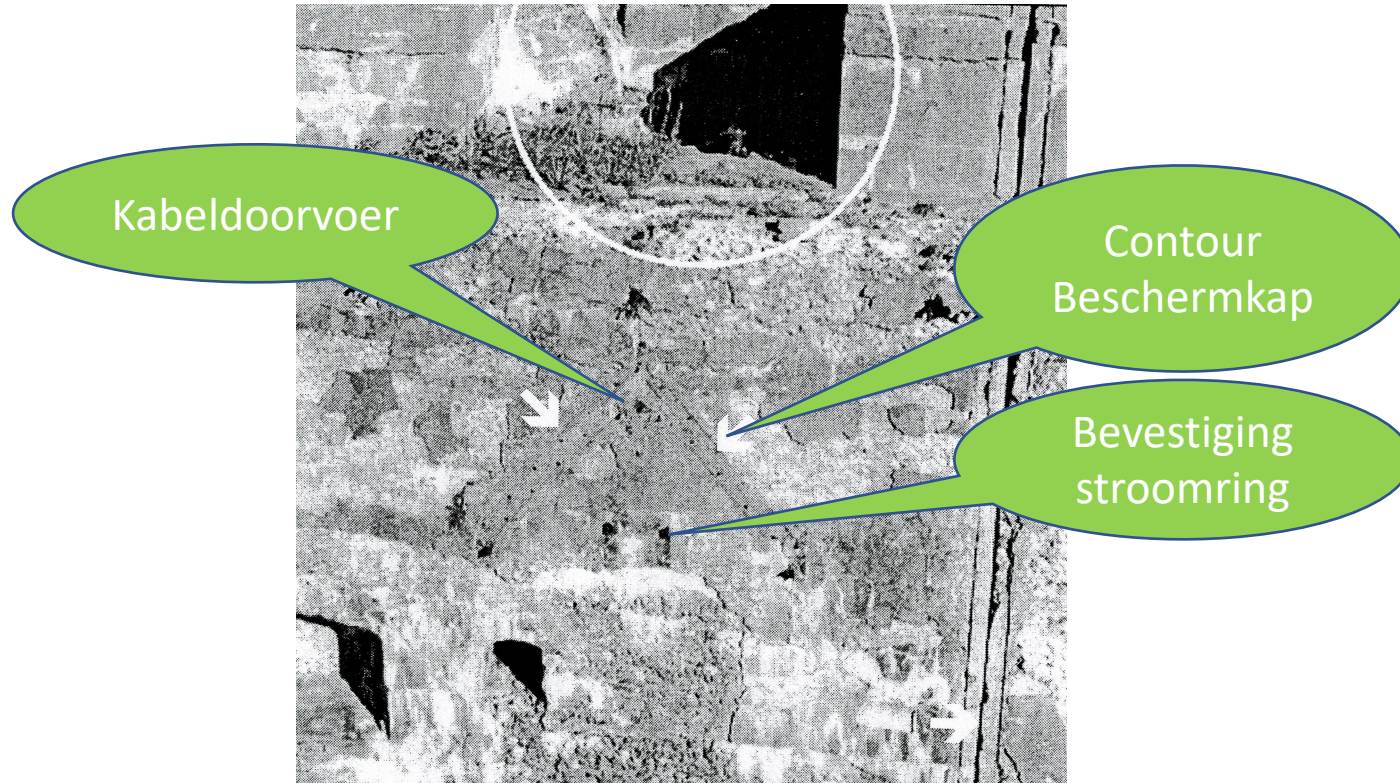
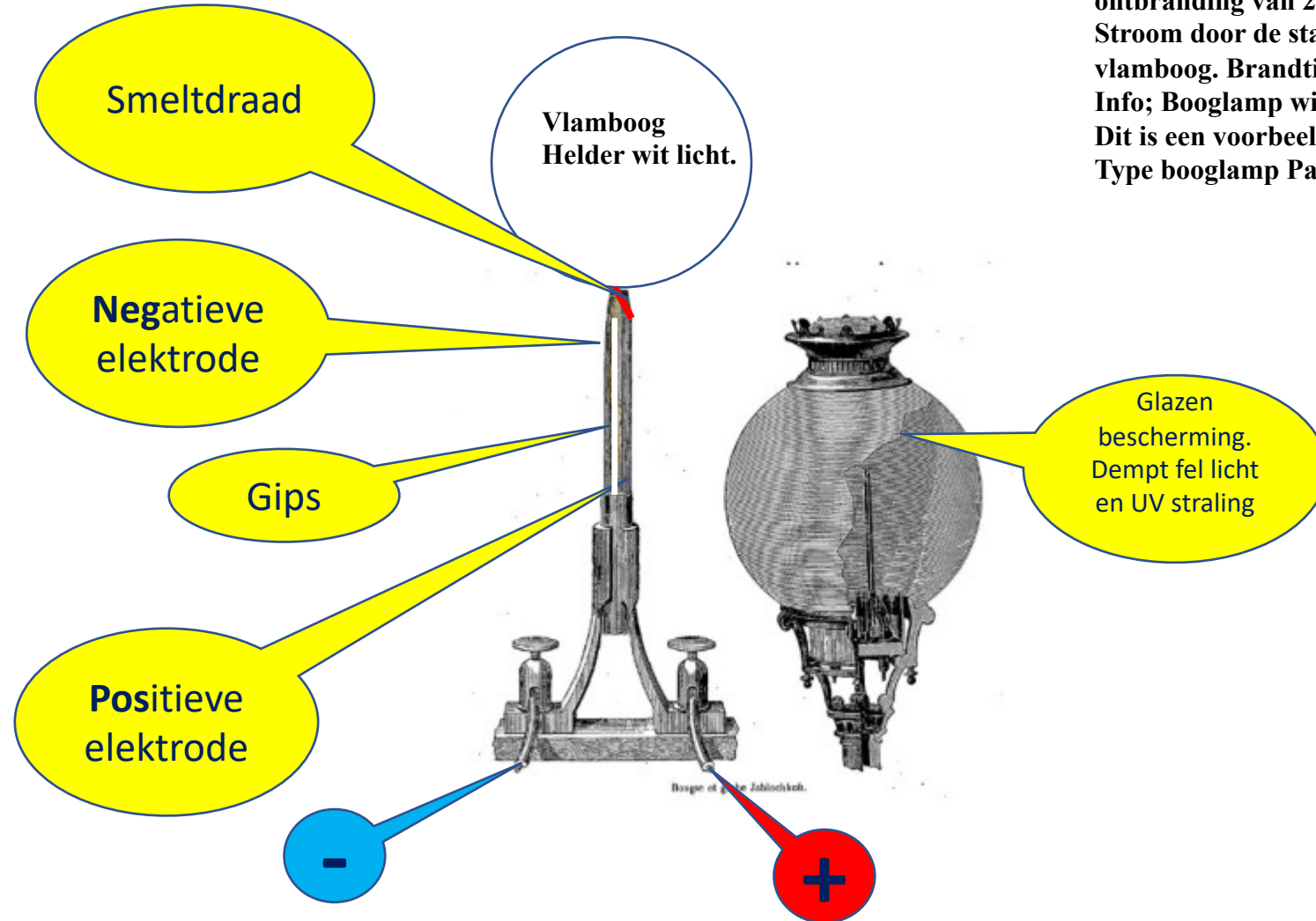


Booglamp Noord

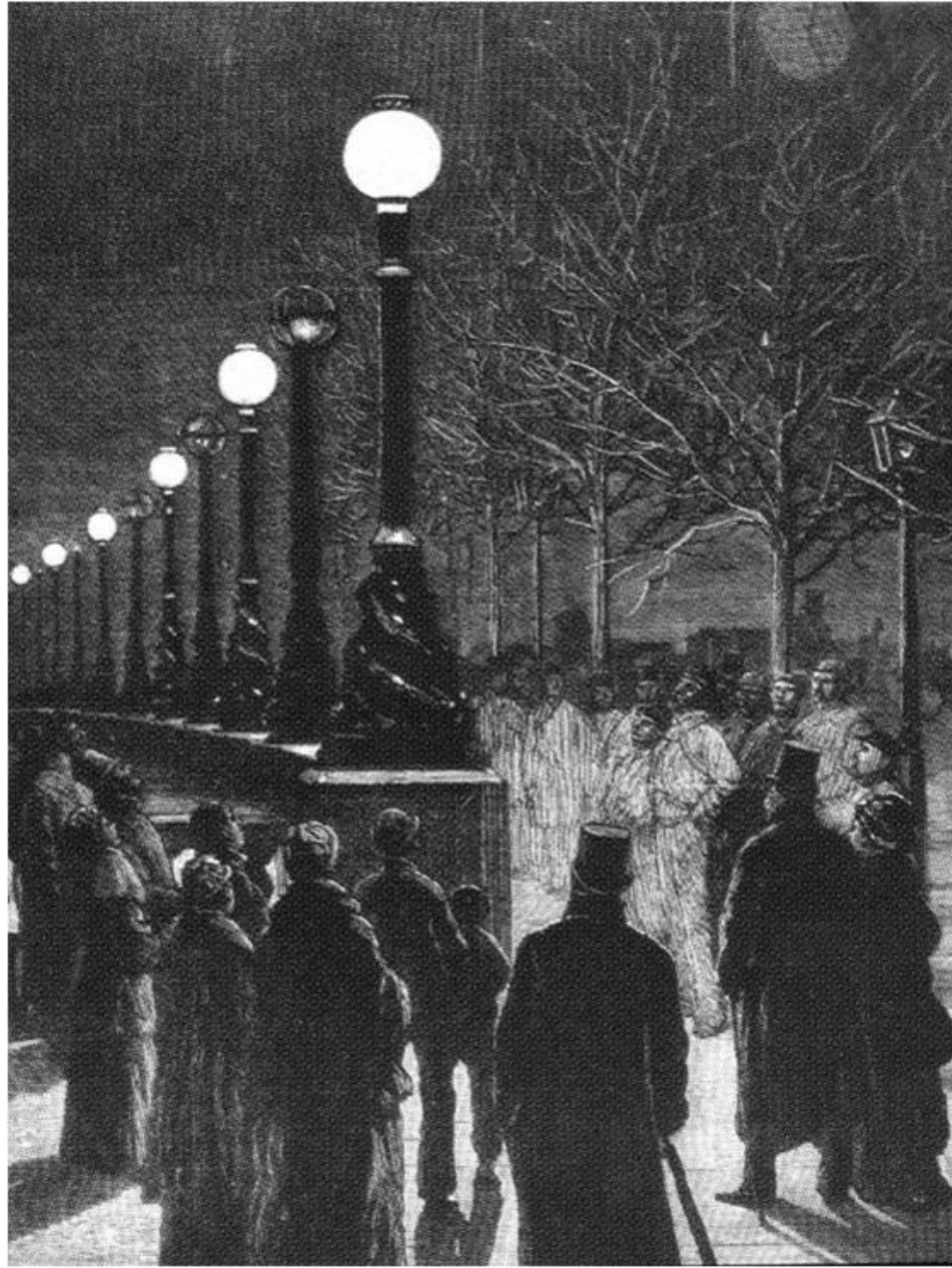


Booglamp; Yablochkov



Na inschakeling start de smeltdraad de ontbranding van 2 koolstofstaven. Stroom door de staven genereert een vlamboog. Brandtijd 4 uur. Info; Booglamp wiki Dit is een voorbeeld. Type booglamp Pampus onbekend.





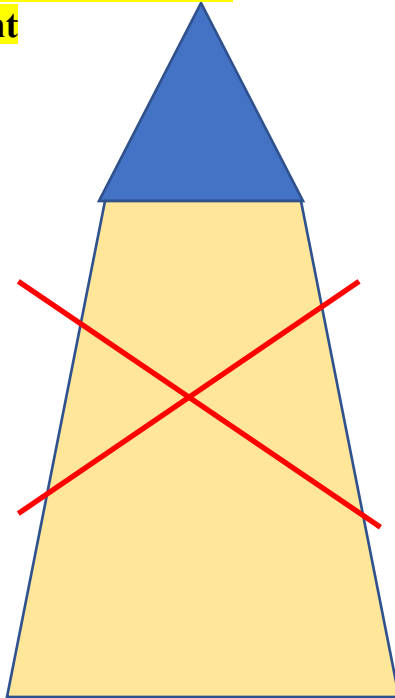
**Straatverlichting
Parijs**

Booglamp ingeschakeld tijdens nachtelijke aanval

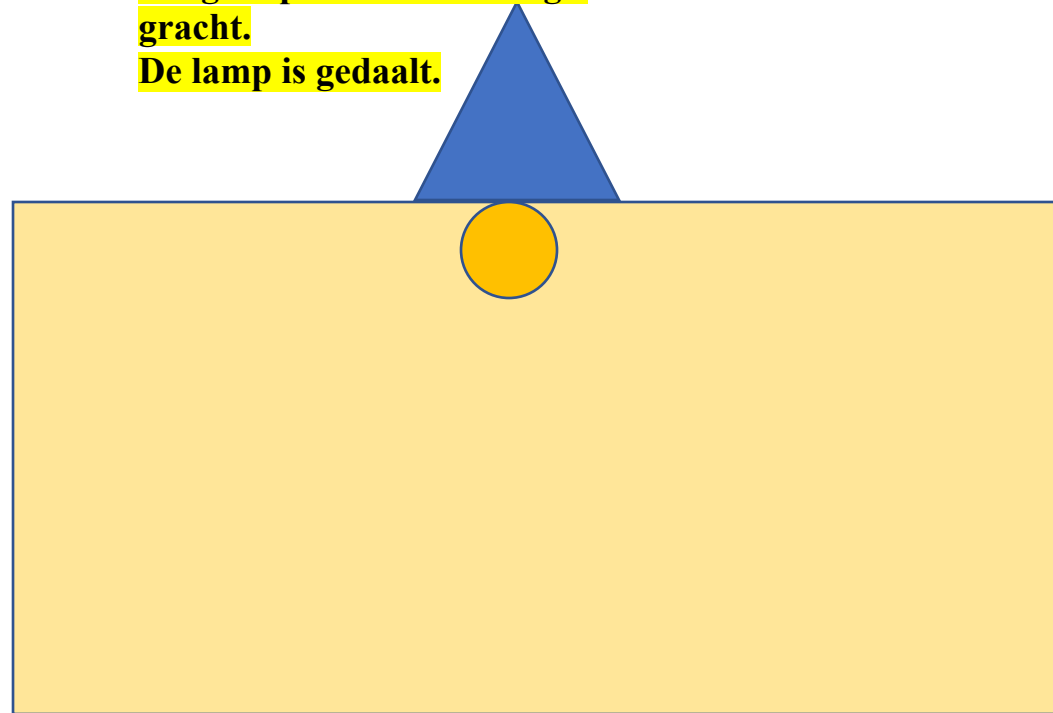
Normaal wordt de droge gracht verlicht door strooilicht uit de verblijven via de ramen.

Voor de aanval werden de ramen geblindeerd door stalen luiken.

Booglamp verlicht niet de droge gracht

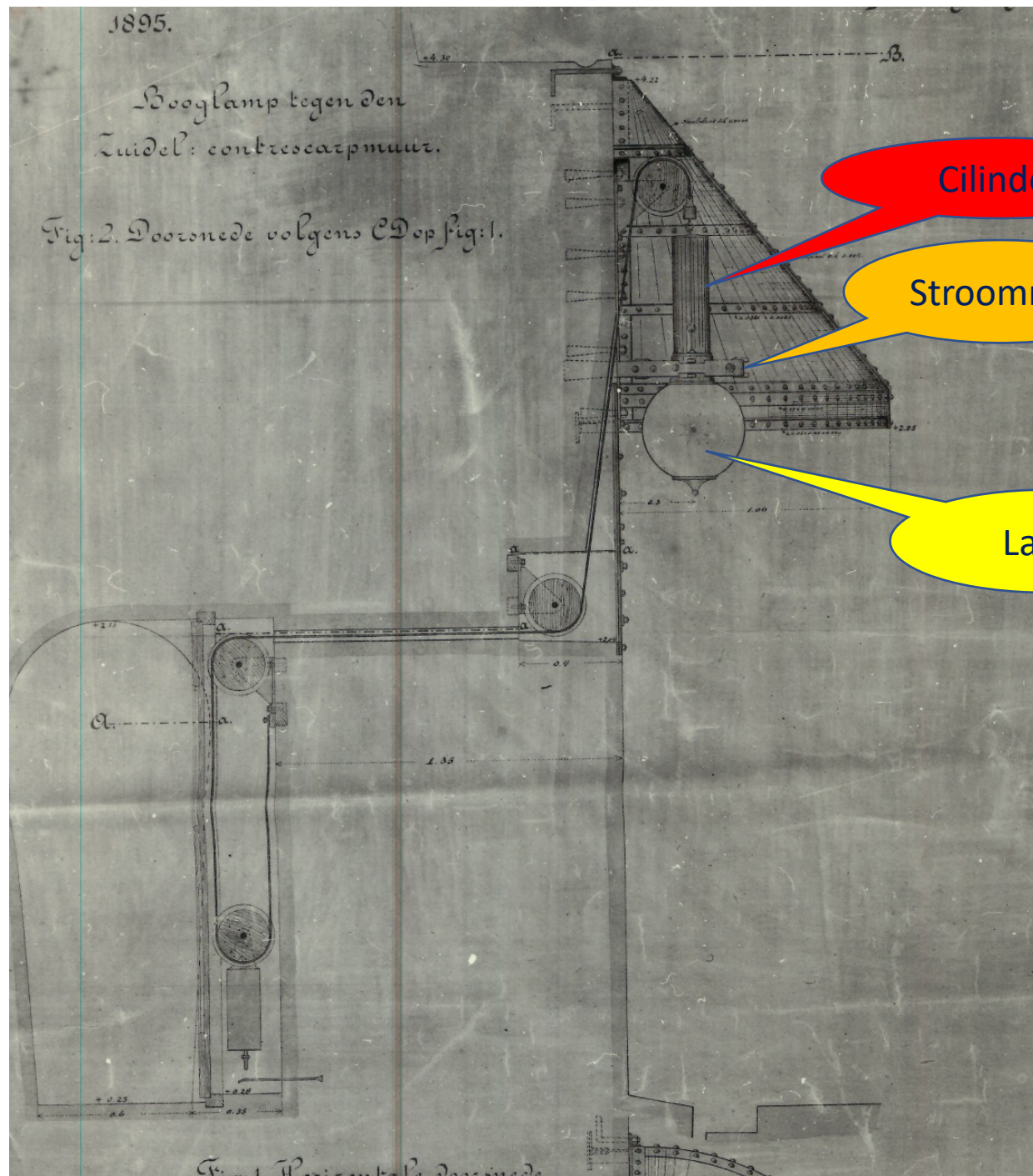


Booglamp verlicht de droge gracht.
De lamp is gedaalt.

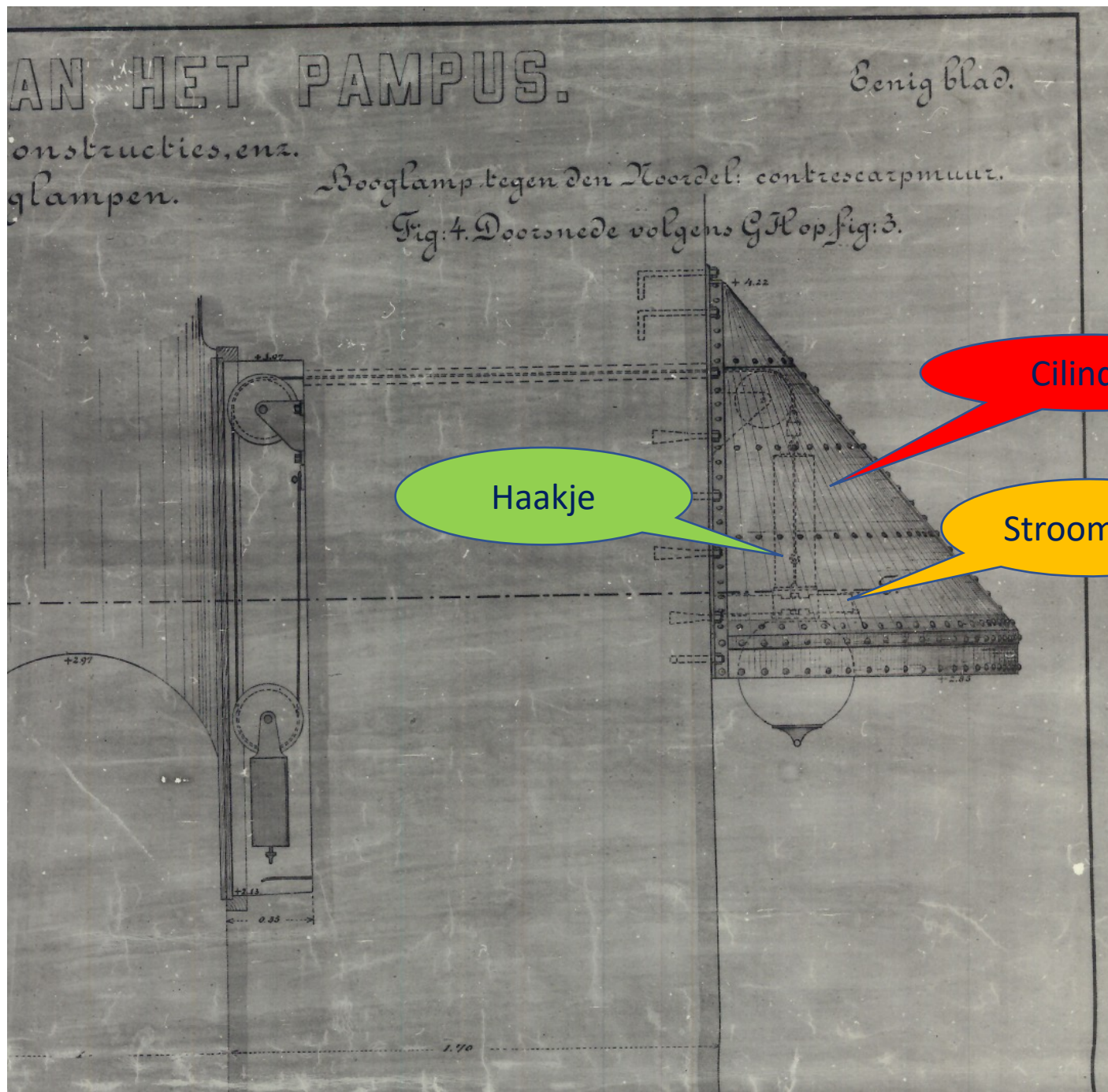
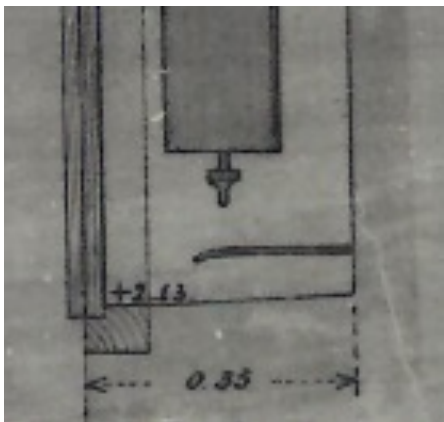


**Tekening booglamp Zuid
installatie 1895**

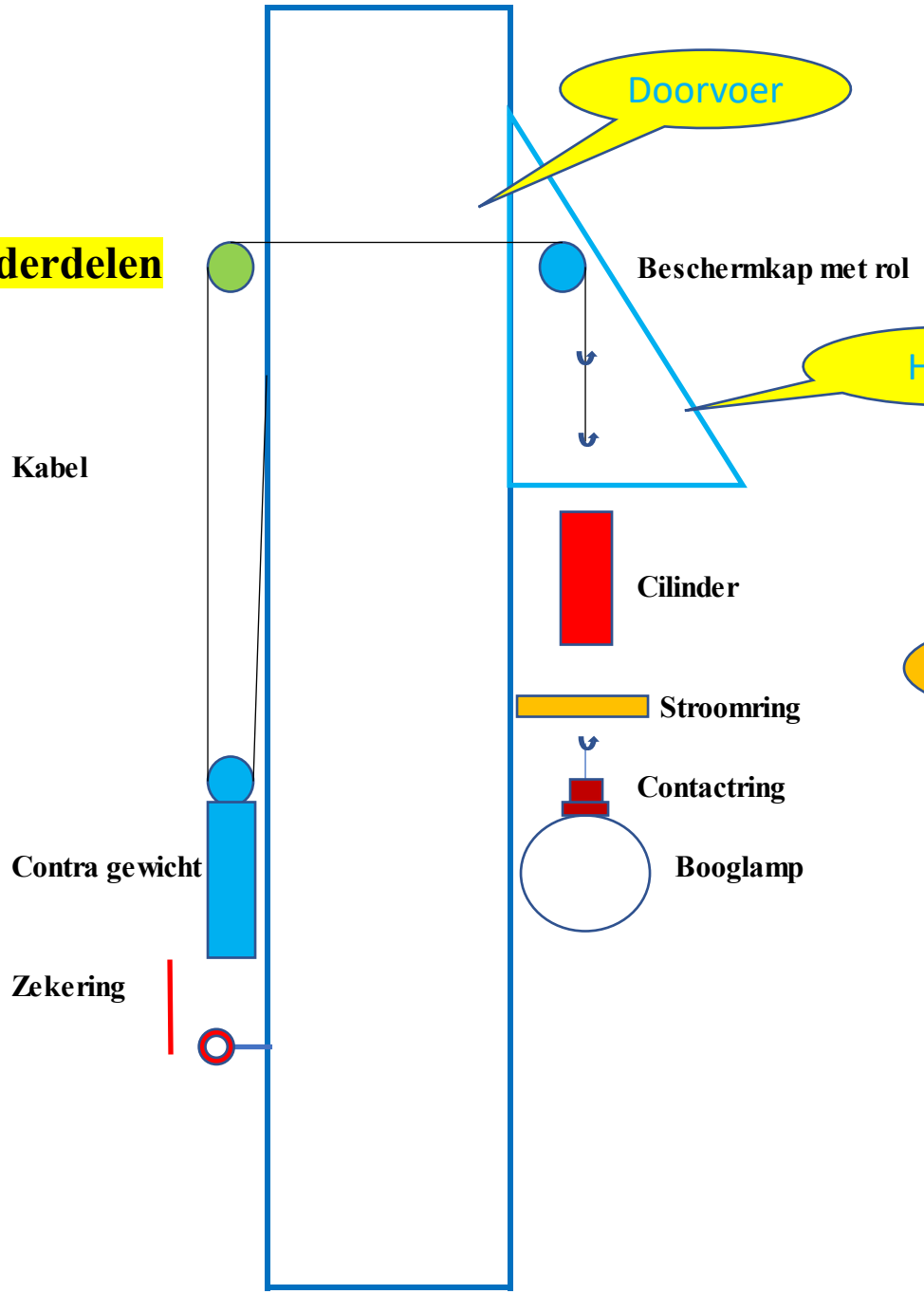
**De tekening van het
mechanisme dat de lamp laat
dalen en branden**



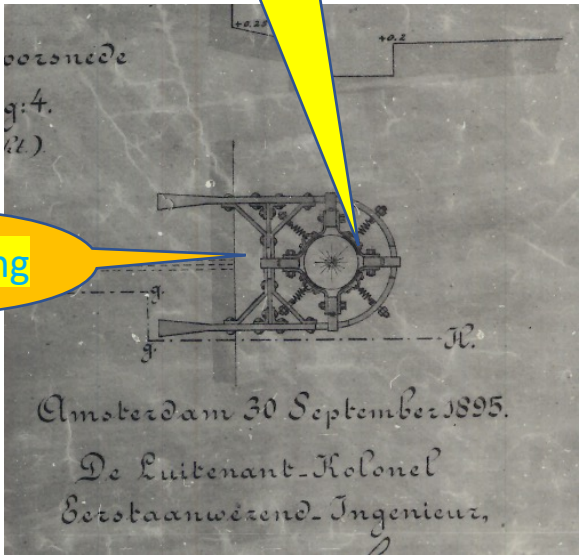
Tekening booglamp
Noord installatie 1895



Booglamp onderdelen



4
Sleepcontacten
op cilinder



Stroomring

Tekening booglamp
Noord installatie 1895

AN HET PAMPUS.

Benig blad.

onstruities, enz.
glampen.

Booglamp tegen den Noordel: contrescarpmuur.
Fig. 4. Doorsnede volgens GHop fig: 3.

Houten
afdekpaneel

Ring
smeltdraad

Krokodillebek
met moer

Cilinder

Haakje

Stroomring

Kroon

Ring niet
verwijderbaar

Positie
smeltdraad

Amsterdam 30 September 1895.

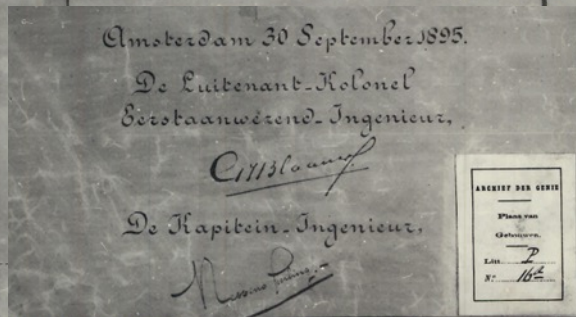
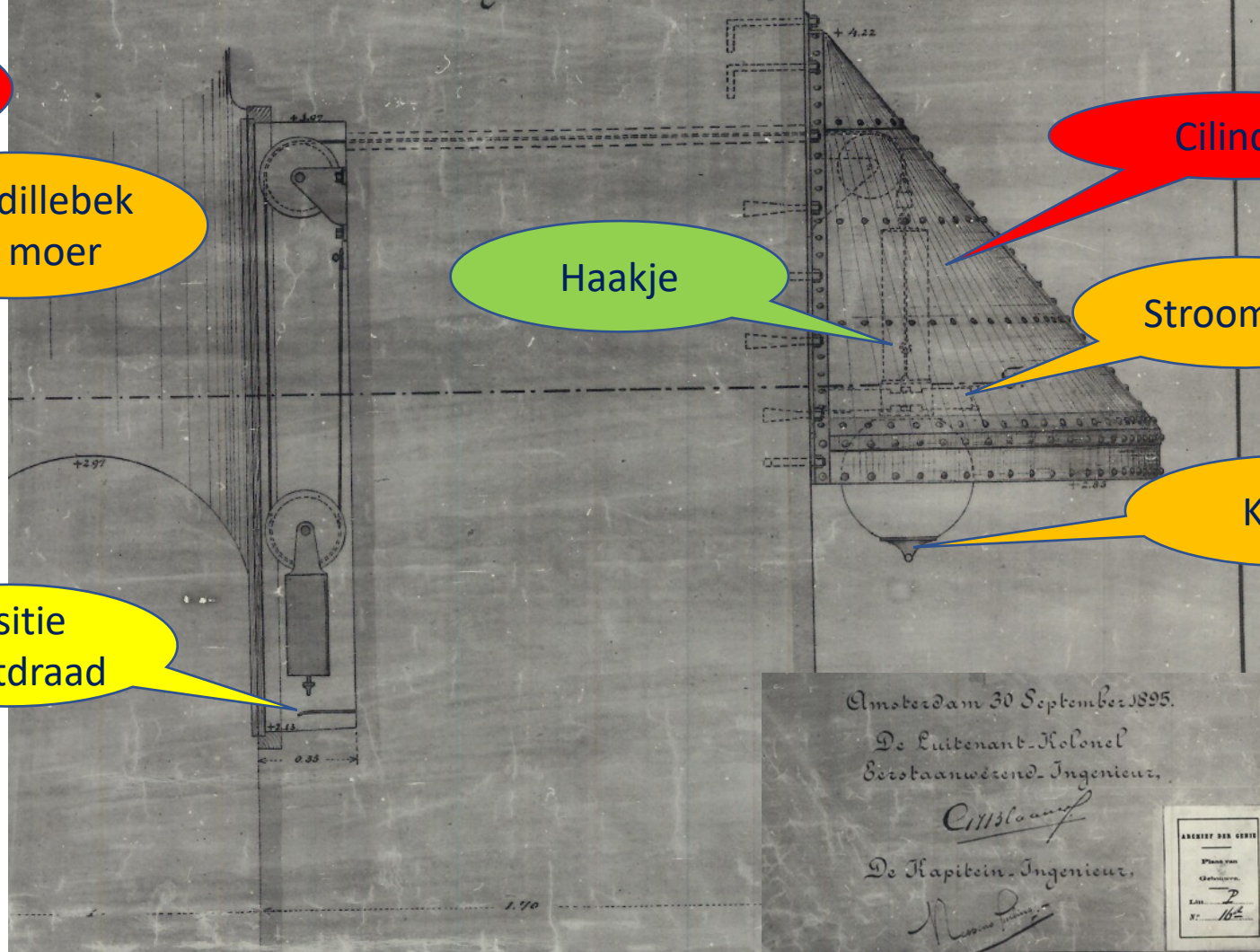
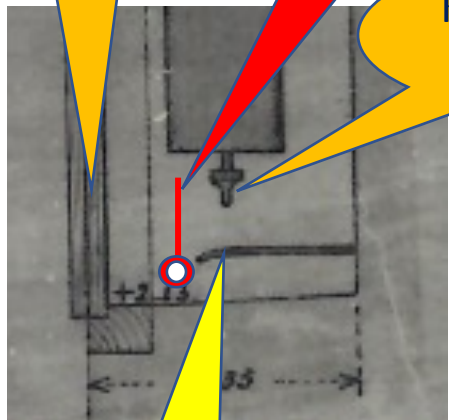
De Luitenant-Kolonel
Bevstaanwèrend Ingenieur,

C. H. Bloem

De Kapitein Ingenieur,

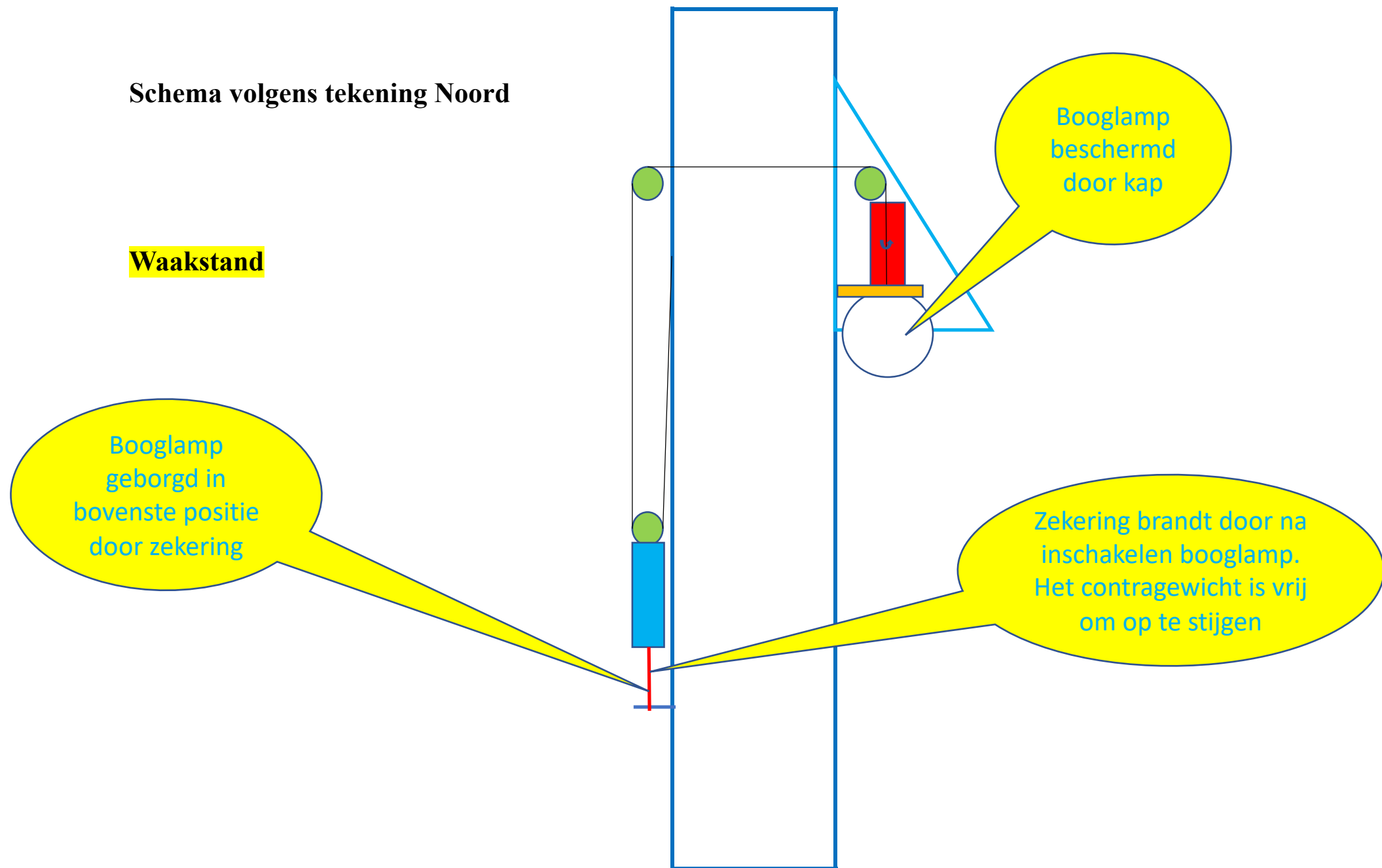
H. J. van der ...

ARCHIEF DER GEWIS
Plan van
Gebouwen
Lit. 2
N^o. 162



Schema volgens tekening Noord

Waakstand



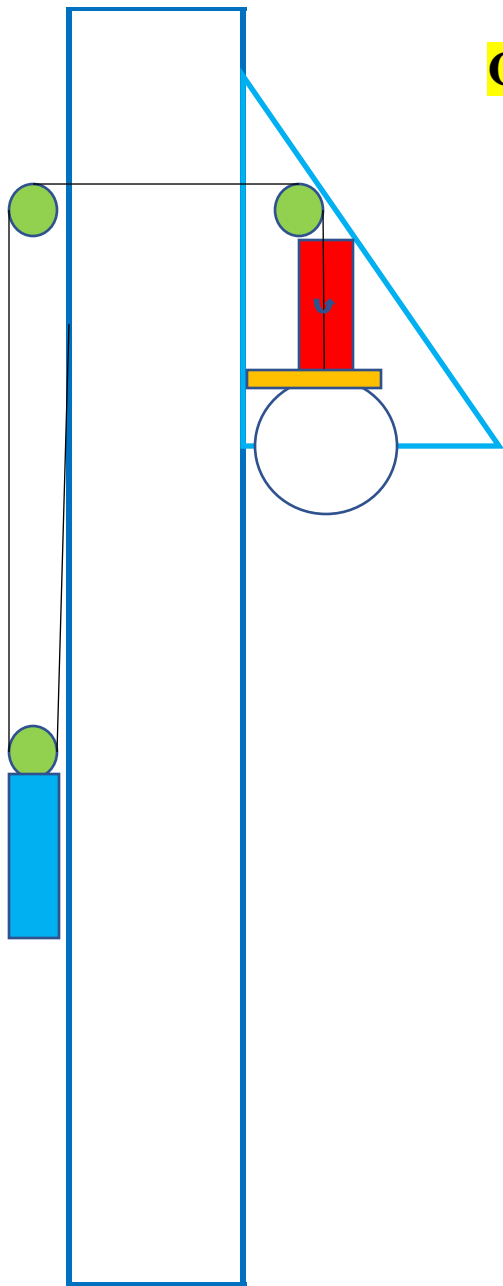
Booglamp geborgd in bovenste positie door zekering

Booglamp beschermd door kap

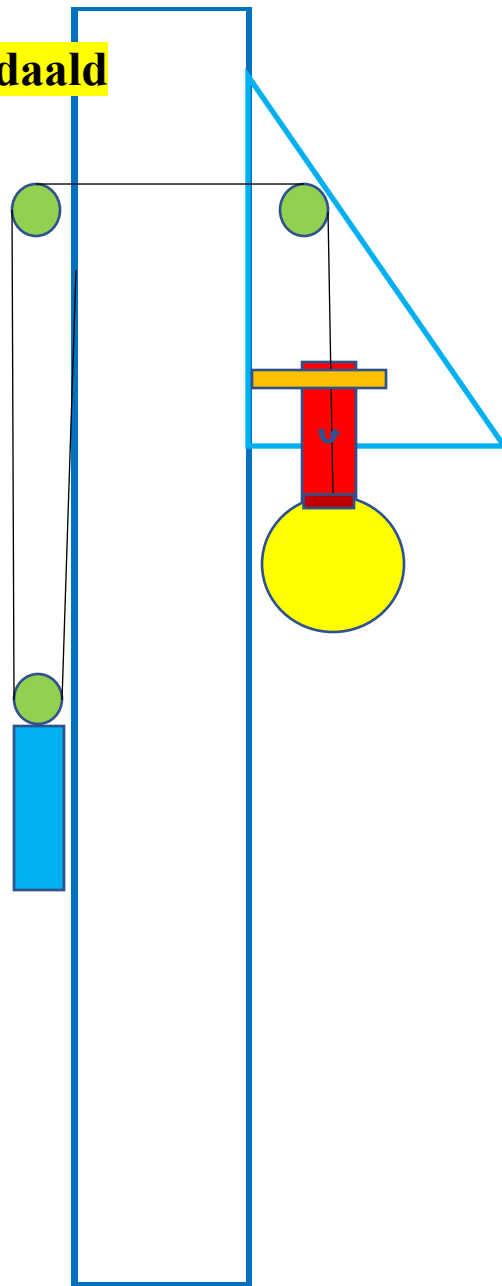
Zekering brandt door na inschakelen booglamp. Het contragewicht is vrij om op te stijgen

De 3 standen van de booglamp

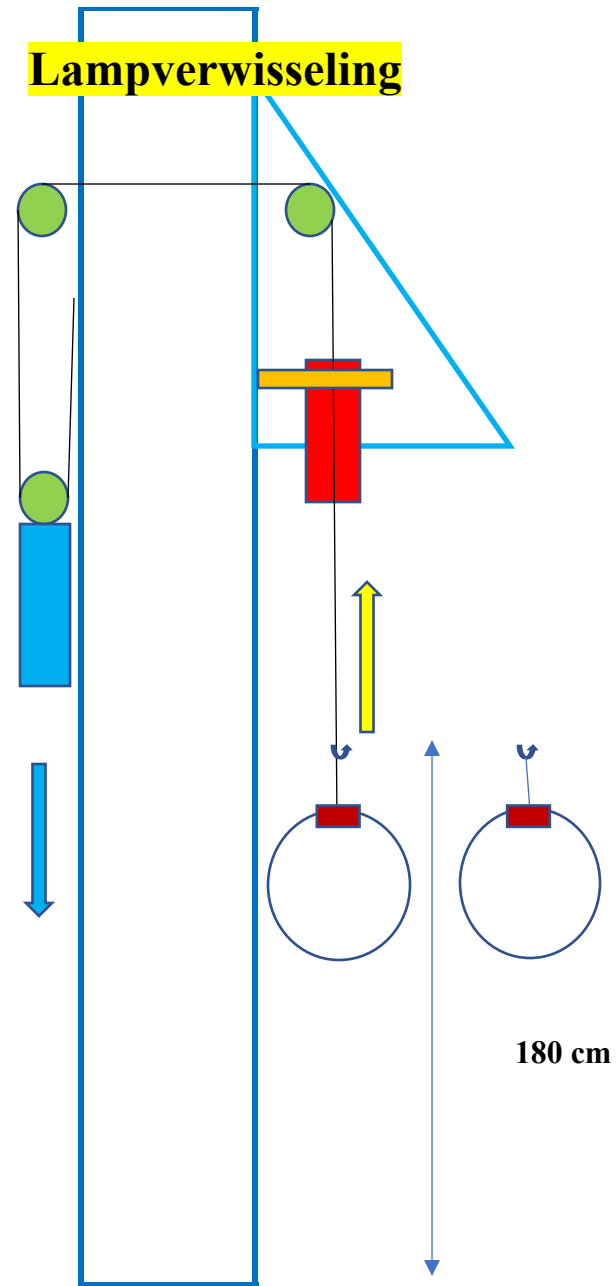
Waakstand



Gedaald



Lampverwisseling



180 cm

Waakstand

Lamp ingeschakeld.

Lampverwisseling.

Spanningsloos

Spanning

Spanning

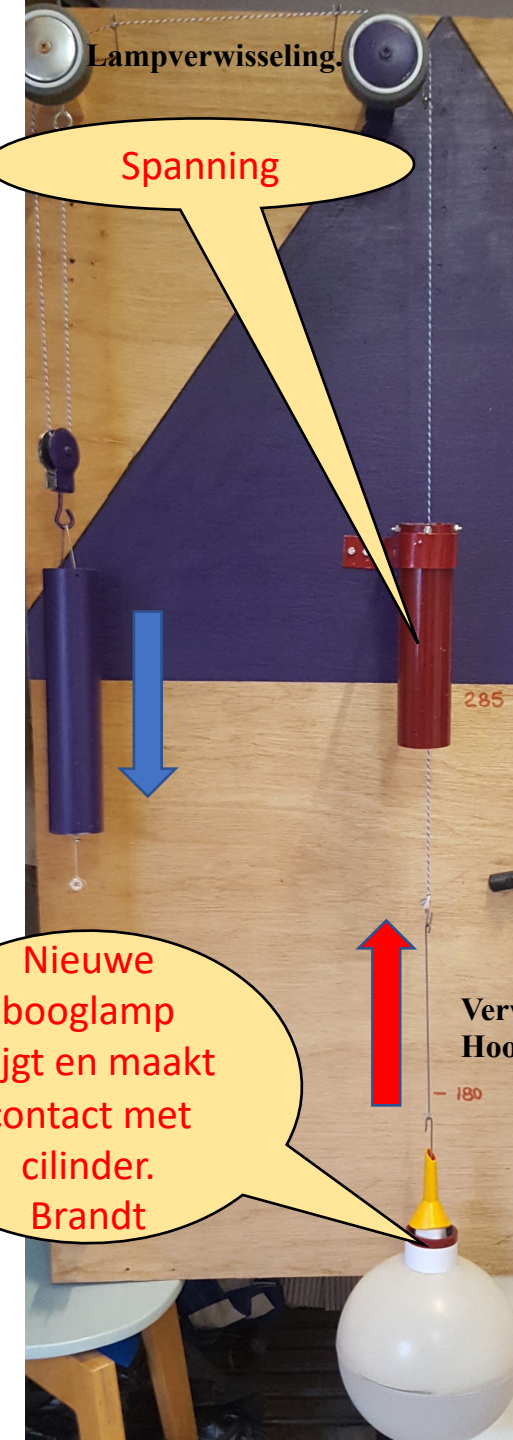
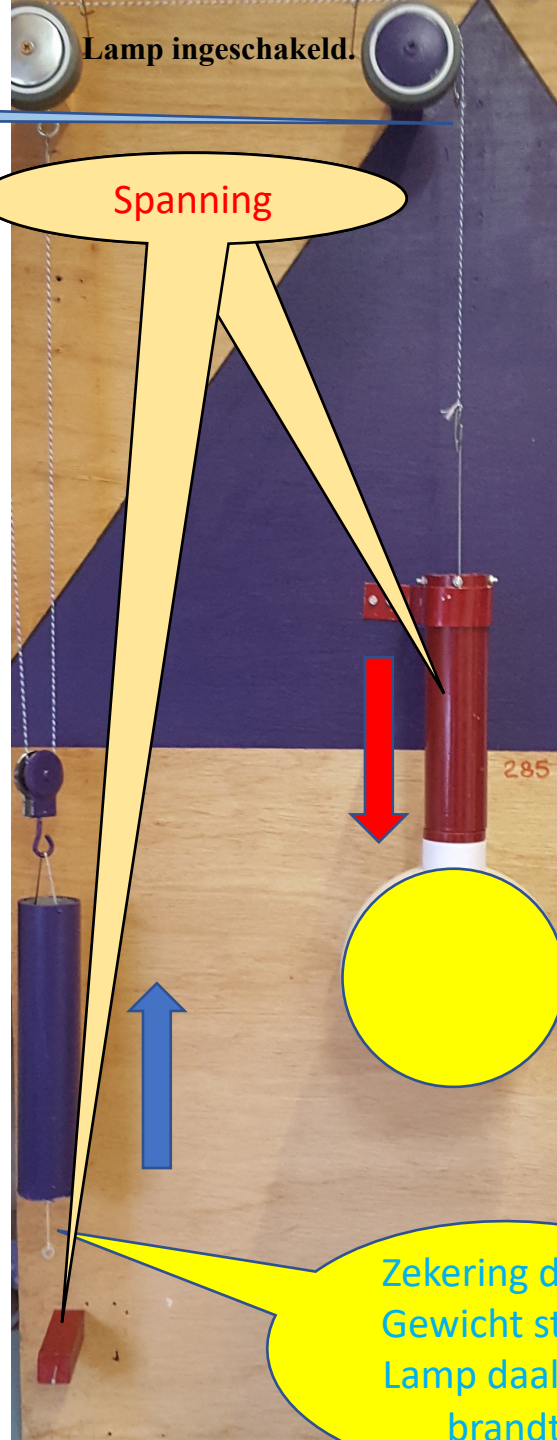
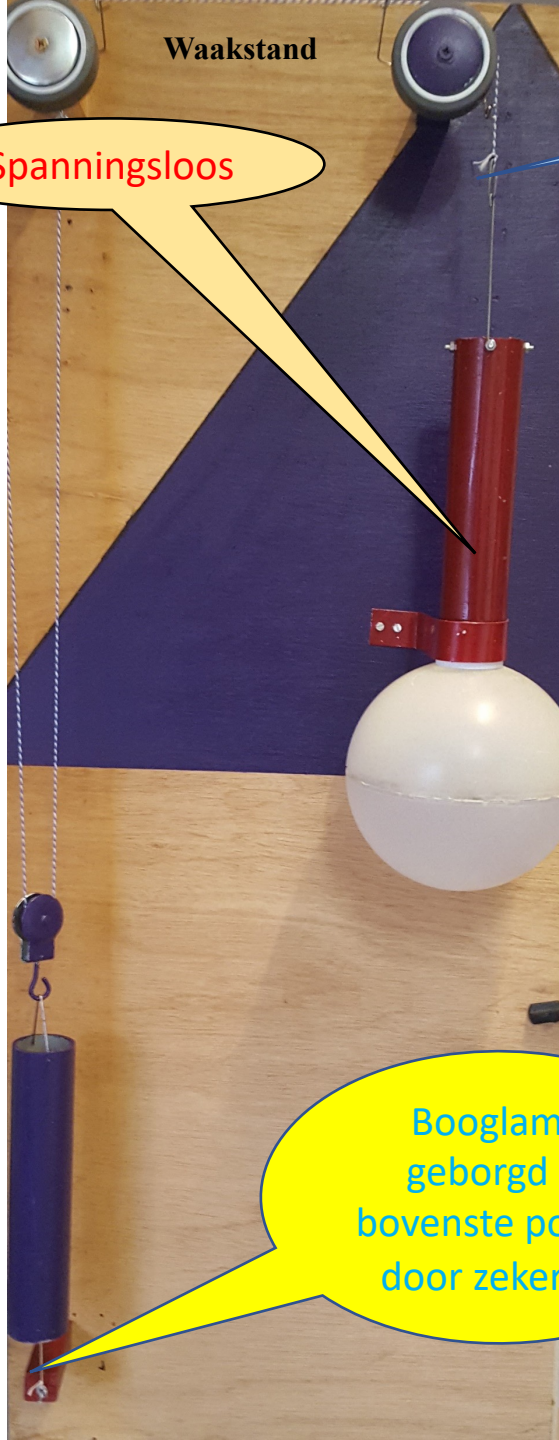
Model
Schaal 1:2,5

Booglamp
geborgd in
bovenste positie
door zekering

Zekering door.
Gewicht stijgt.
Lamp daalt en
brandt

Nieuwe
booglamp
stijgt en maakt
contact met
cilinder.
Brandt

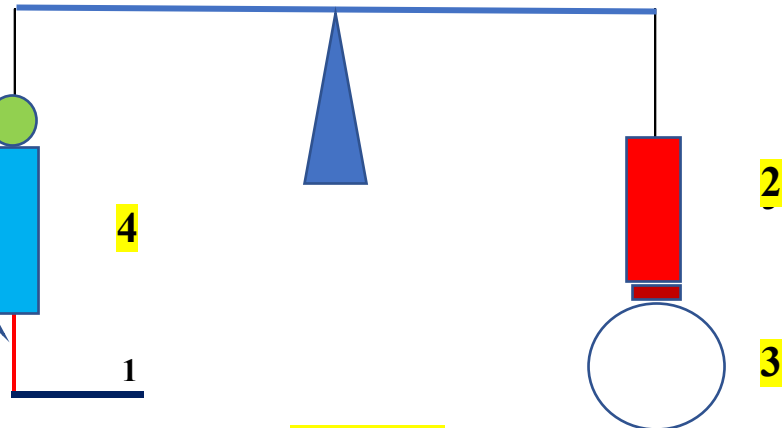
Verwisseling
Hoogte 180



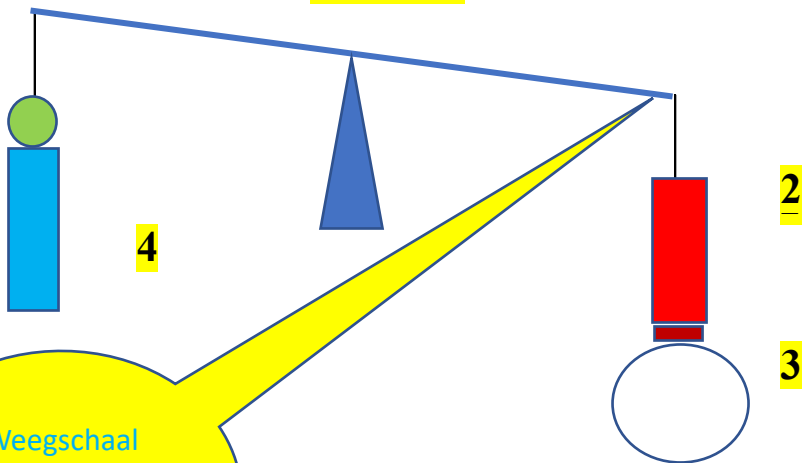
Het spel van de gewichten

Waakstand

Trekracht
smeltdraad is
1/5 van totaal



Gedaald

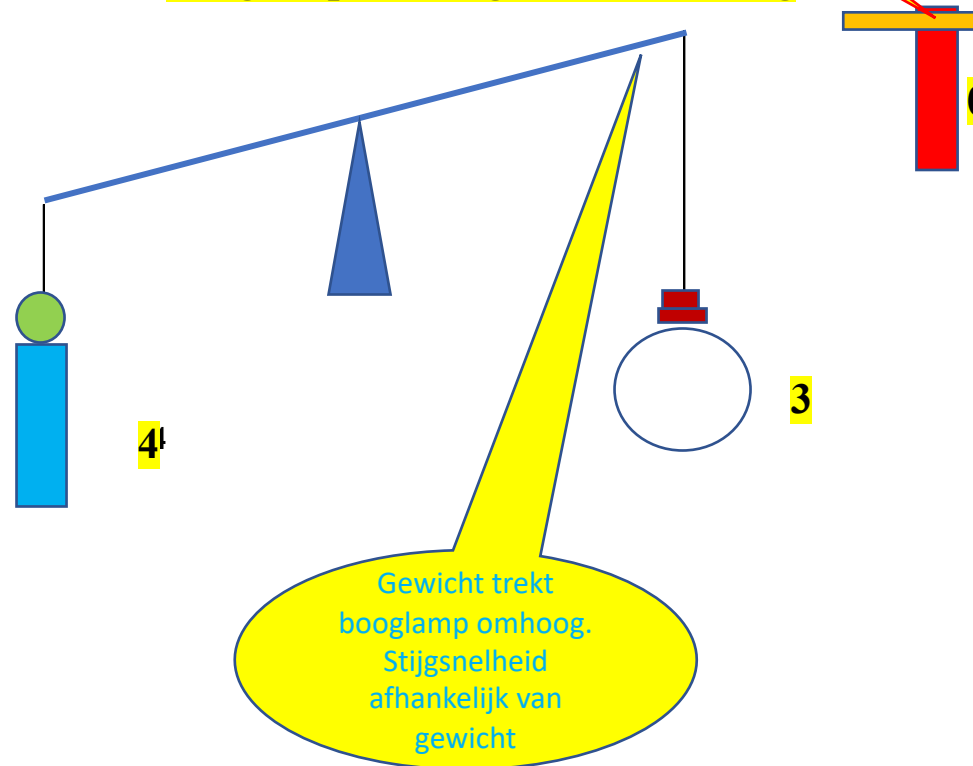


Weegschaal
slaat uit in
voordeel
cilinder en lamp

Lamp verwisseling

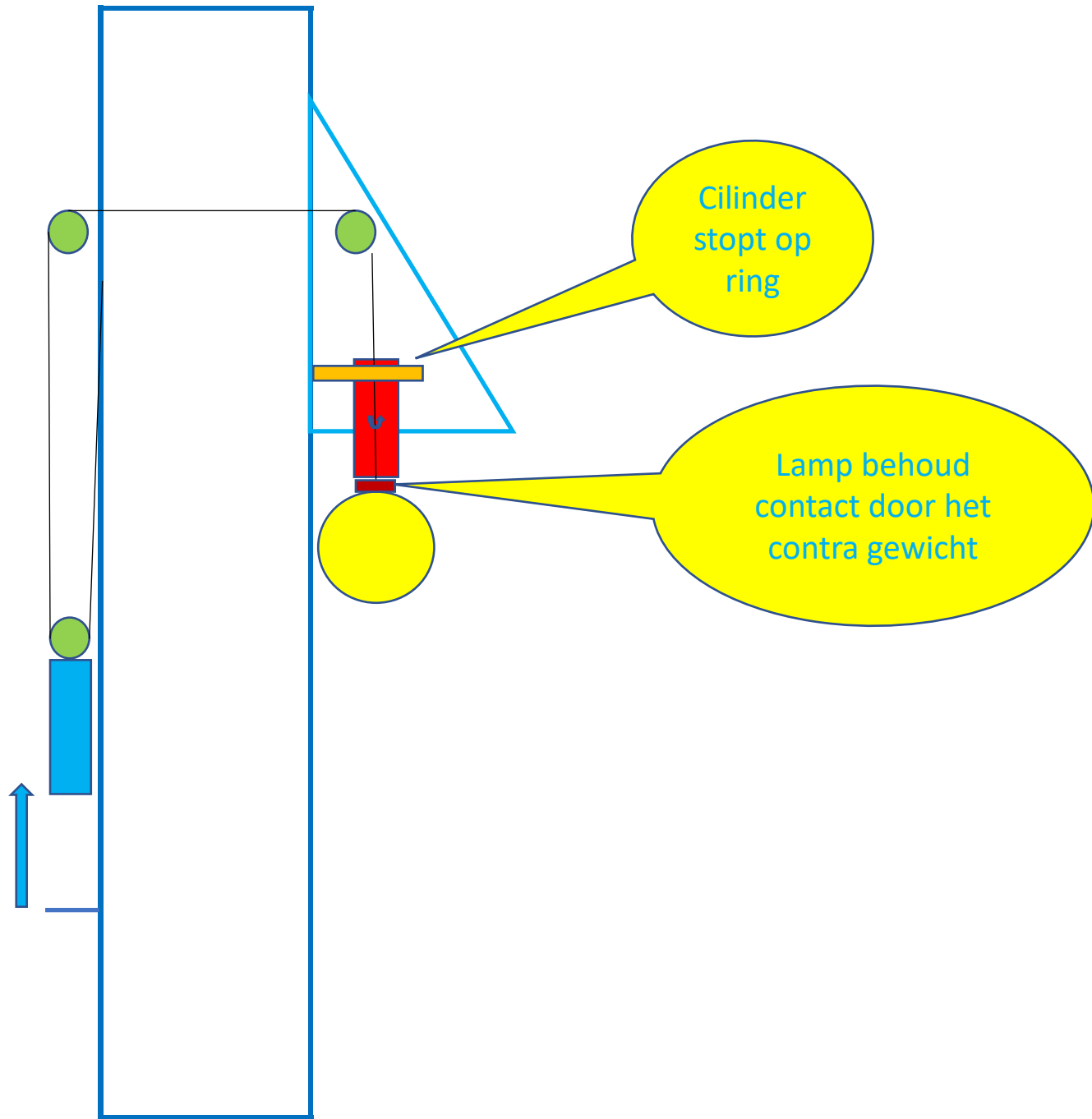
Booglamp omhoog na verwisseling

Cilinder hangt in
stroomring.
Gewicht van
2 naar 0



Gewicht trekt
booglamp omhoog.
Stijgsnelheid
afhankelijk van
gewicht

Operationeel



Elektrisch schema

Elke lamp wordt apart ingeschakeld.
Voorkomt piekbelasting

Locatie
profiellat
koffers west

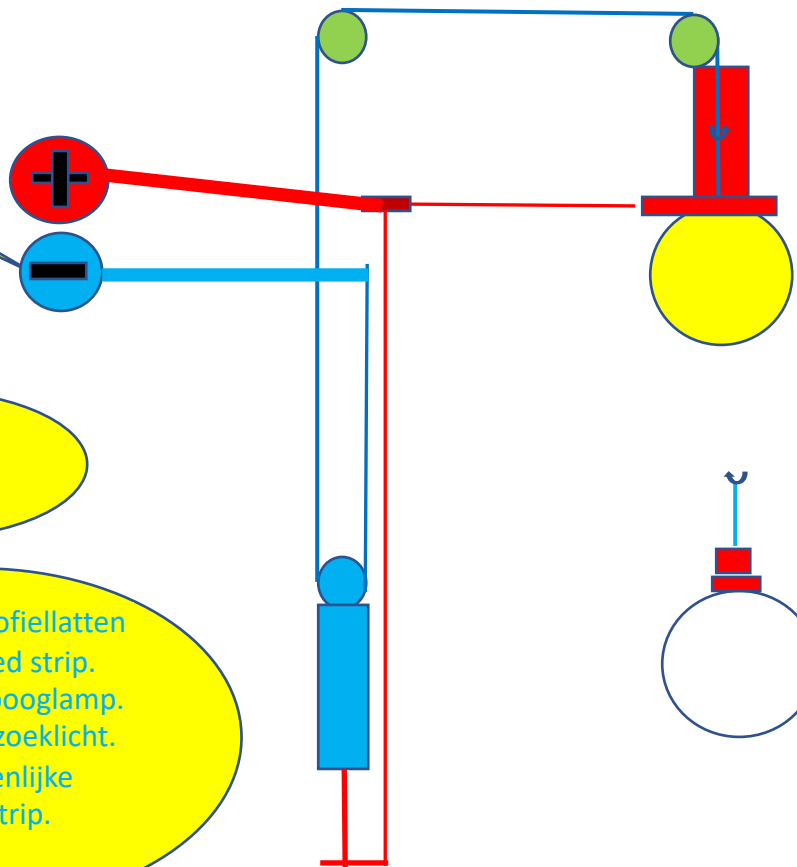
Massa strip in
sleutelgang



Mist dubbel
profiellat

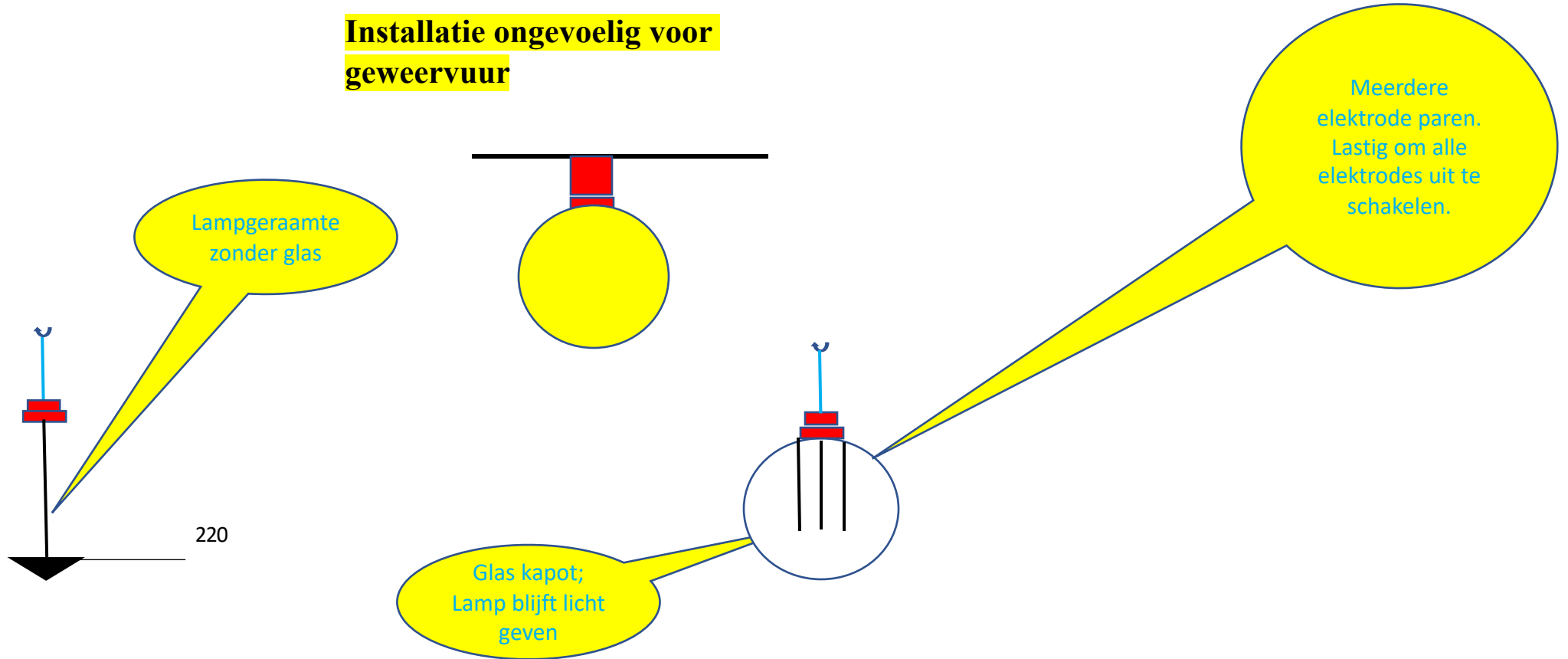
3 dubbele profiellatten
met ingebed strip.
4 x voeding booglamp.
1 x voeding zoeklicht.
1 gezamenlijke
massastrip.

Locatie plafond
gang



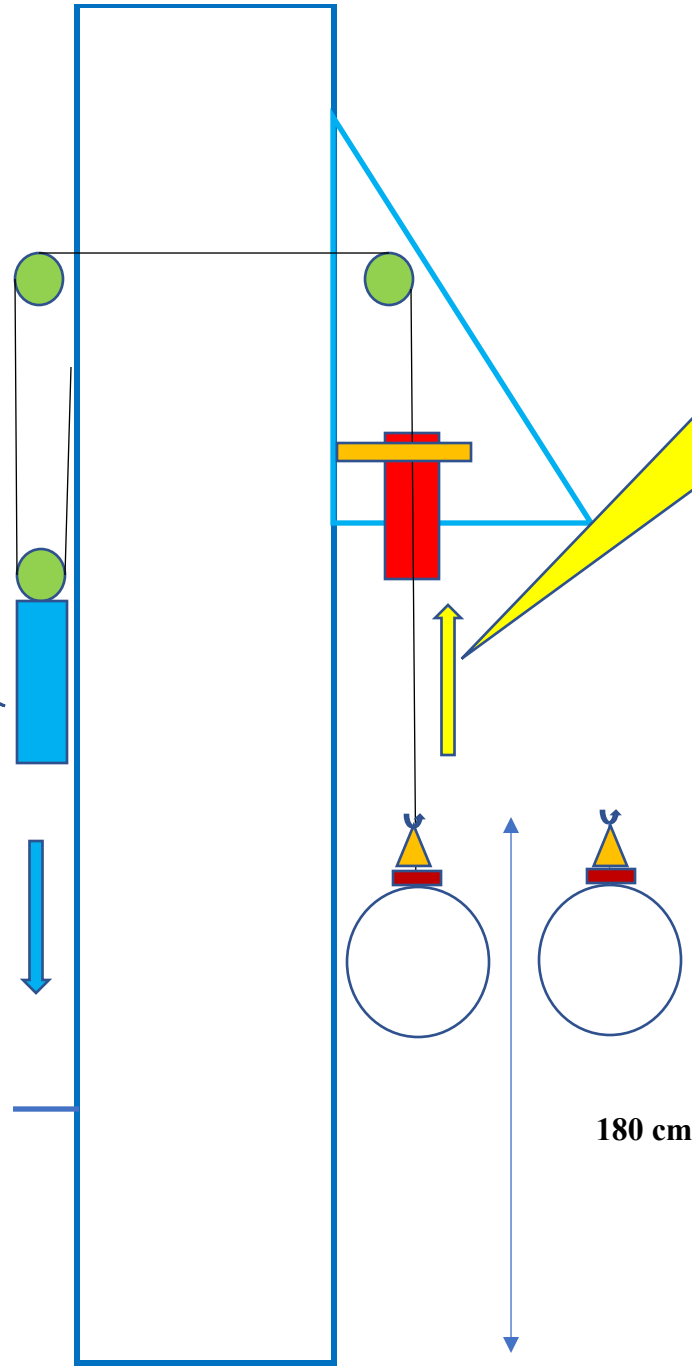
Kwetsbaarheid

Installatie ongevoelig voor geweervuur



**Lampverwisseling binnen 5 seconden.
Lamp brandt.**

Gewicht is timer voor de stijgsnelheid lamp.



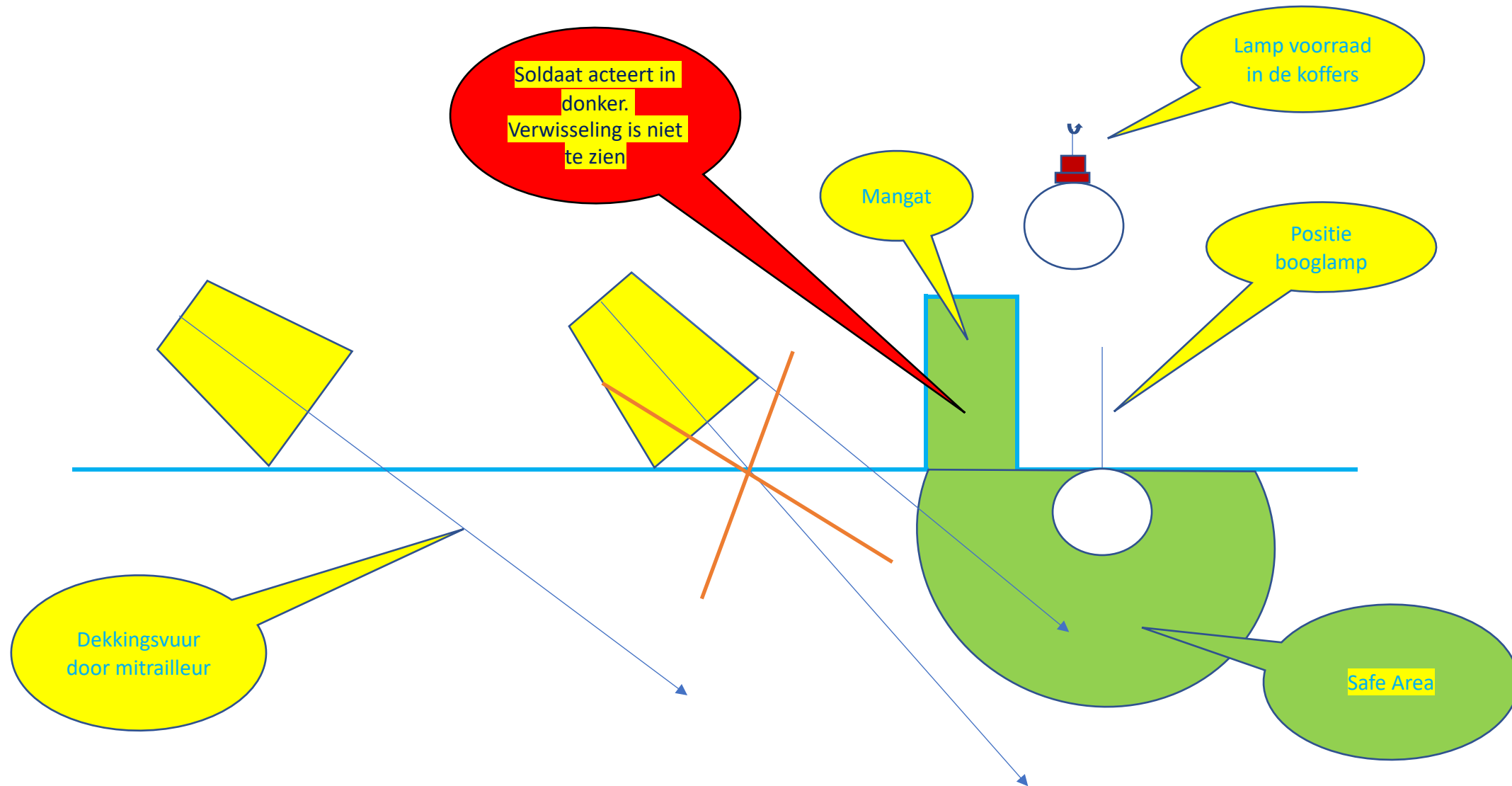
Gewicht is afgesteld op 1 meter in 3 seconden.

Hulpstok voor het neerhalen van de lamp tegen het contra gewicht in



180 cm

Lampverwisseling vanuit de koffers



Booglamp Noord

