

## MCS58 slagboom

Lengte

2m tot 10,20m

Openingssnelheid

1,5 tot 8,5 sec



### Onderdelen

#### Kast

Afmetingen: 450 B x 440 D x 1100 H

Onderdelen: een gevouwen en gelaste staalplaat van 3mm met interne versterkingen tot 12mm, een toegangsdeur, een afneembaar deksel en een voetplaat (6mm)

Het afneembaar deksel loopt diagonaal naar de top in het midden  
Draaipunten worden gemonteerd met lagers en spanningen

#### Slagboomarm

Ronde aluminium koker (90mm) met een afdekstop aan beide zijden  
Rode reflecterende strips (330 x 90 mm) aan beide kanten

Uitgebalanceerd d.m.v. slijtvaste drukveer (> 3.000.000 bewegingen)

Bevestigd met 4 bouten uit roestvrij staal om makkelijk te vervangen

3 types:

- Type R = slagboomarm aan rechterkant
- Type L = slagboomarm aan linkerkant
- Type C = centrale slagboomarm

### Afwerking

Oppervlaktebehandeling: gestraald en gemetalliseerd  
Afgewerkt met een thermisch geharde polyester coating

### Veiligheid

Noodontgrendeling toegankelijk via deur (gesloten) aan de voorkant van het zuil. Wanneer de deur wordt geopend voorkomt de stroomonderbreker dat de slagboom automatisch opent. De toegang wordt beschermd via een stroomschakelaar.

#### Noodzwengel

De slagboom kan manueel worden geopend door gebruik van de zwengel aan de rechterkant van het zuil. Wanneer de noodzwengel is geïnstalleerd wordt de stroom uitgeschakeld. Indien gewenst kan er een optionele noodzwengel worden bijgeleverd om langs de buitenzijde te kunnen openen en sluiten.

### Mechanisme

#### Aandrijving

Een motorreductor drijft de dubbel gelagerde tussenas (45mm) aan d.m.v. een kettingoverbrenging van de motorreductor. Deze as brengt de bewegingen over via een krukasdrijfslagmechanisme op de dubbel gelagerde uitgangsas (35mm) en zorgt voor een **vloeiende versnelling en vertraging** van de beweging en voor mechanische vergrendeling in de eindposities.

#### Duurzaamheid

De op de arm uitgeoefende koppel staat steeds in veilige verhouding tot het benodigde koppel. Door combinatie van de gunstige arbeidsfactor (1,2) en de koppeling is de slagboom **onderhoudsvrij**. De MCS58-uitvoering is dan ook stiller dan zijn voorganger, de MCS57.

#### Sturing

De ingebouwde **microcontroller** is geschikt voor verschillende toepassingen (zoals een 3-drukknop, wisselimpuls, start met automatisch hersluiten, lusstart,...) en wordt voorzien van een magnetische **motorbeveiligingsschakelaar**. Deze sturing voorkomt langdurig slippen en zorgt voor een **lange levensduur van de motor**.

De microcontroller kan verbonden worden met andere gebouwmanagement of domoticasystemen met bijhorende software.

### Opties

Rok (tot 7m)

Schaarhek (tot 6m)

Steunpaal

Master/slave config.

Frequentiesturing

Externe zwengel

Potentiaalvrij contact van eindschakelaars in klemmenstrook

Maritieme coating of roestvrij staal

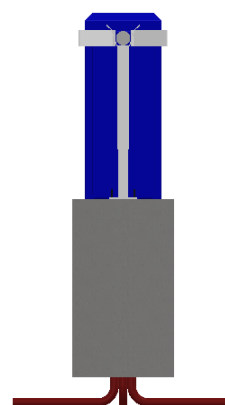
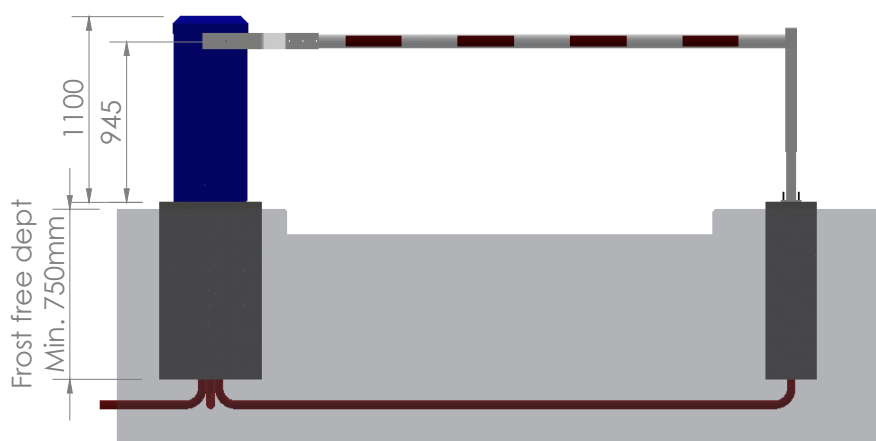
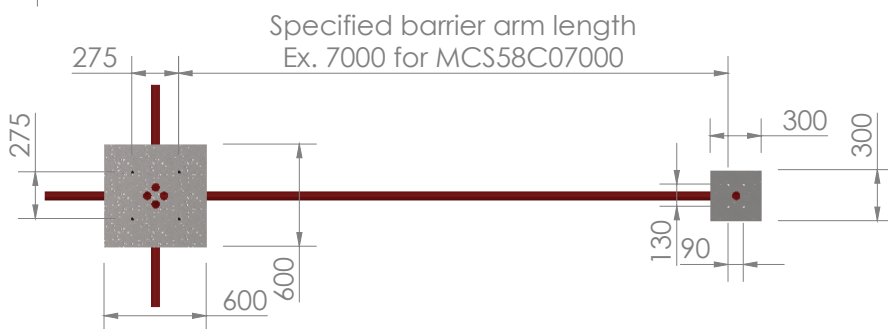
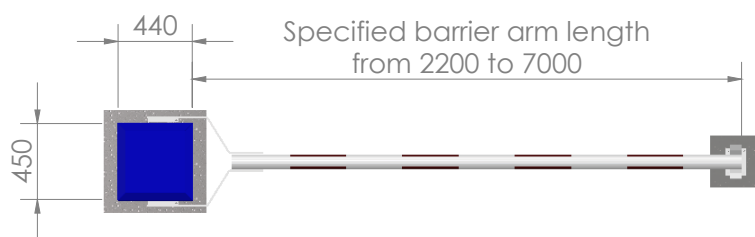
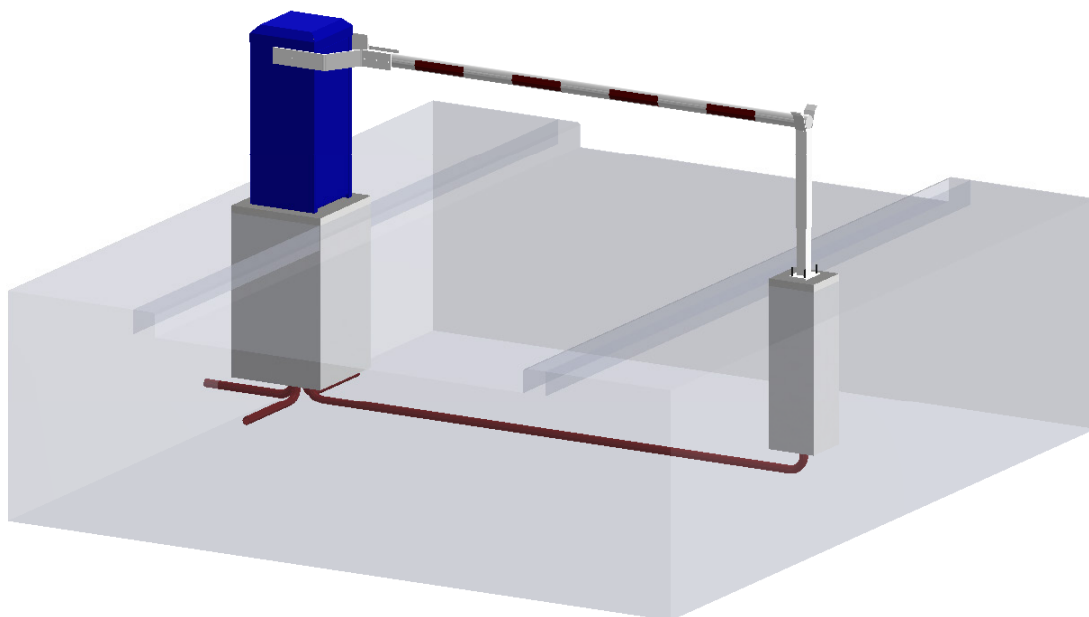


## Openingsnelheid

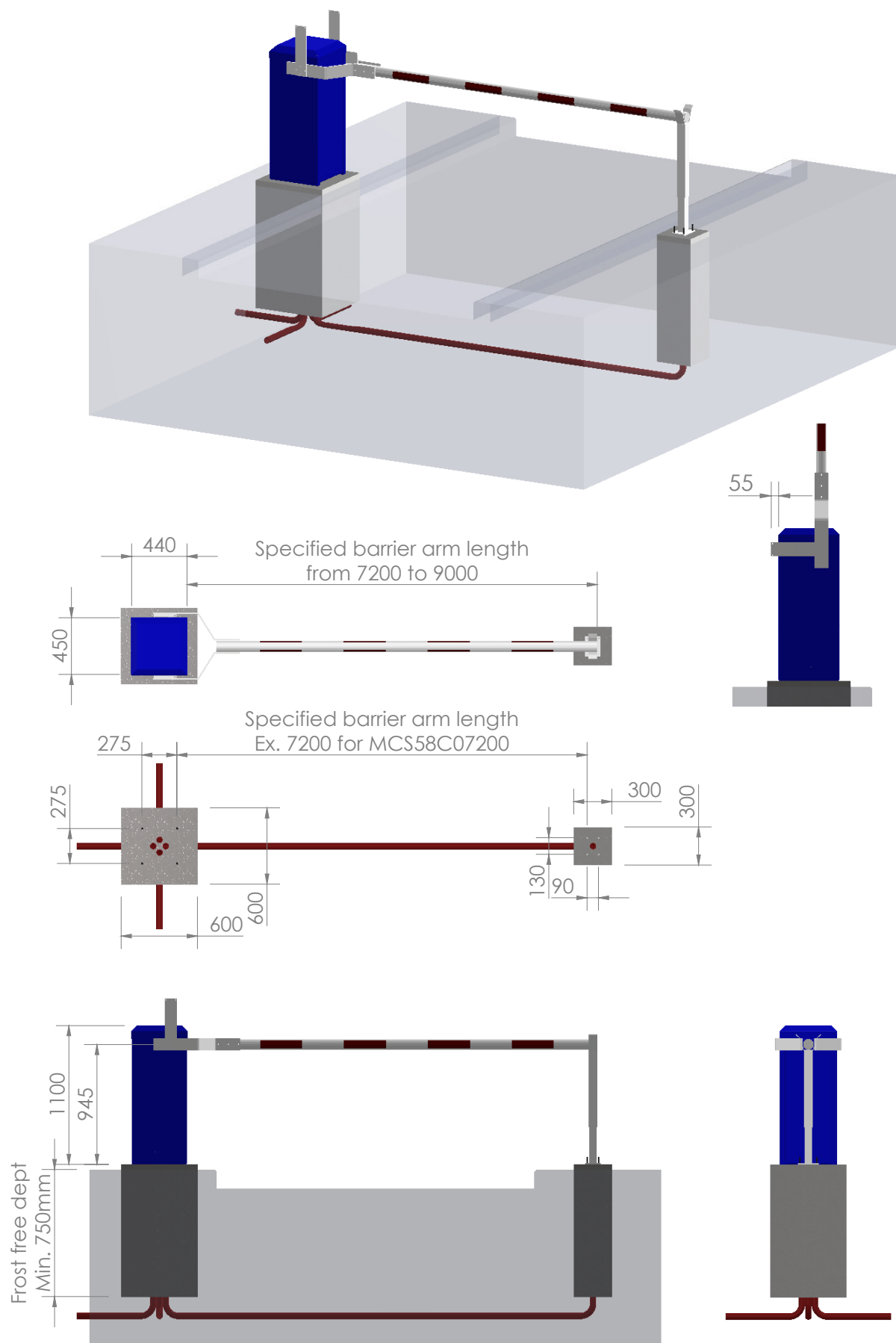
Max. slagboom- armlengte :	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
4,2 sec	CO2200	CO3200	CO4200						
6,9 sec				CO5200	CO6200				
8,2 sec	ROK2050 VW2050	ROK3050 VW3050	ROK4050 VW4050	ROK5050 VW6050	ROK6050 VW6050	CO7200 ROK7050	CO8200		
10,3 sec								CO9200	CO10200



## Afmetingen MCS58 centraal (tot 7m)

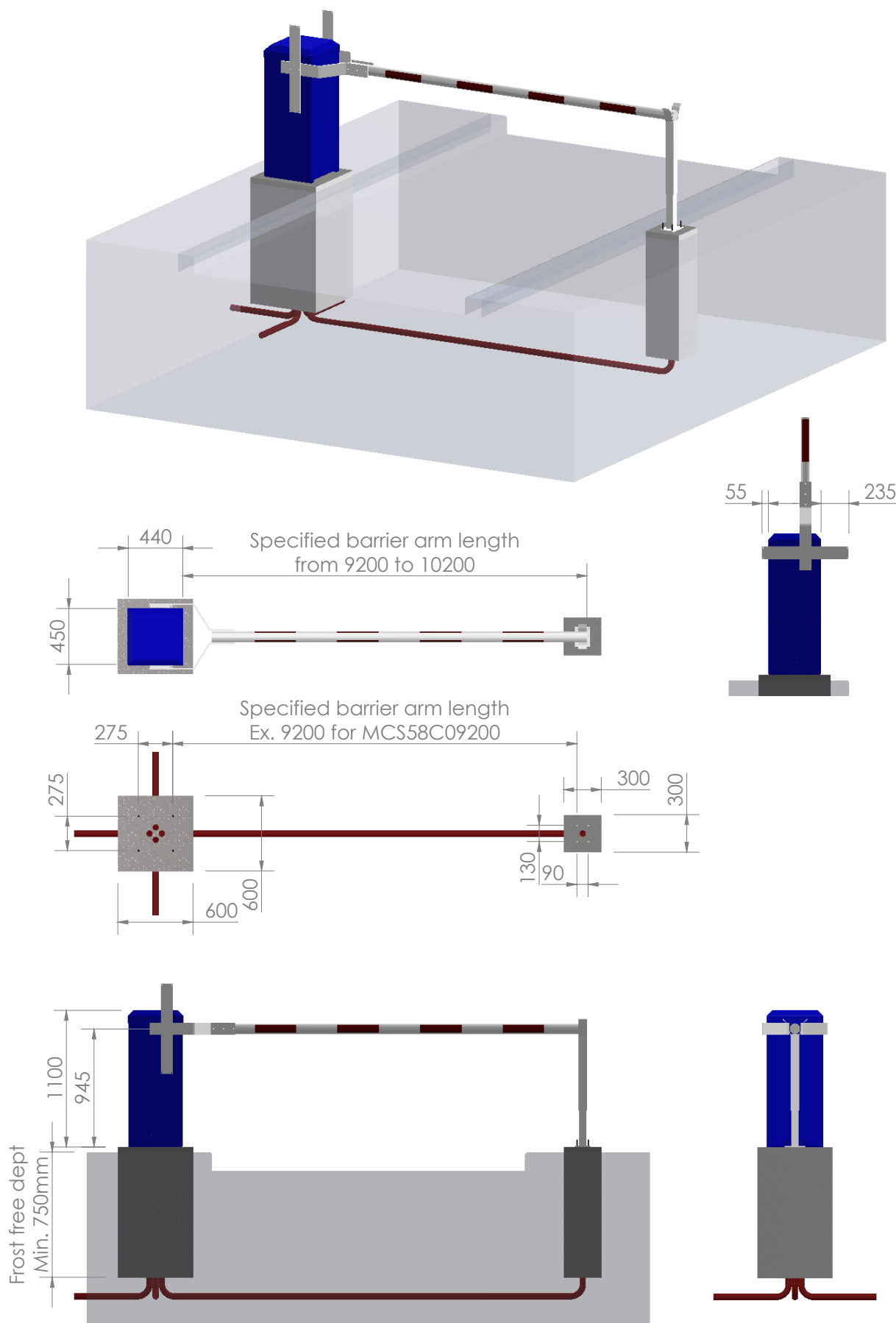


## Afmetingen MCS58 centraal (tot 9m)

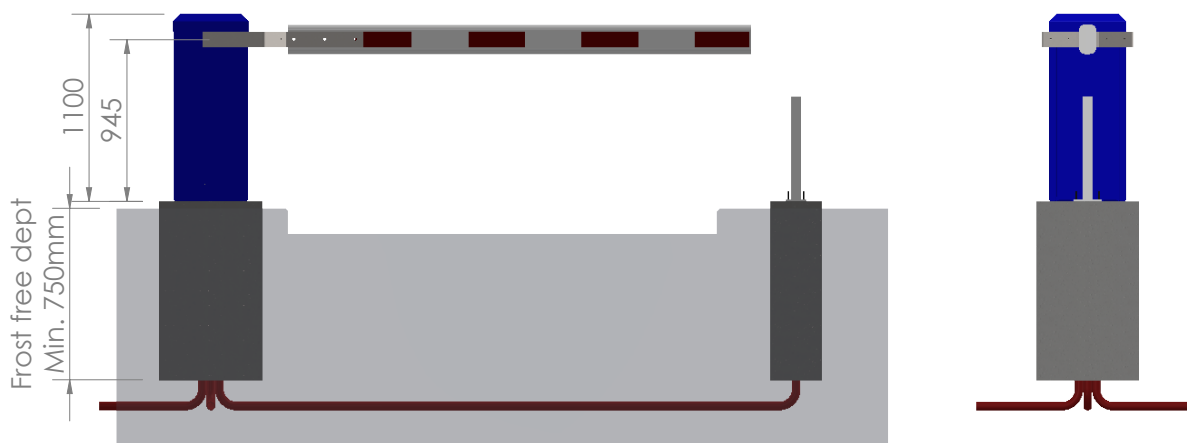
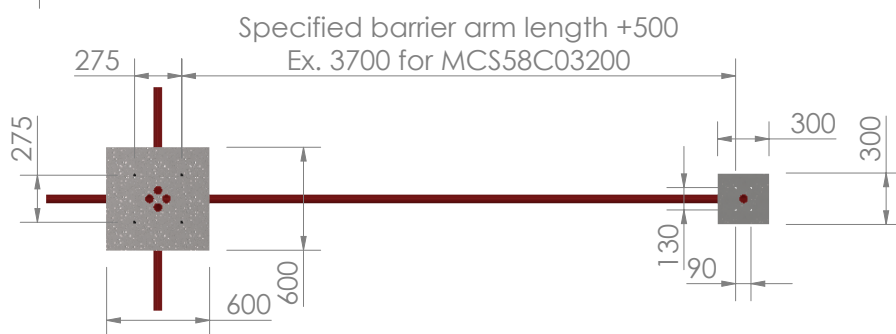
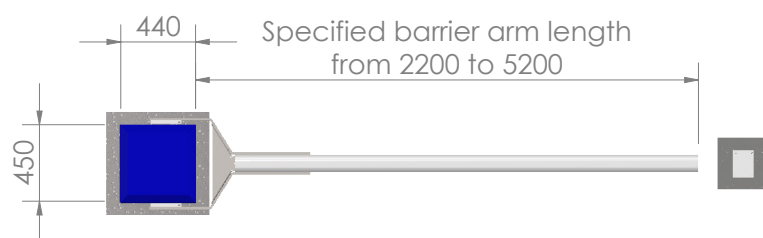
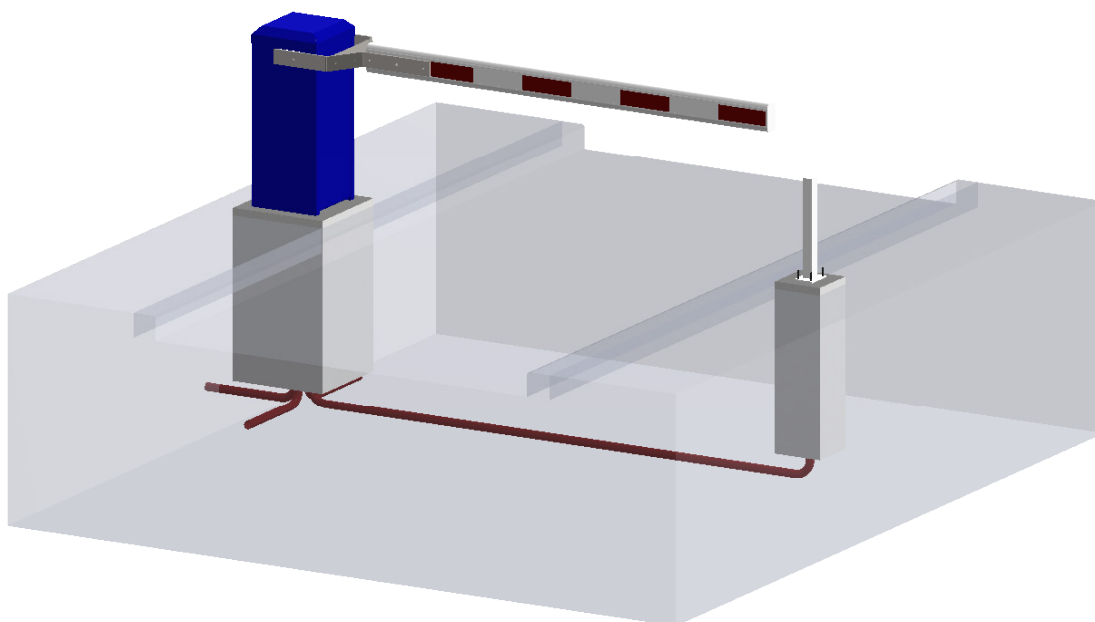




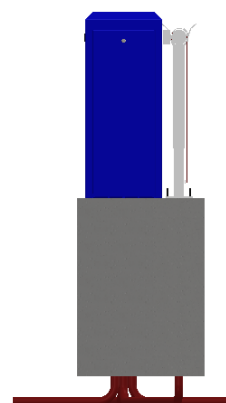
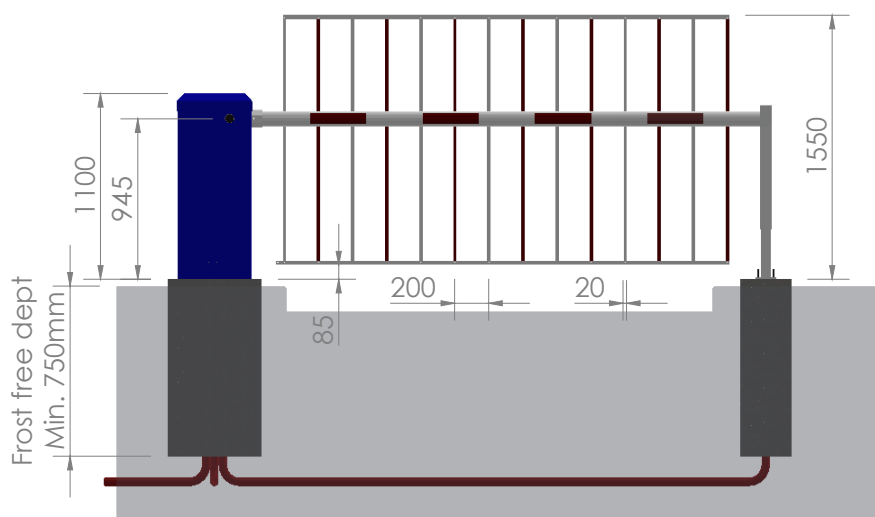
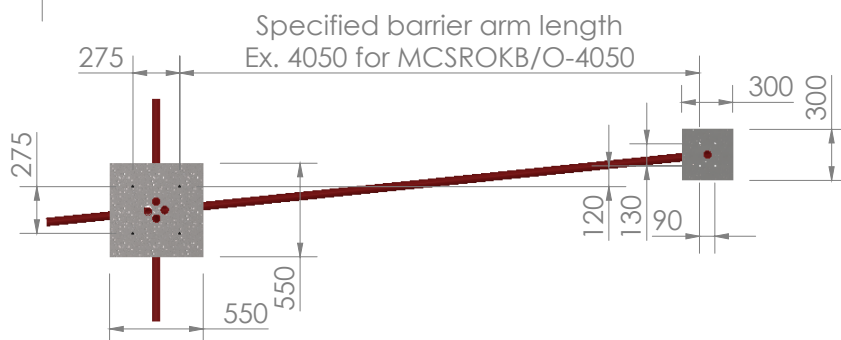
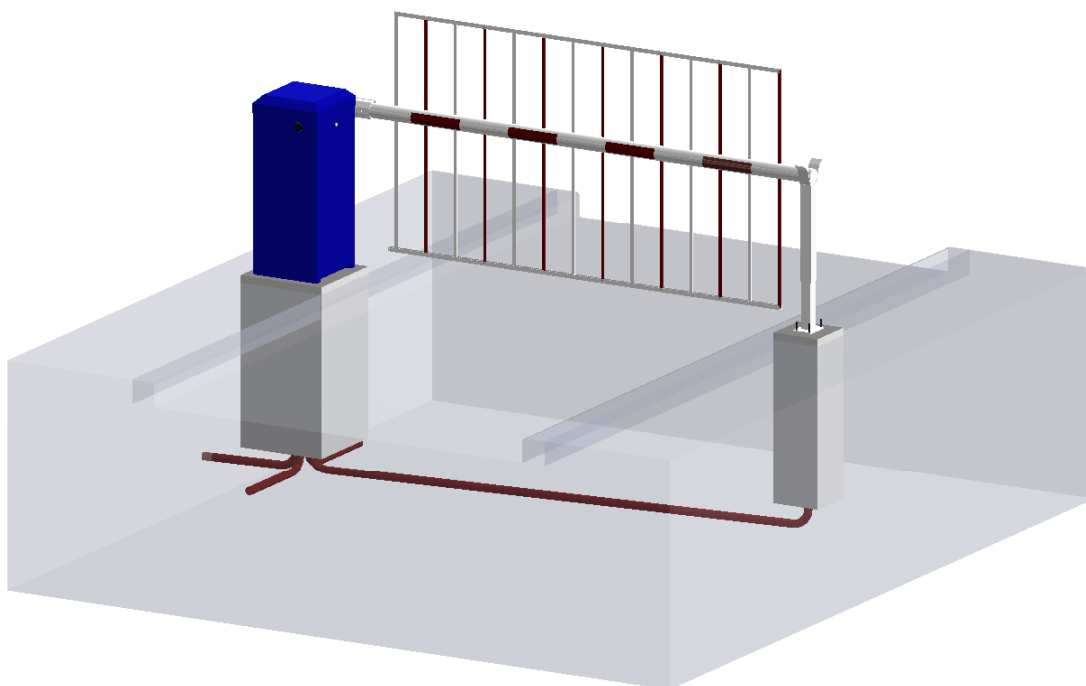
## Afmetingen MCS58 centraal (tot 10,20m)



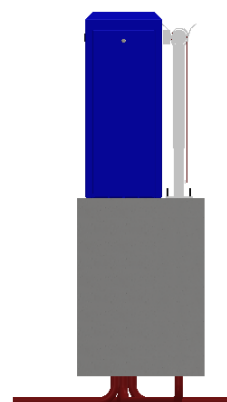
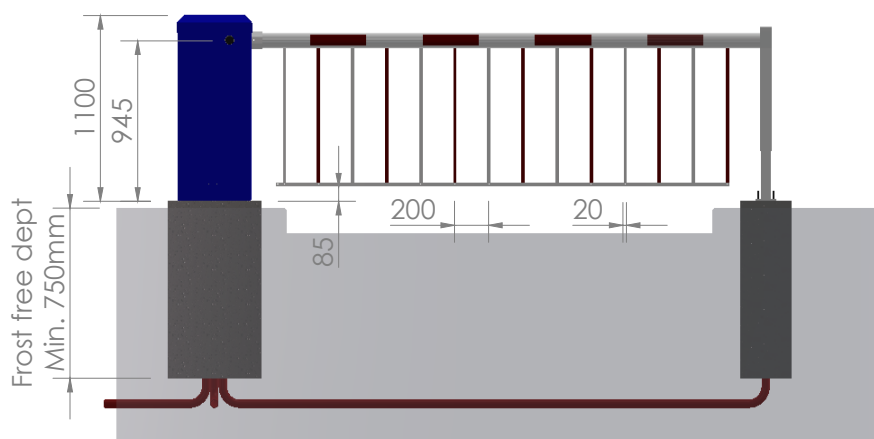
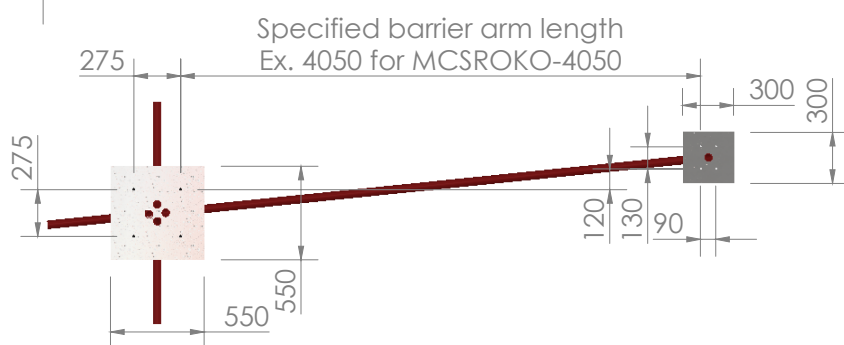
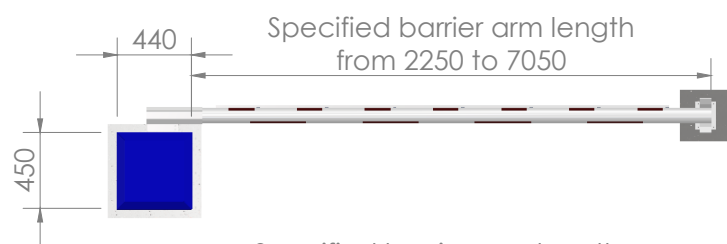
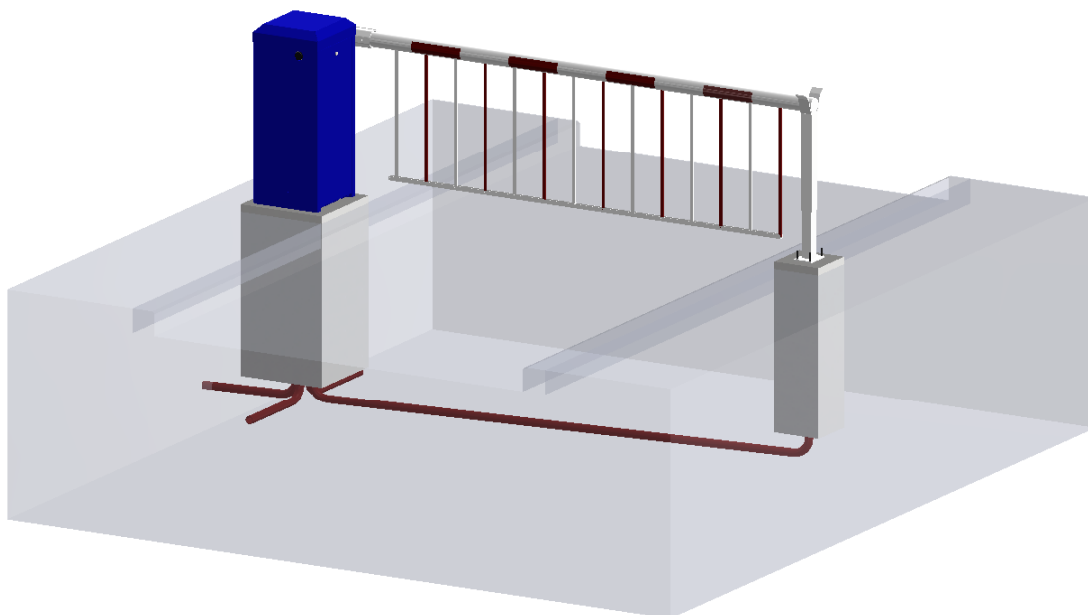
## Afmetingen MCS58 centraal ovaal (tot 5,20m)



### Afmetingen MCS58 schaarhek rechts (tot 6m)

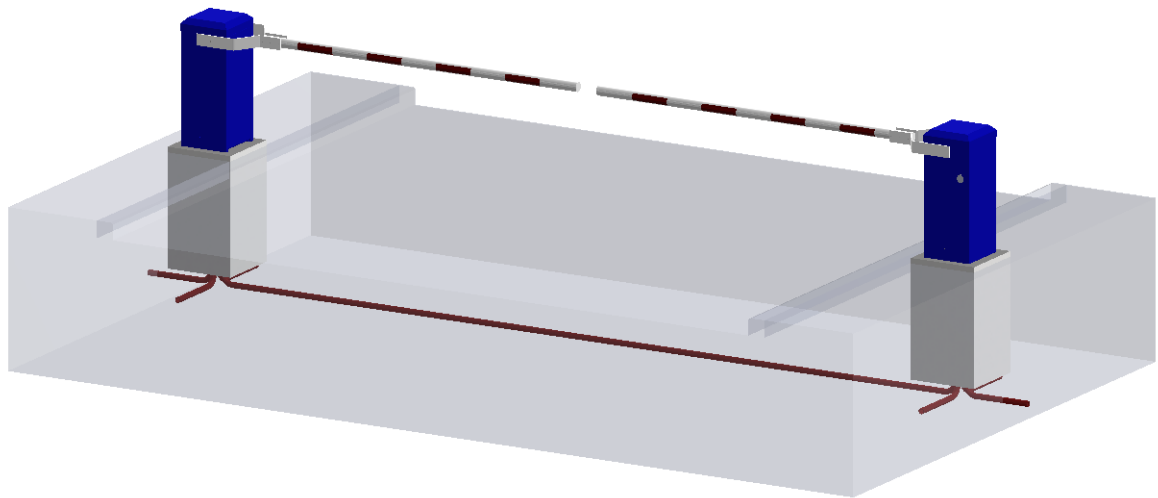


## Afmetingen MCS58 rok rechts (tot 7m)

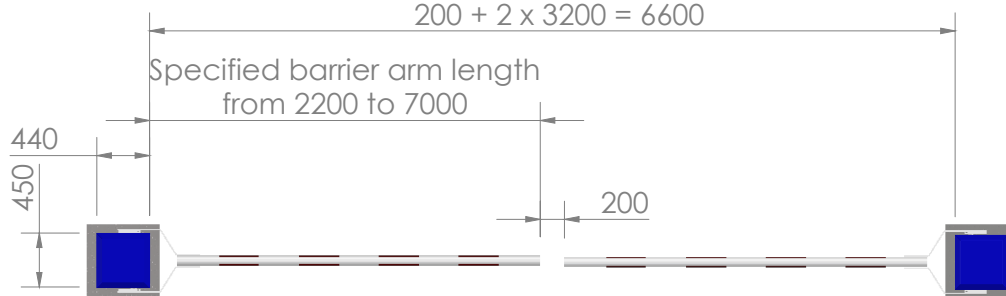




## Afmetingen MCS58 Master/Slave



200 + 2 x Specified barrier arm length  
Ex. Specified barrier arm length = 3200  
 $200 + 2 \times 3200 = 6600$



360 + 2 x Specified barrier arm length  
Ex. Specified barrier arm length = 3200  
 $360 + 2 \times 3200 = 6760$

