerking van overige omliggende objecten (bouwwerken geen gebouwen zijnde en/of bomen);
- er is géén rekening gehouden met verschillen in maaiveldhoogte omdat het effect op de bezonning verwaarloosbaar is.

21 maart





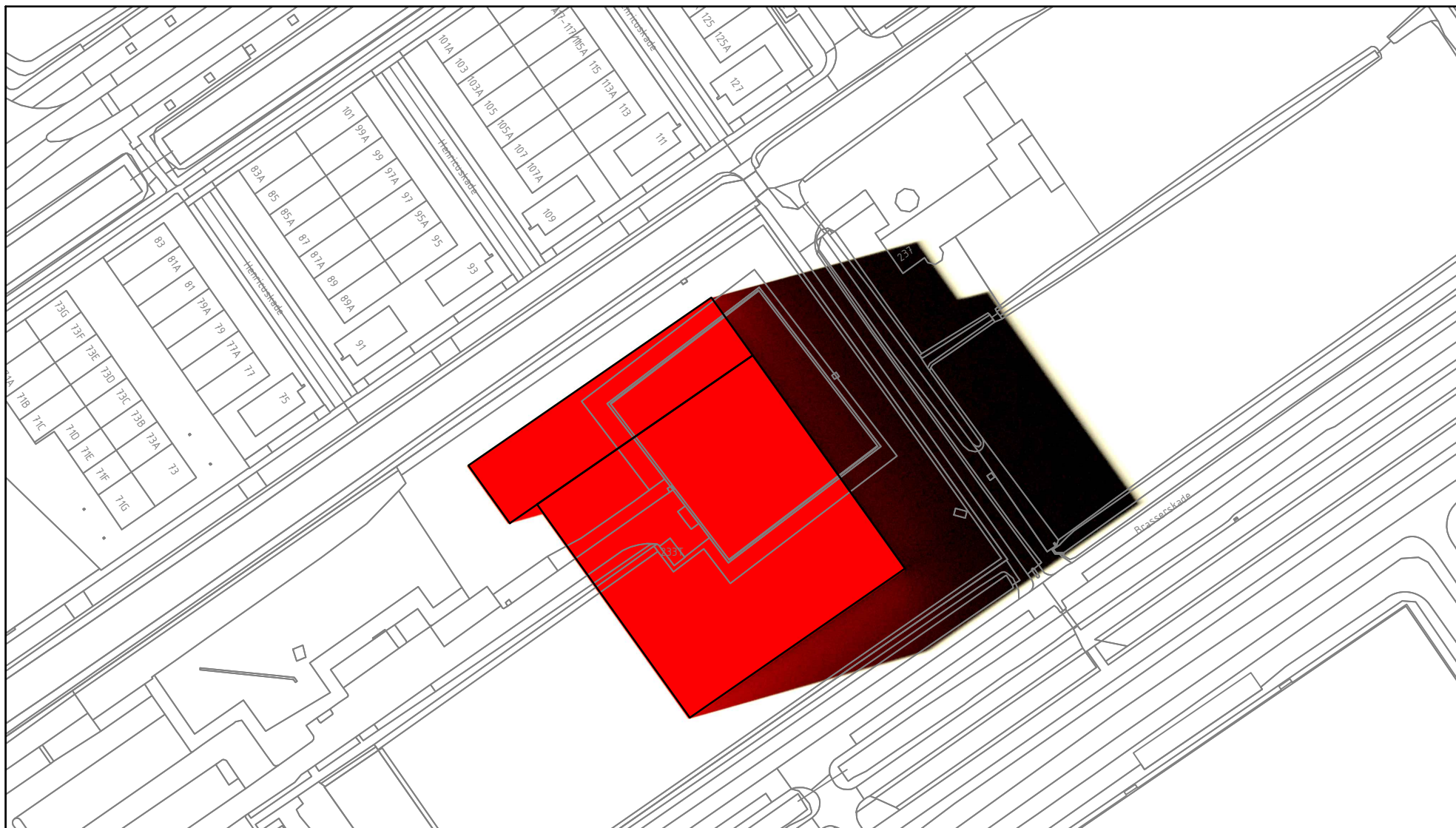


21 maart 15:00 (wintertijd)

Gemeente: Den Haag
 Locatie: Brasserskade
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20181436.001



w www.rho.nl
 e info@rho.nl



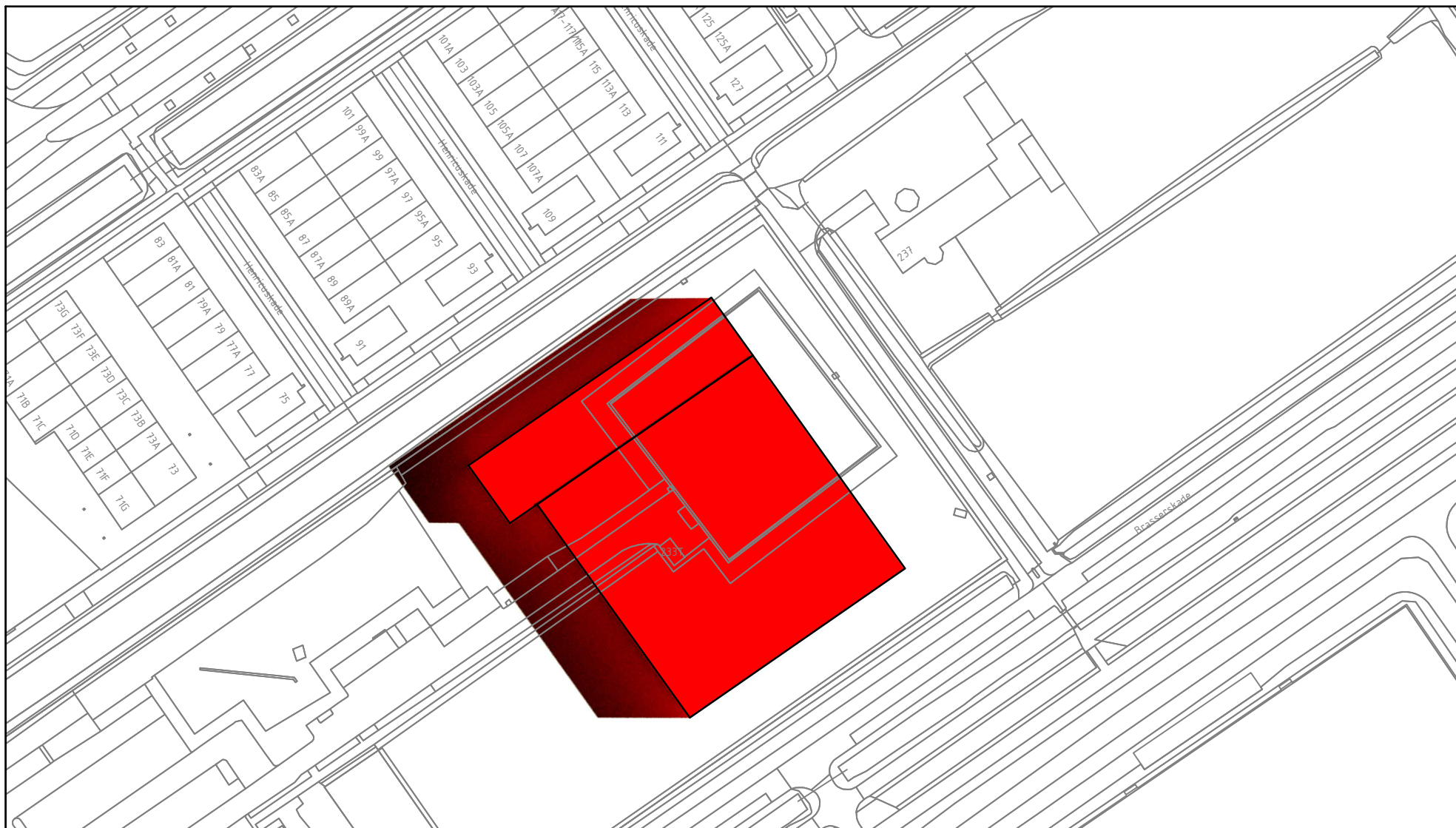
21 maart 17:30 (wintertijd)

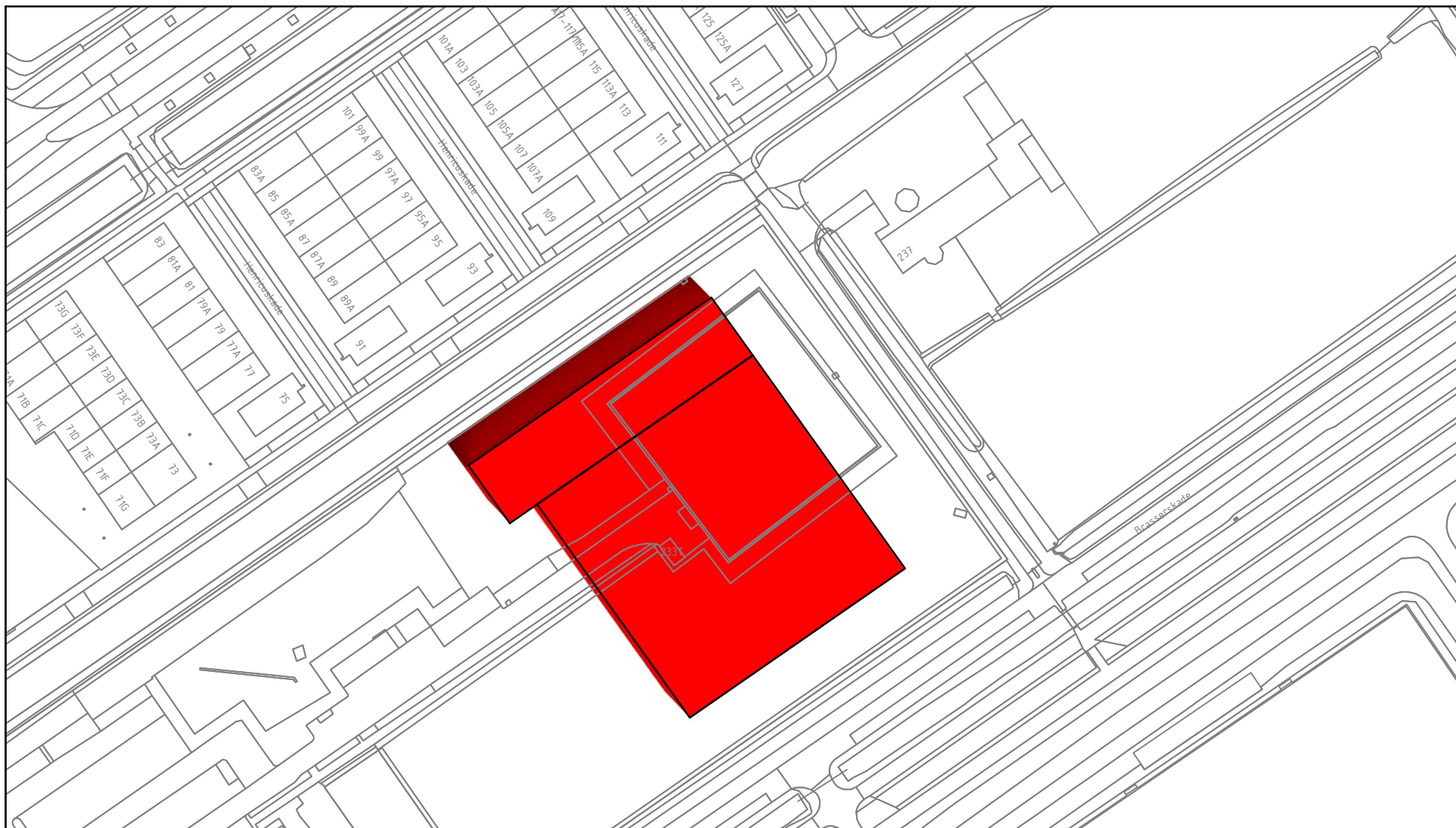
Gemeente: Den Haag
 Locatie: Brasserskade
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20181436.001



w www.rho.nl
 e info@rho.nl

21 juni



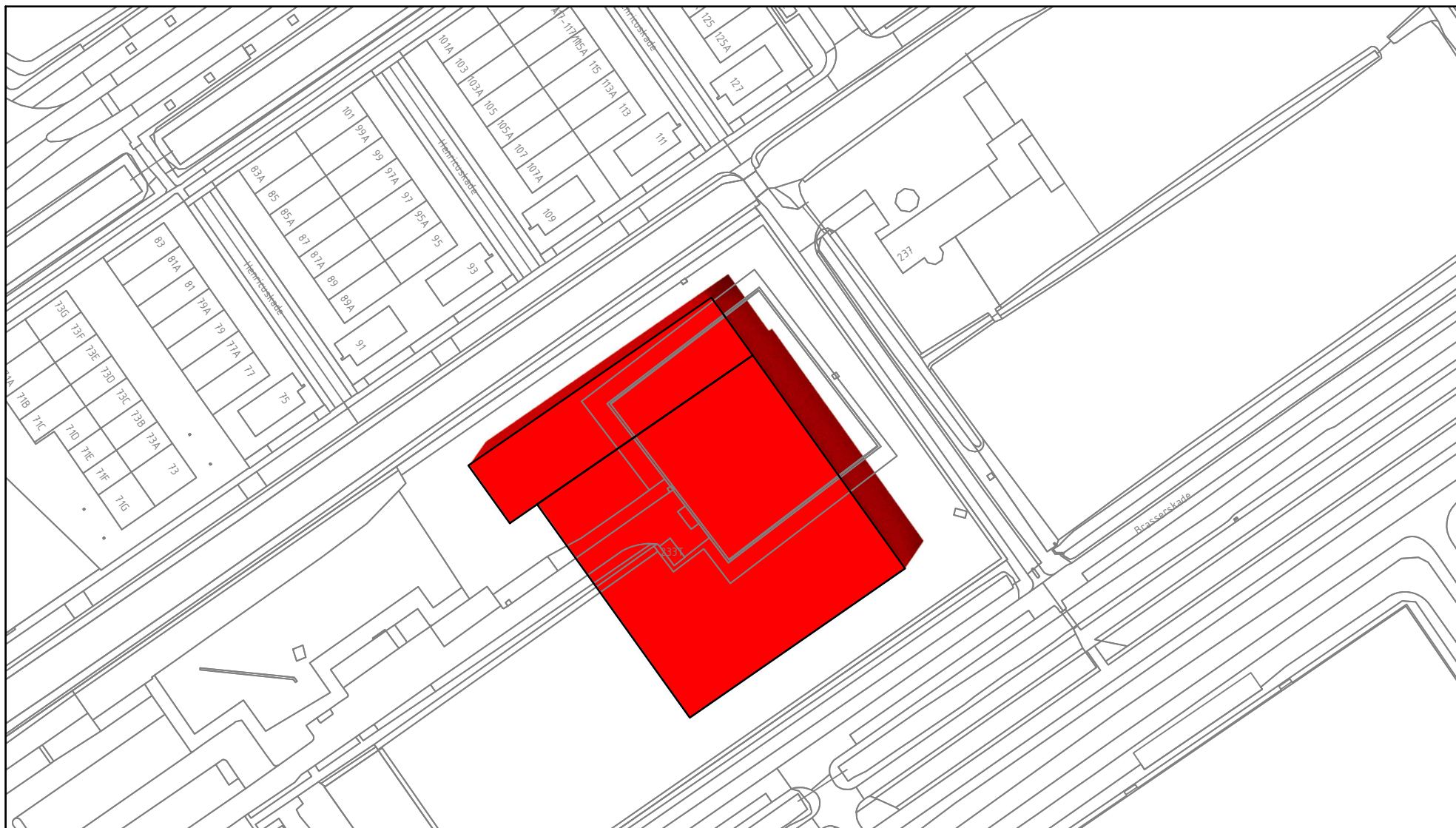


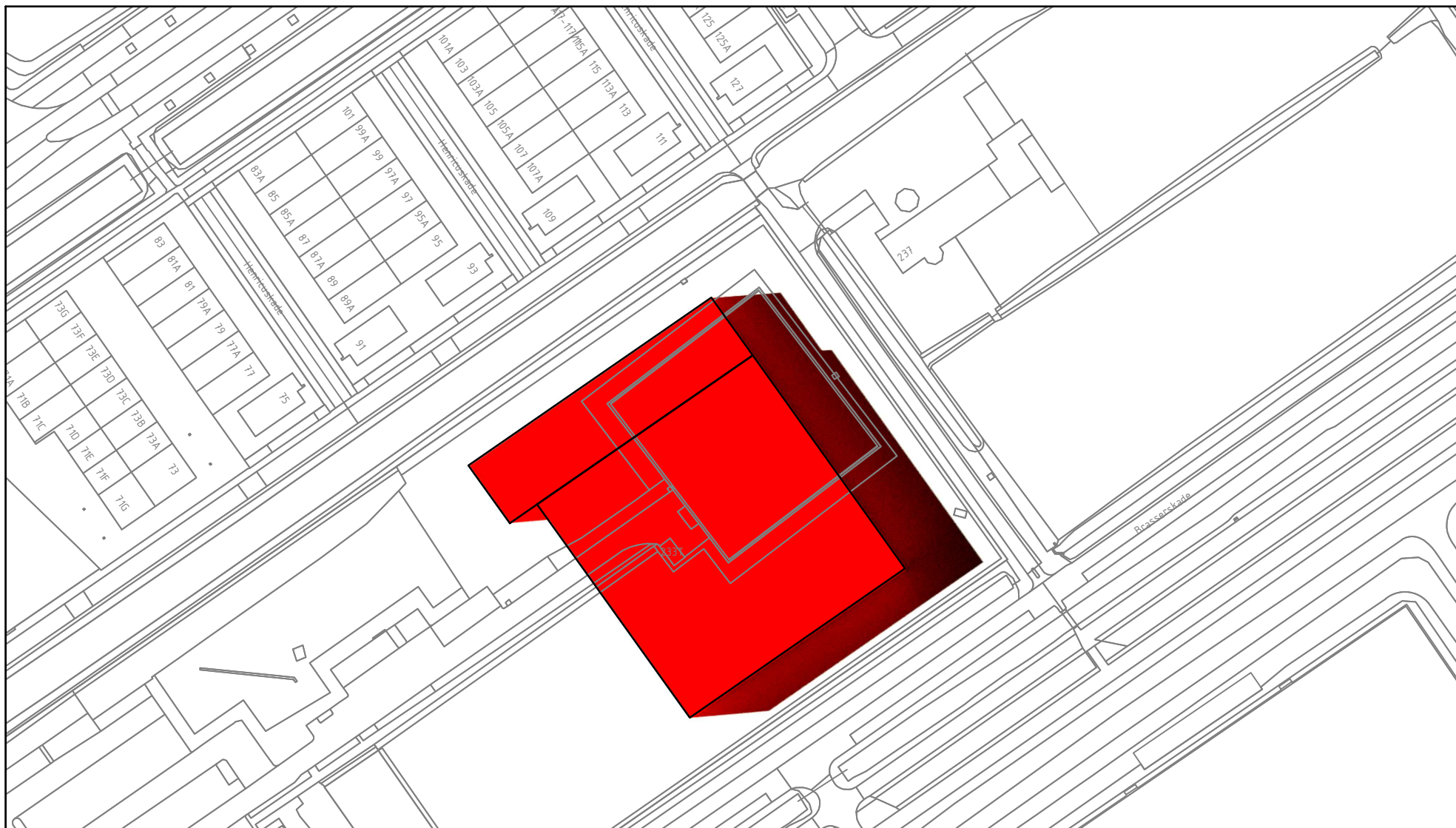
21 juni 12:00 (zomertijd)

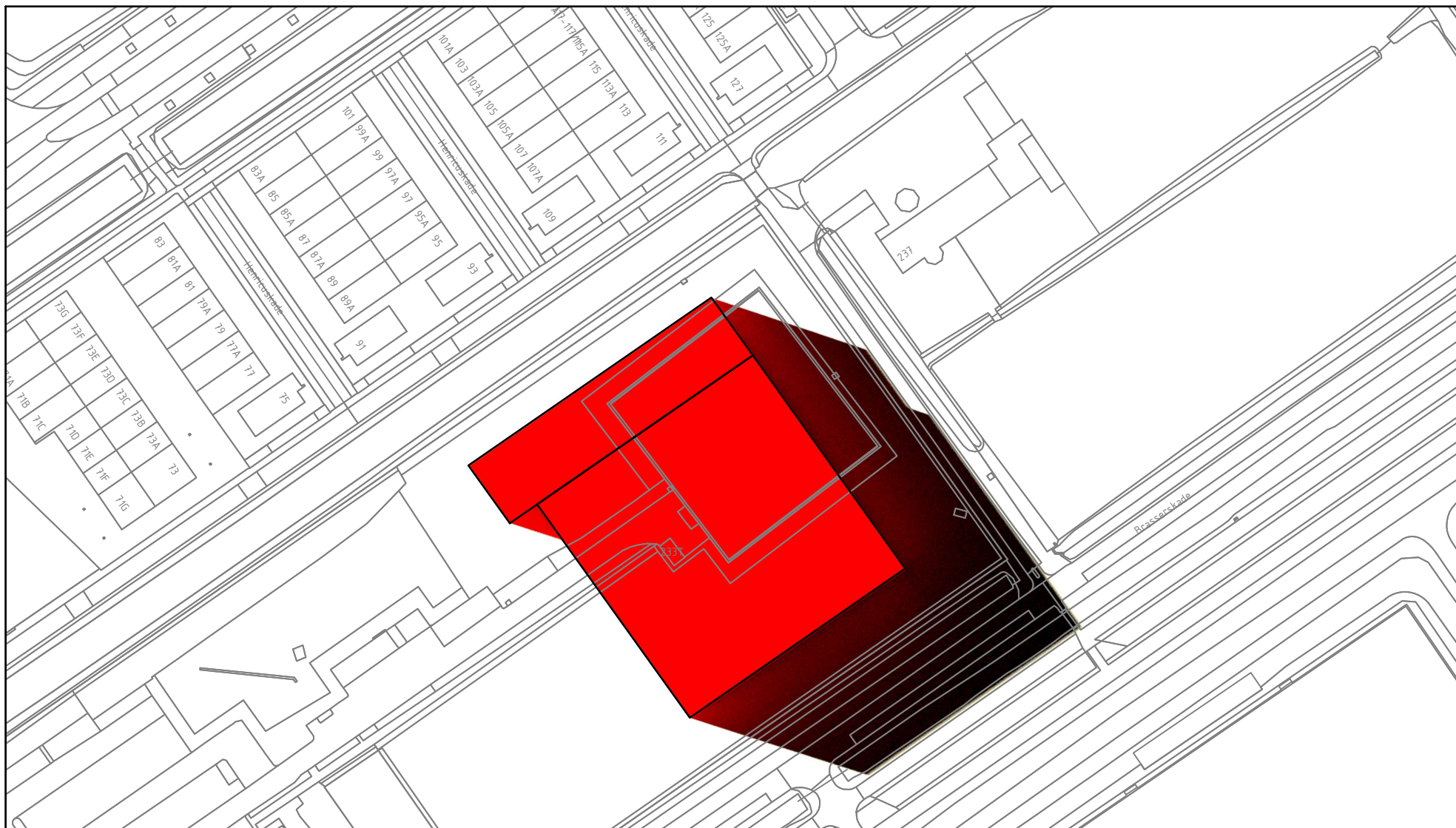
Gemeente: Den Haag
Locatie: Brasserskade
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181436.001



W www.rho.nl
E info@rho.nl



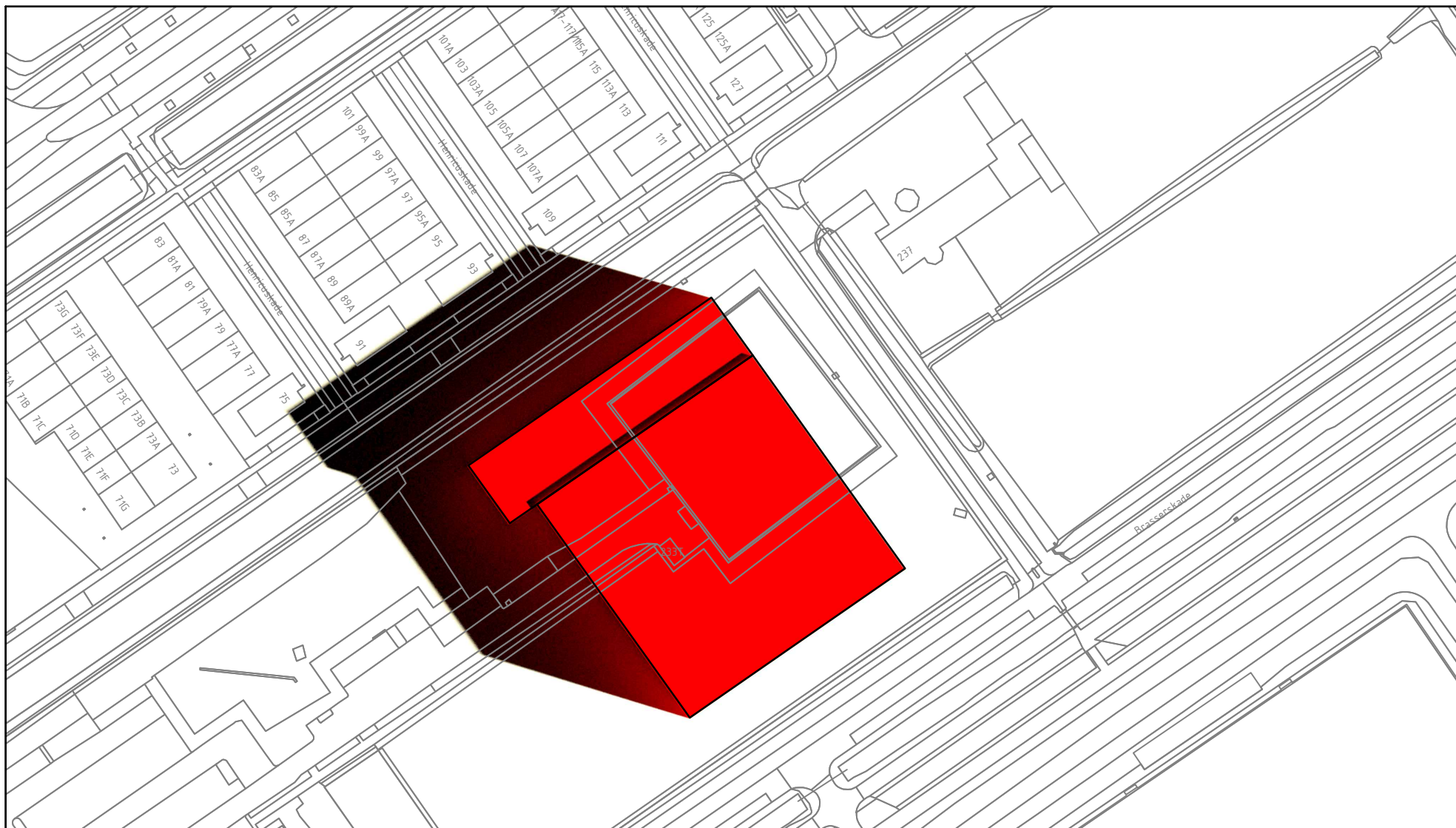




21 juni 20:00 (zomertijd)

Gemeente: Den Haag
Locatie: Brasserskade
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181436.001

21 september

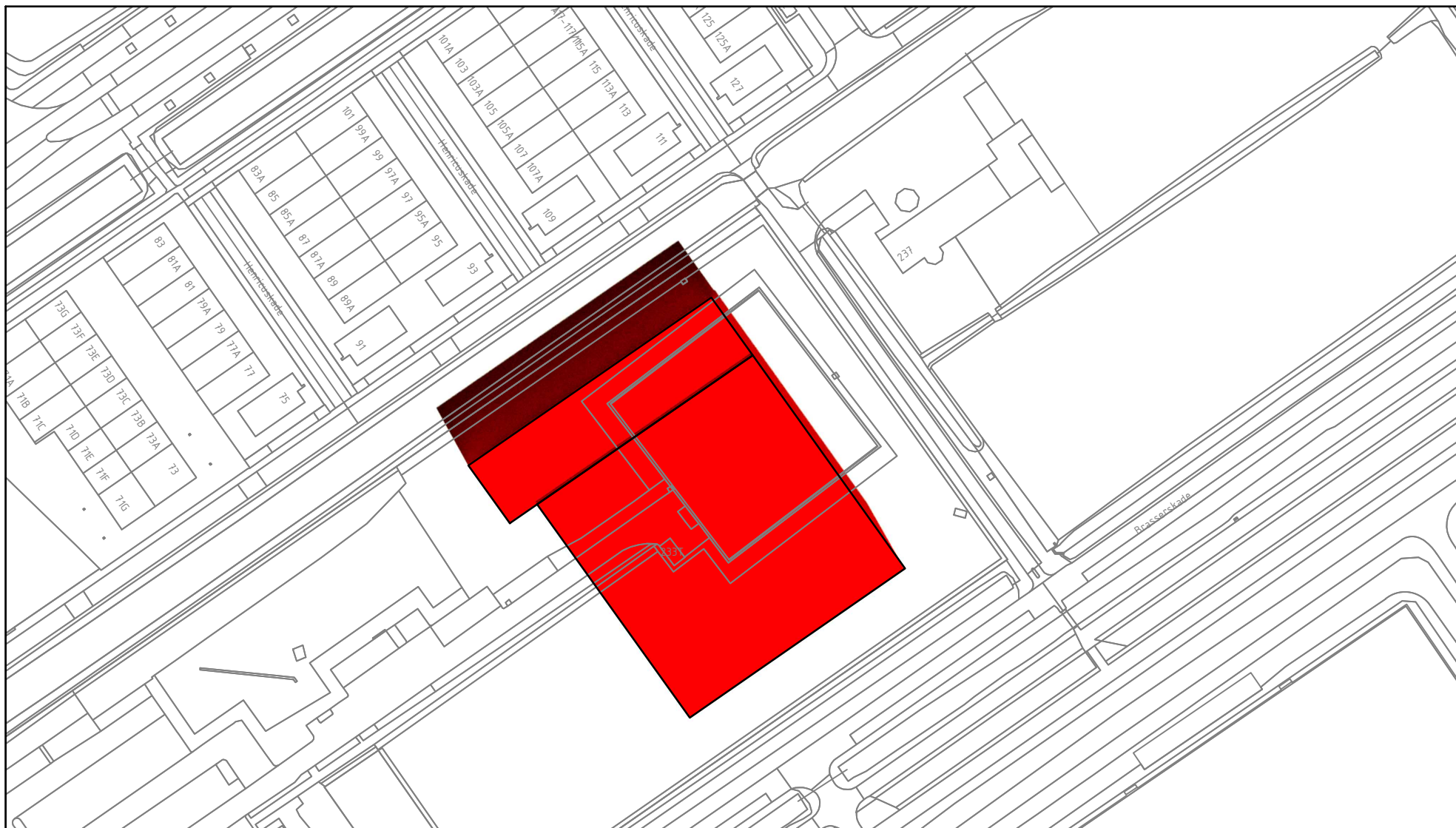


21 september 9:00 (zomertijd)

Gemeente: Den Haag
Locatie: Brasserskade
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181436.001



w www.rho.nl
e info@rho.nl

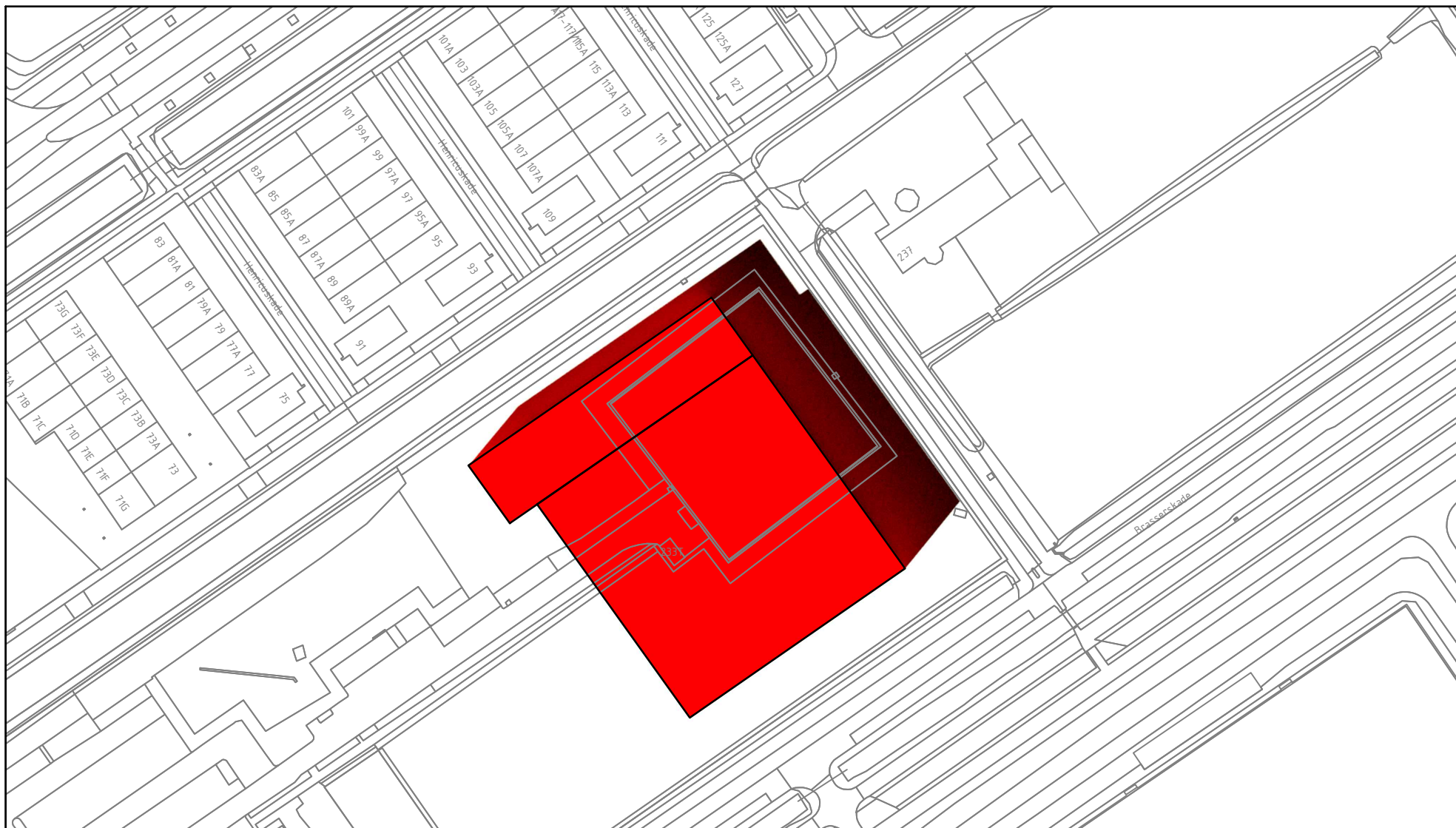


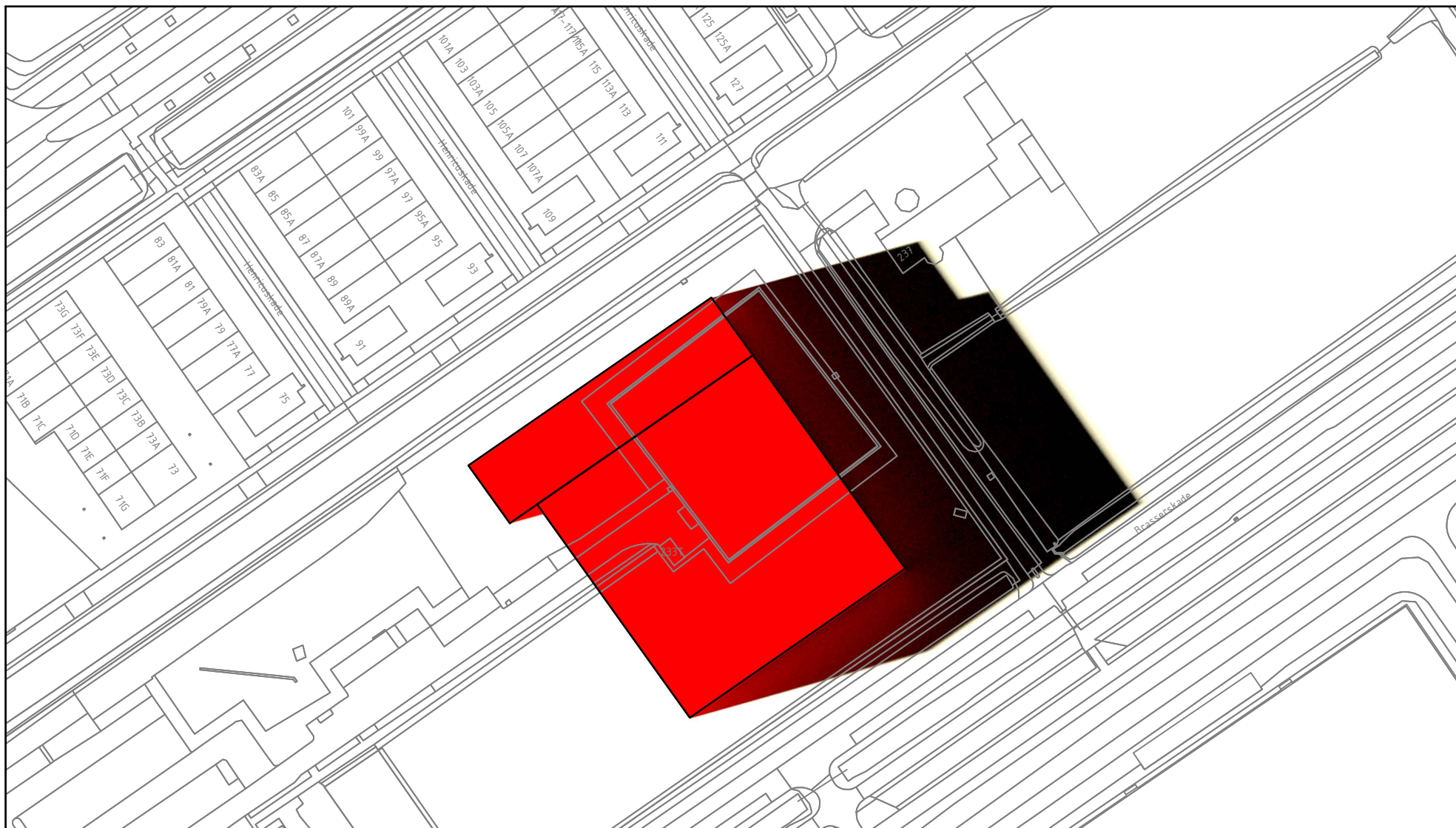
21 september 12:00 (zomertijd)

Gemeente: Den Haag
Locatie: Brasserskade
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181436.001



W www.rho.nl
E info@rho.nl





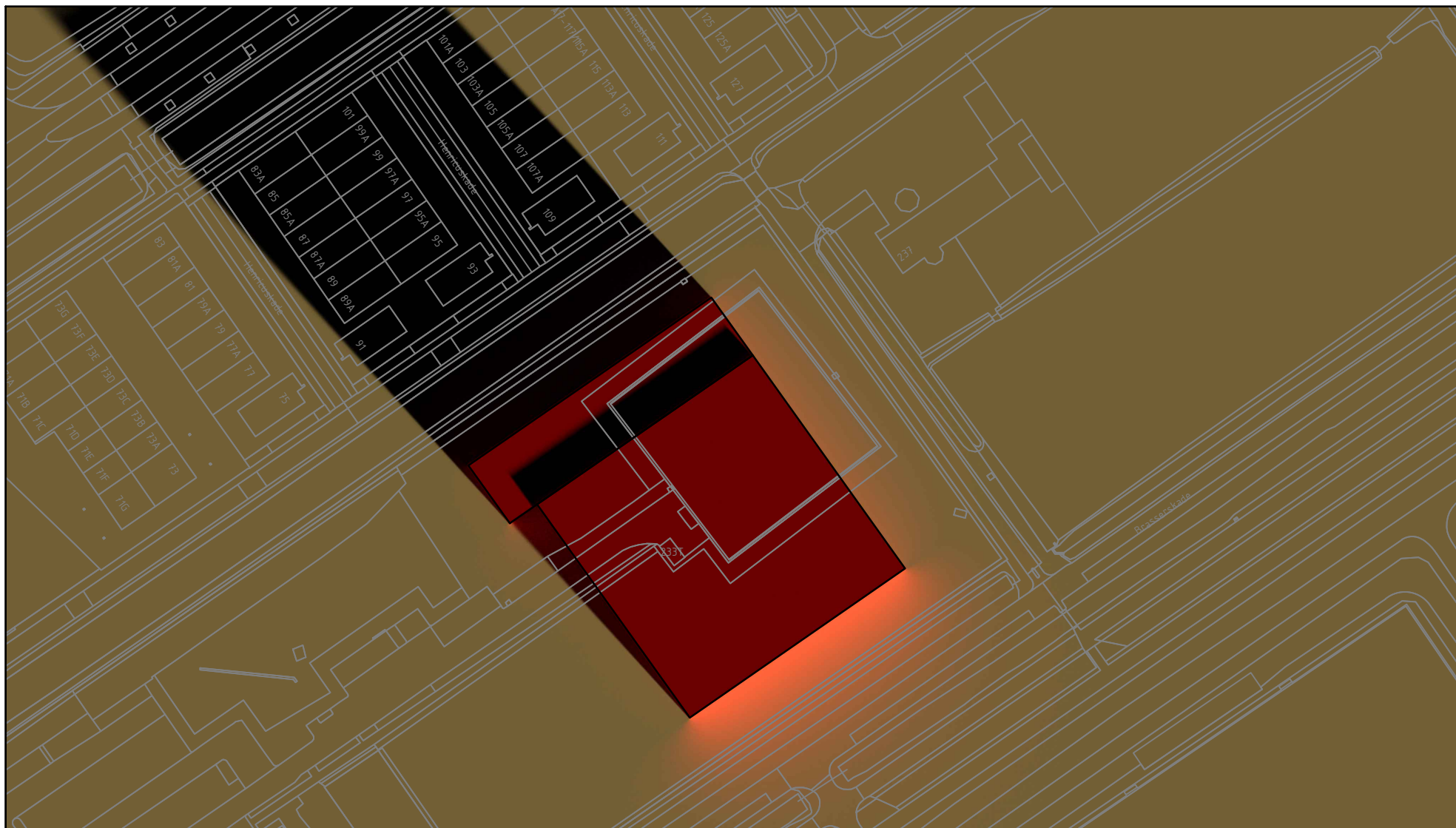
21 september 17:30 (zomertijd)

Gemeente: Den Haag
 Locatie: Brasserskade
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20181436.001



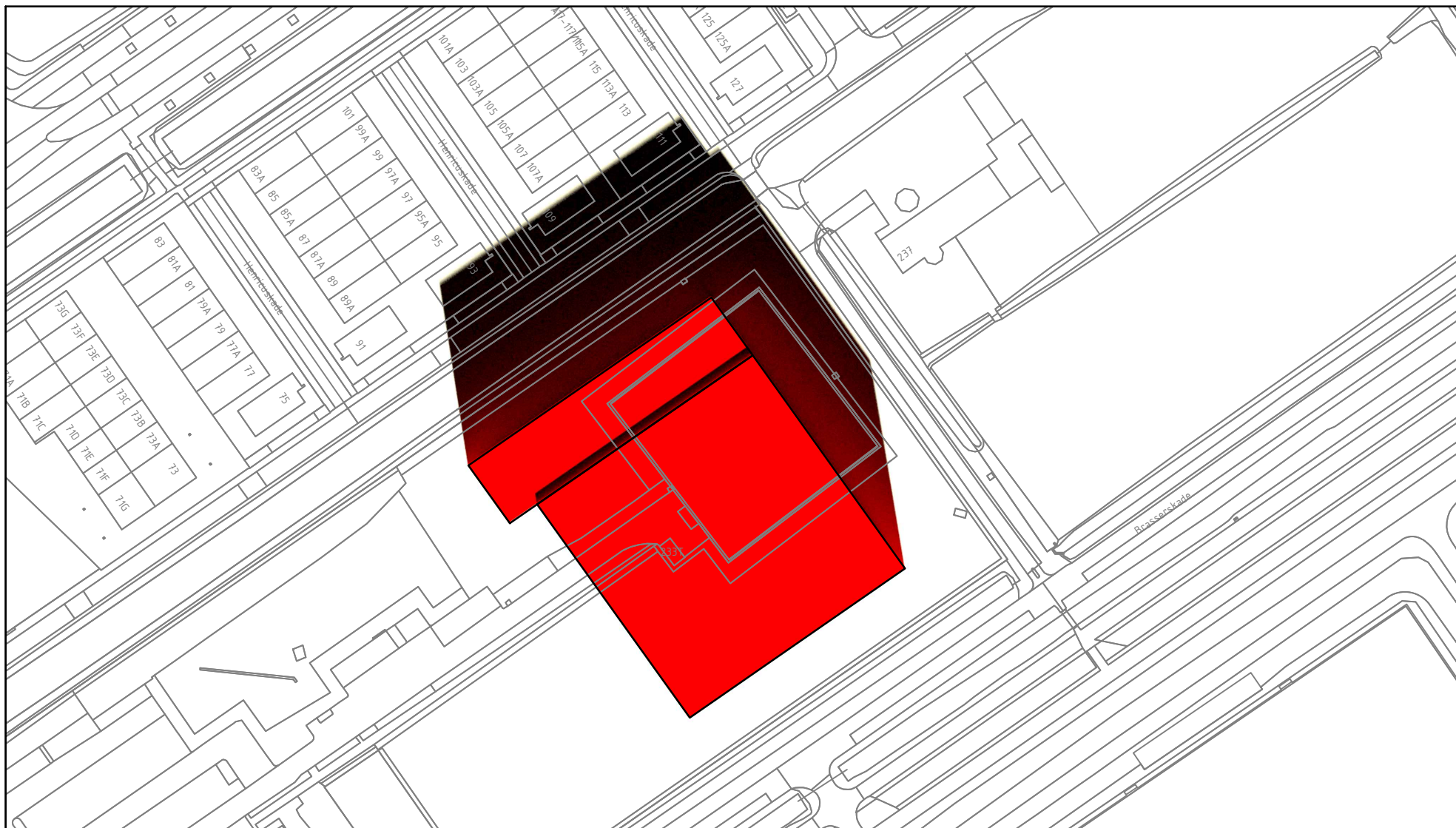
w www.rho.nl
 e info@rho.nl

21 december



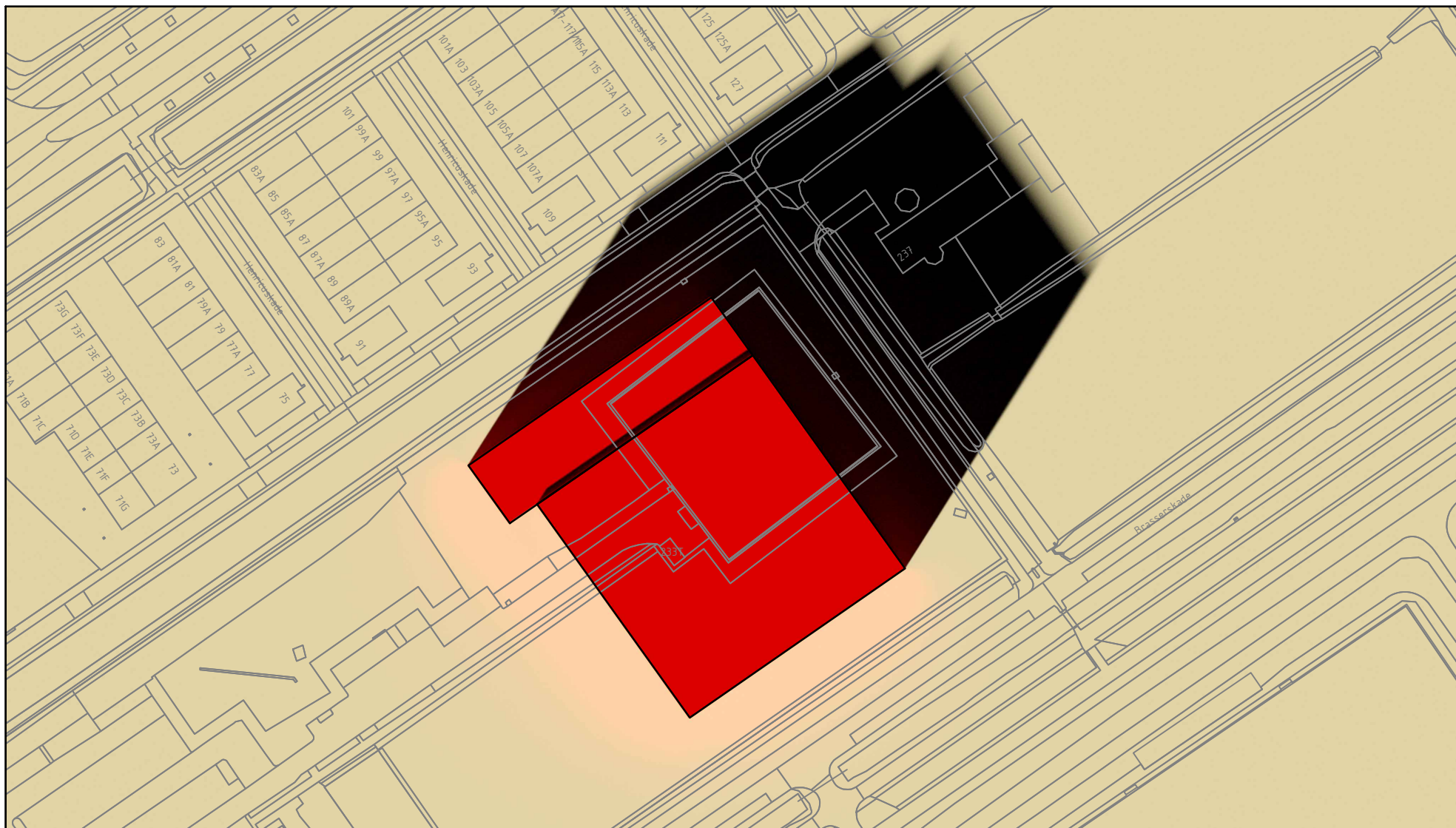
22 december 9:30 (wintertijd)

Gemeente: Den Haag
Locatie: Brasserskade
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181436.001



22 december 12:00 (wintertijd)

Gemeente: Den Haag
Locatie: Brasserskade
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181436.001



22 december 15:00 (wintertijd)

Gemeente: Den Haag
 Locatie: Brassersgade
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20181436.001