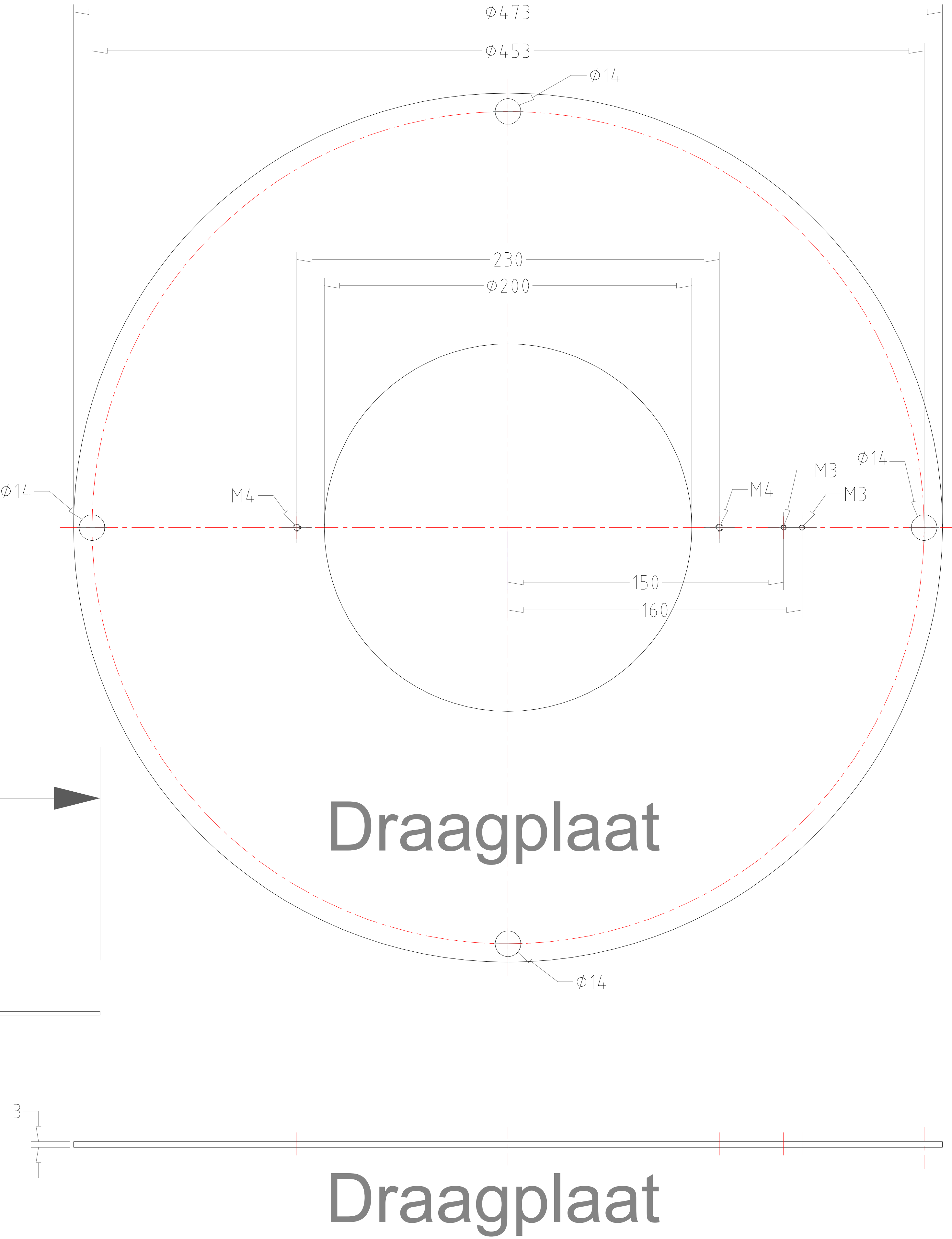
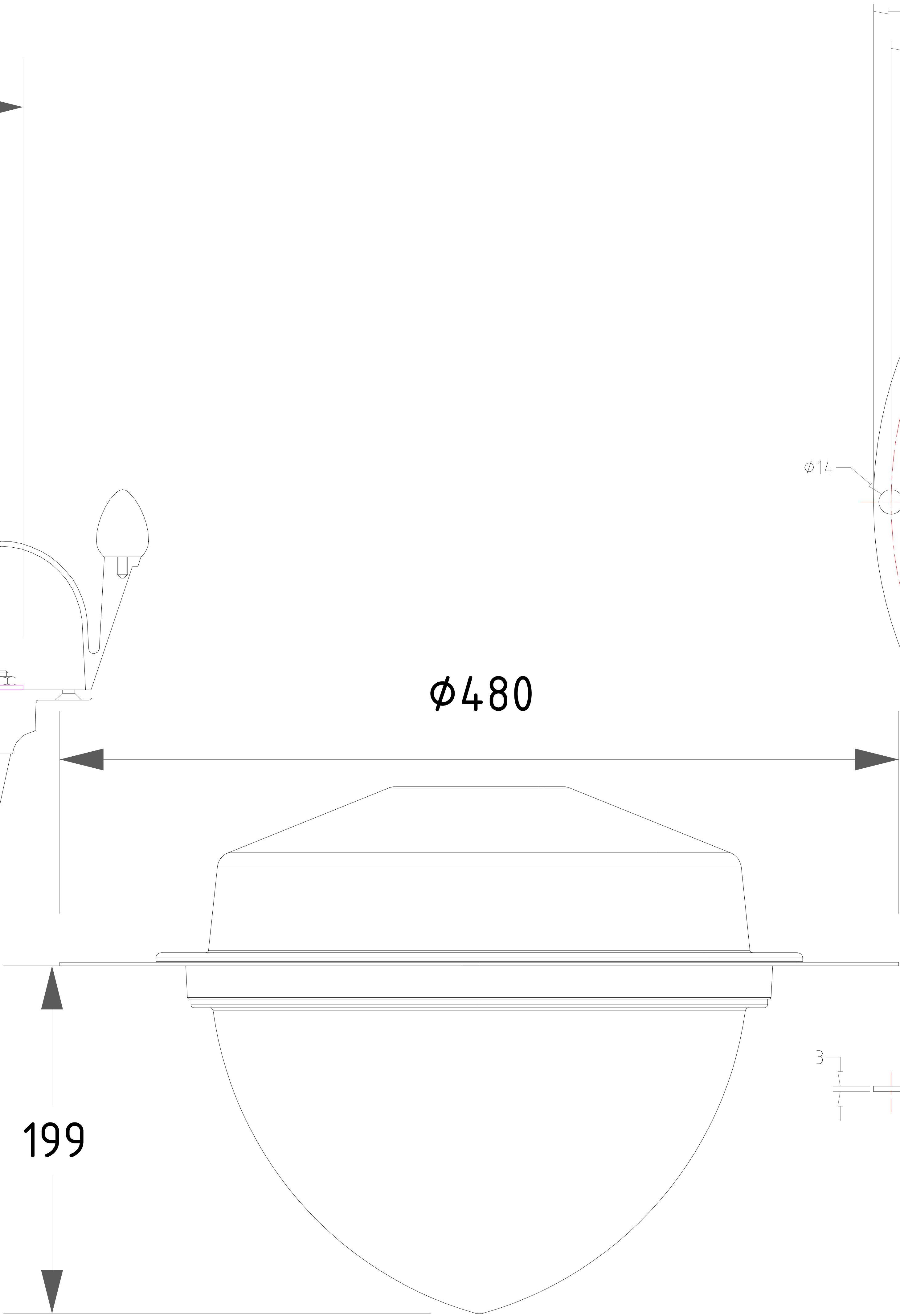
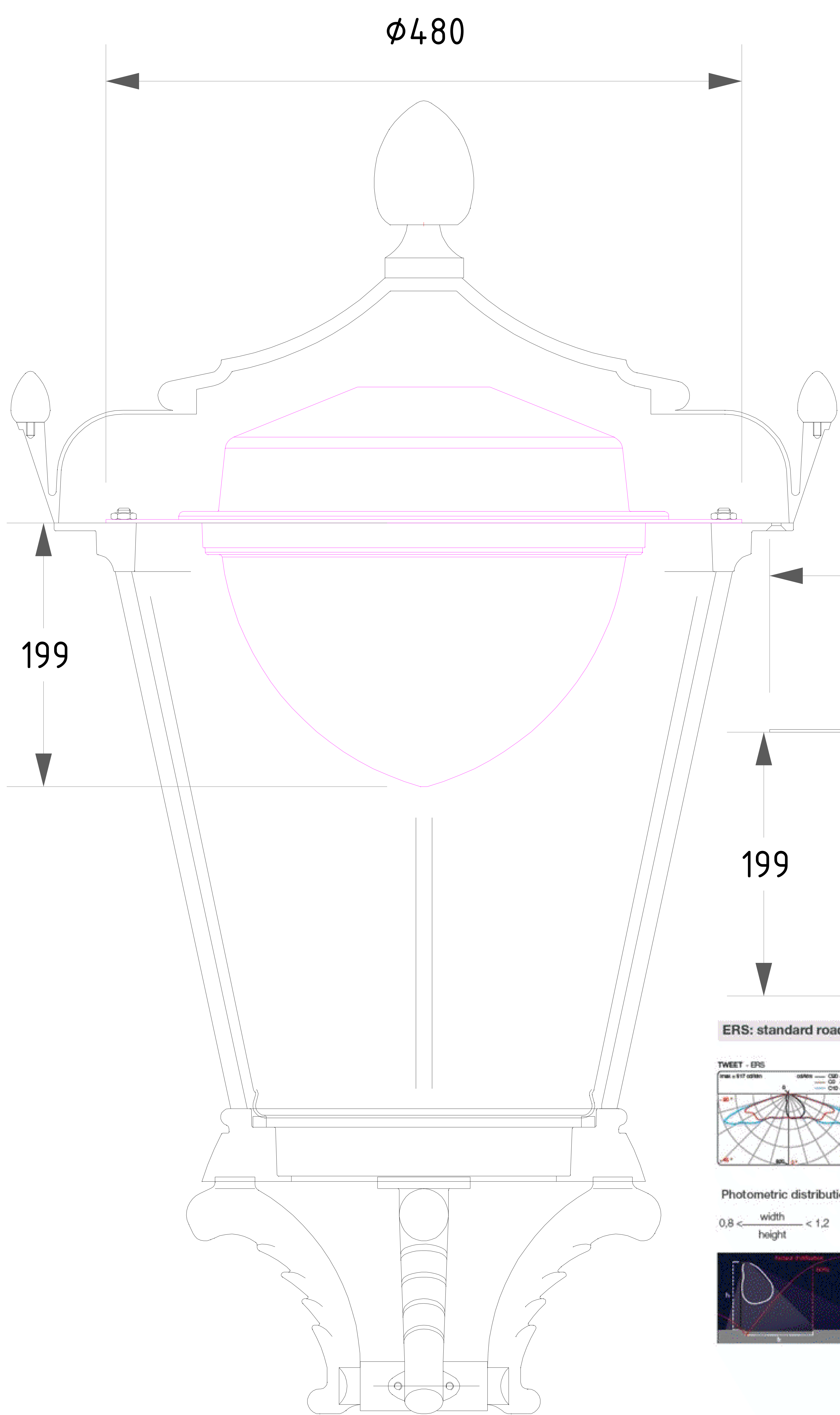
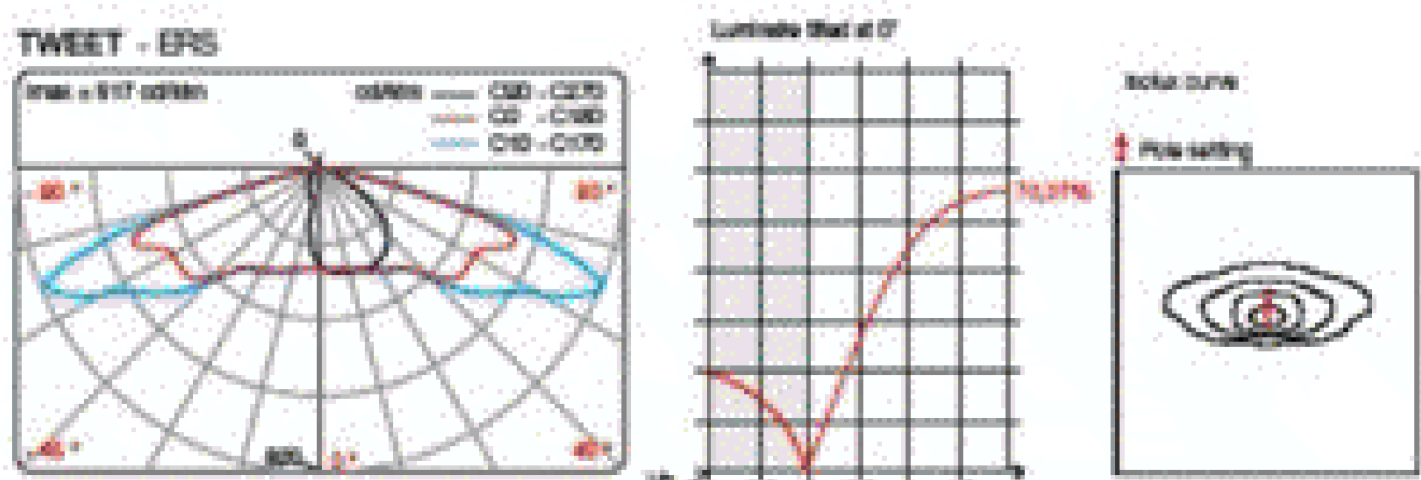




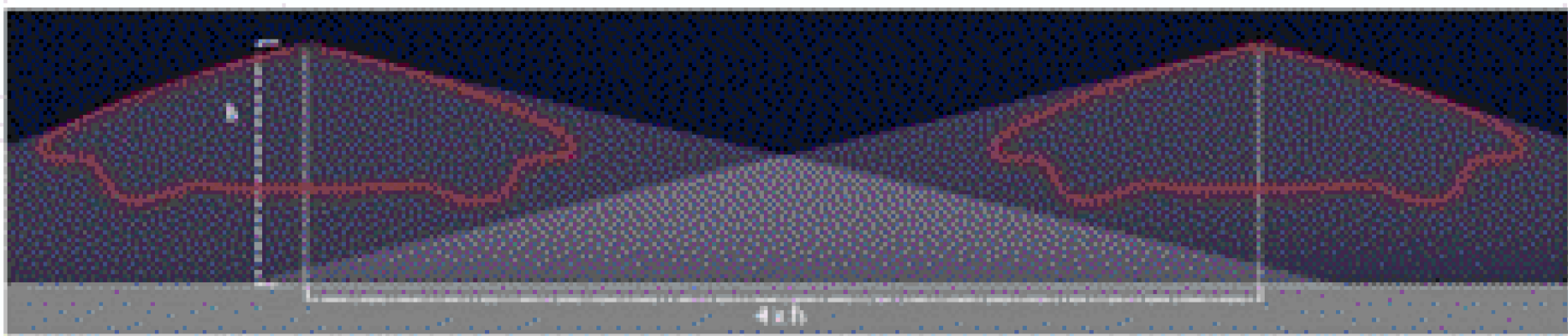
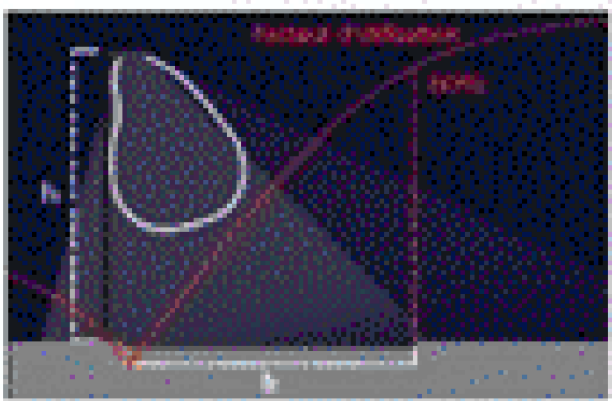
ERS: standard road luminance



Photometric distribution ERS

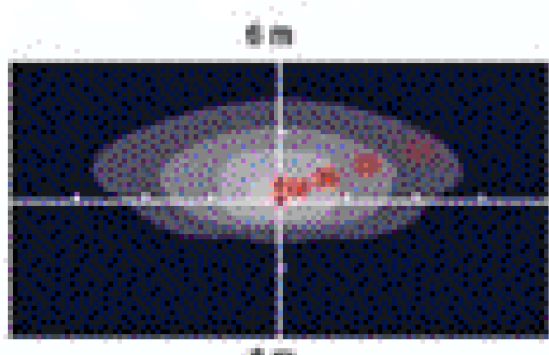
$0,8 < \frac{\text{width}}{\text{height}} < 1,2$

$4 < \frac{\text{spacing}}{\text{height}} < 6,5$

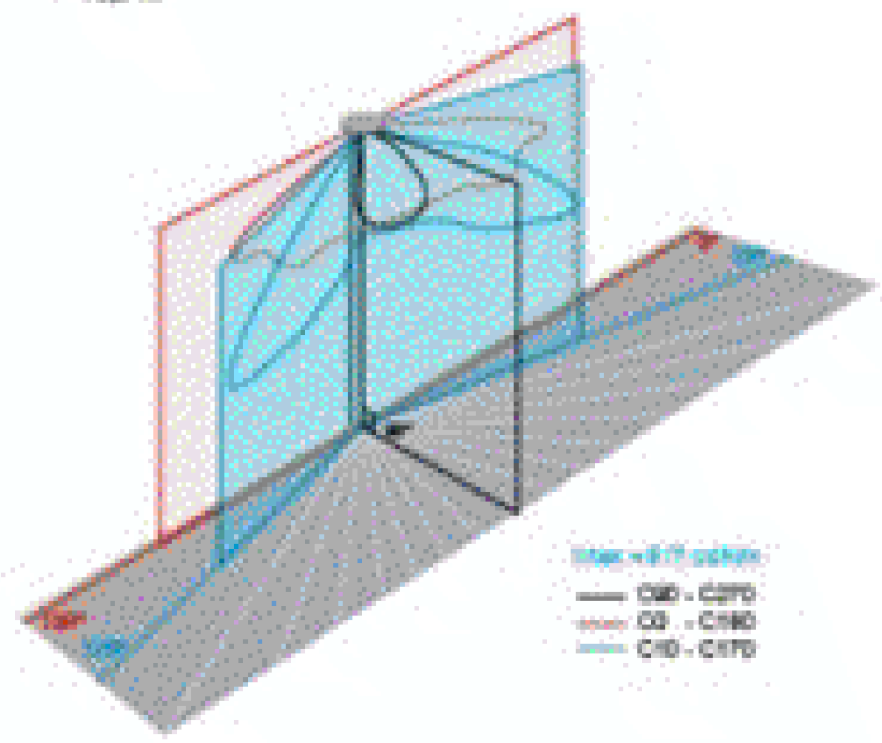
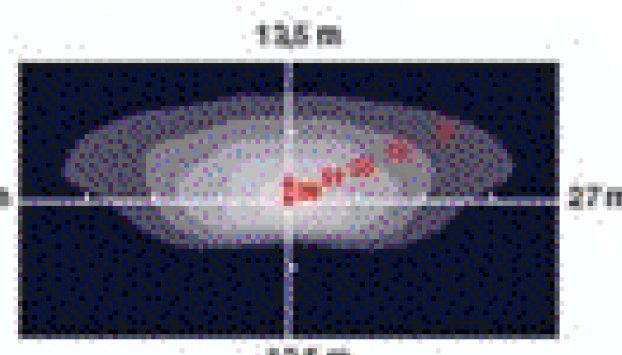


Example of ground illumination with ERS optics

TWEET S1 - height 4m



TWEET S3 - height 9m



Toets onderdeel minimale eisen	UC343 Retrofit
Type armatuur	Retrofit LedUnit
Materiaal deksel/behuizing	Aluminium
Kleur deksel/behuizing	Ongekleurd geanodiseerd
Materiaal lichtkap	Bolglas incl anti-condens ventiel
Patroon lichtkap	Helder
Bedrijfsspanning AC- 230 V	Ja
Totaal systeemvermogen	≤47 Watt
Isolatieklasse (I of II)	Klasse 1
Overspanningsbeveiliging [kV]	≥6 kV
Driverstroom (Basiswaarden)	550 mA
Lichtstroom armatuur [lm]	≥5511
Kleurtemperatuur [K]	2700
Ulor [%]	0
Aansturing 1 - 10 V of Dali	Ja
Montage opzet / opschuif 60 of 76 mm zonder adapter	Draagplaat
De vormcontouren zijn leidend	Ja



Stadsbedrijven

Stadsingenieurs
Bedrijfsnaam: Stadsbedrijven
Postadres: Postbus 8373, 3503 RZ Utrecht
Telefoon: 030 - 284 2323
Mail: stadsingenieurs@utrecht.nl

Opdrachtgever: Gemeente Utrecht

Project:
UC343 Retrofit Armatuur vorm

Onderdeel:
OVL Bestek

Status: Concept	Fase:	Behoort bij:	Formaat: A0 ISO (841x1189)
Gereeld: Rusman	Gepland: en vrijgegeven:	Paraf:	Datum: 14-05-2024 [schakel]
Projectnummer:	Tekeningnummer:	Bladnummer:	Aantal bladen: Wijziging:
Documentnr:	Portafolio: 14-05-2024		
Bestandsoort:	Auteursrechten voorbehouden		