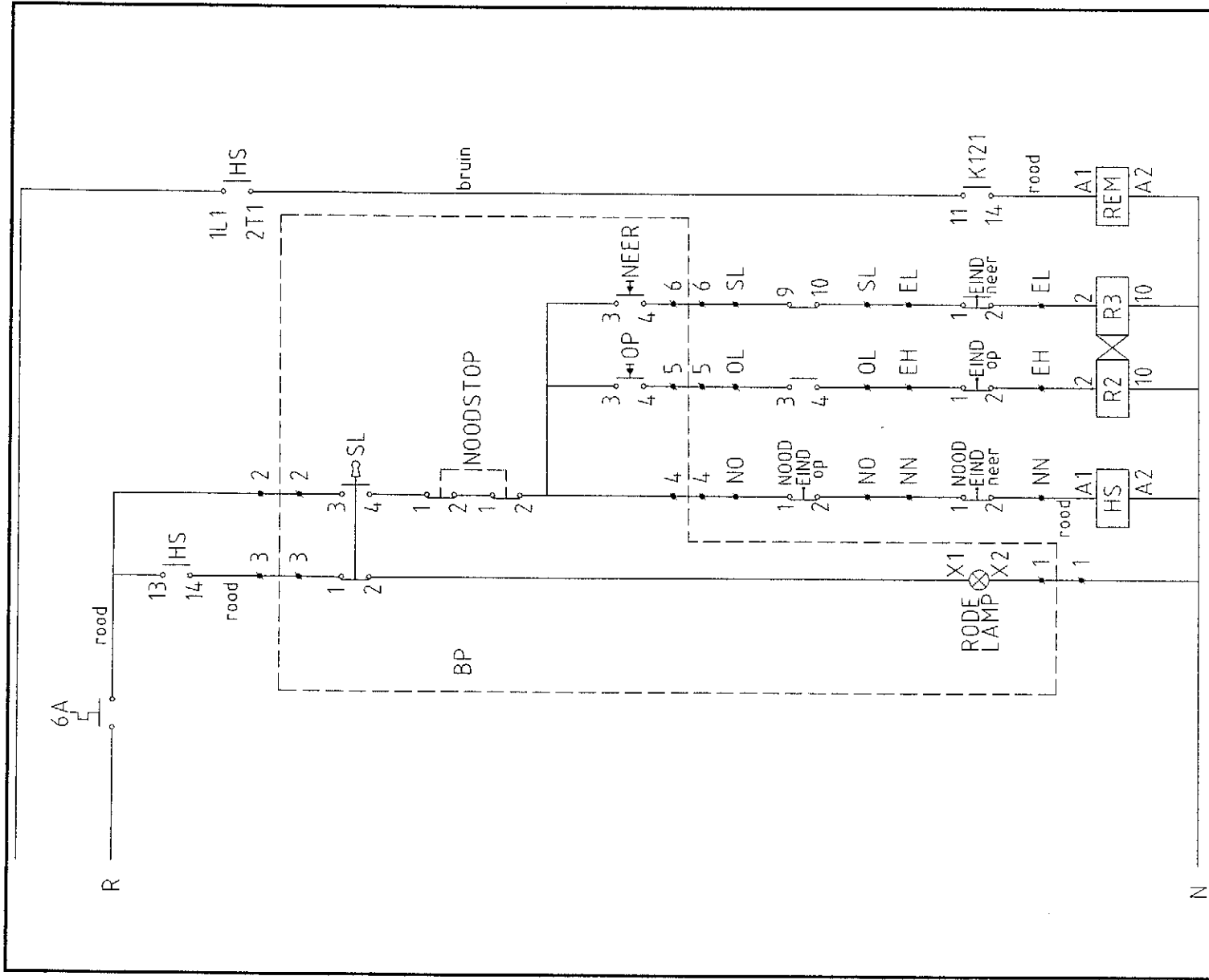
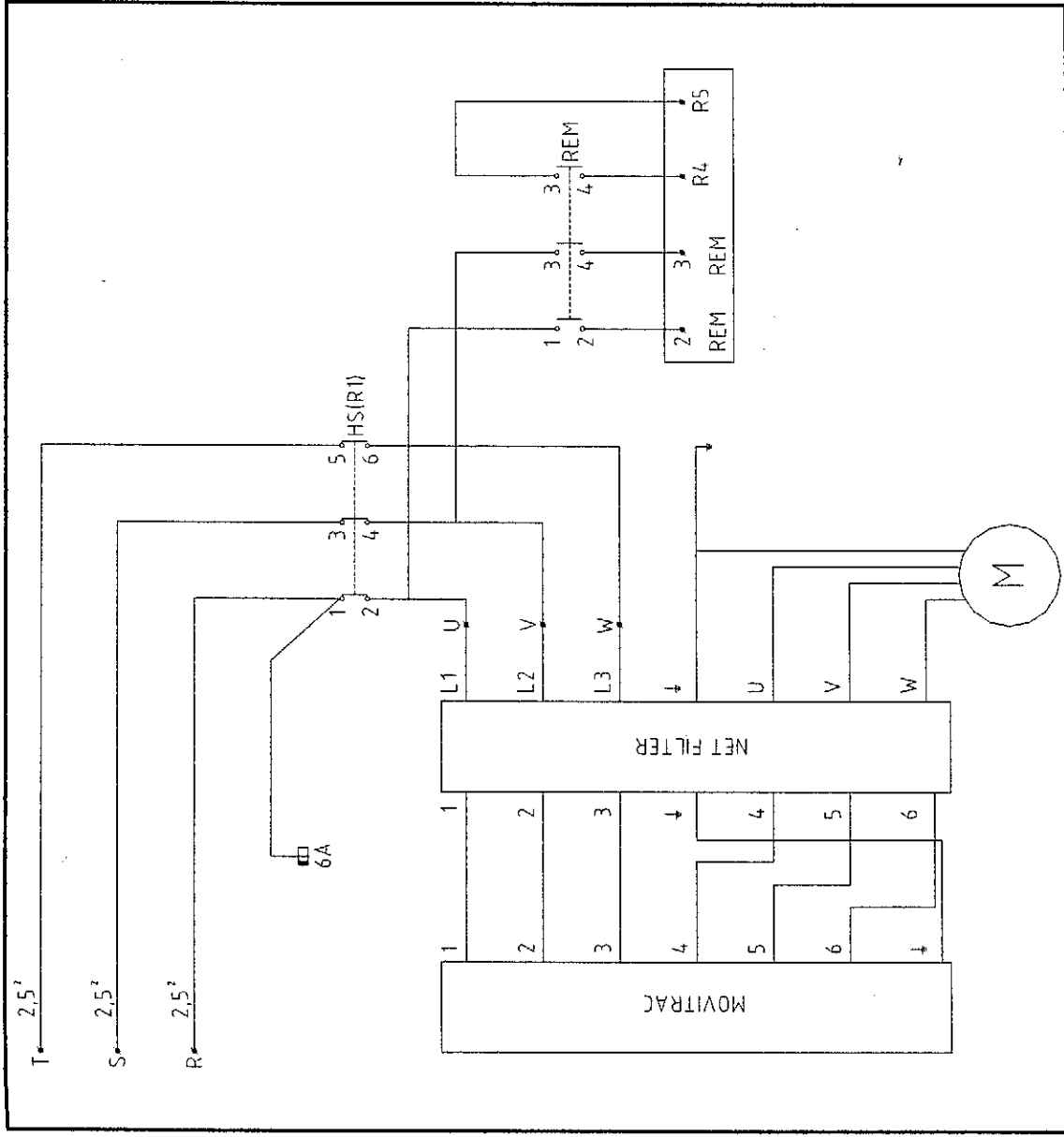


3.6. Stuurstroomschema portaalbrug



3.7. Krachtstroomschema portaalbrug



INHOUDSOPGAVE

1. Algemene bepalingen	1.
2. Veiligheidsaspecten	2.
3. Omschrijving portaalbrug	3.
3.1. Electriche uitrusting van de portaalbrug	6.
3.2. Certificaten en dergelijke	6.
3.3. Merkteken	6.
3.4. Geluidsniveau	6.
3.5. Minimale vrije ruimte in de portaalbrug	7.
3.6. Stuurstroomschema portaalbrug	8.
3.7. Sterkstroomschema portaalbrug	9.
3.8. Stickers	10.
3.9. Plaats stickers	11.
4. Bedienings organen portaalbrug	13.
4.1. Plaats bedieningspaneel van het portaalbrug	14.
5. Toepassingen portaalbrug	15.
6. Bediening portaalbrug	16.
6.1. Spanningsloos schakelen portaalbrug	17.
6.1.1. Plaats MBK-portaalbrug	17.
6.2. Demontage portaalbrug	17.

7. Inspecties	18.
7.1. Dagelijkse controles	18.
7.2. Maandelijkse controles	18.
7.3. Jaarlijkse controles	18.
8. Onderhoud	19.
9. Storingstabel	20.

Hoofdstuk 1. Algemene bepalingen

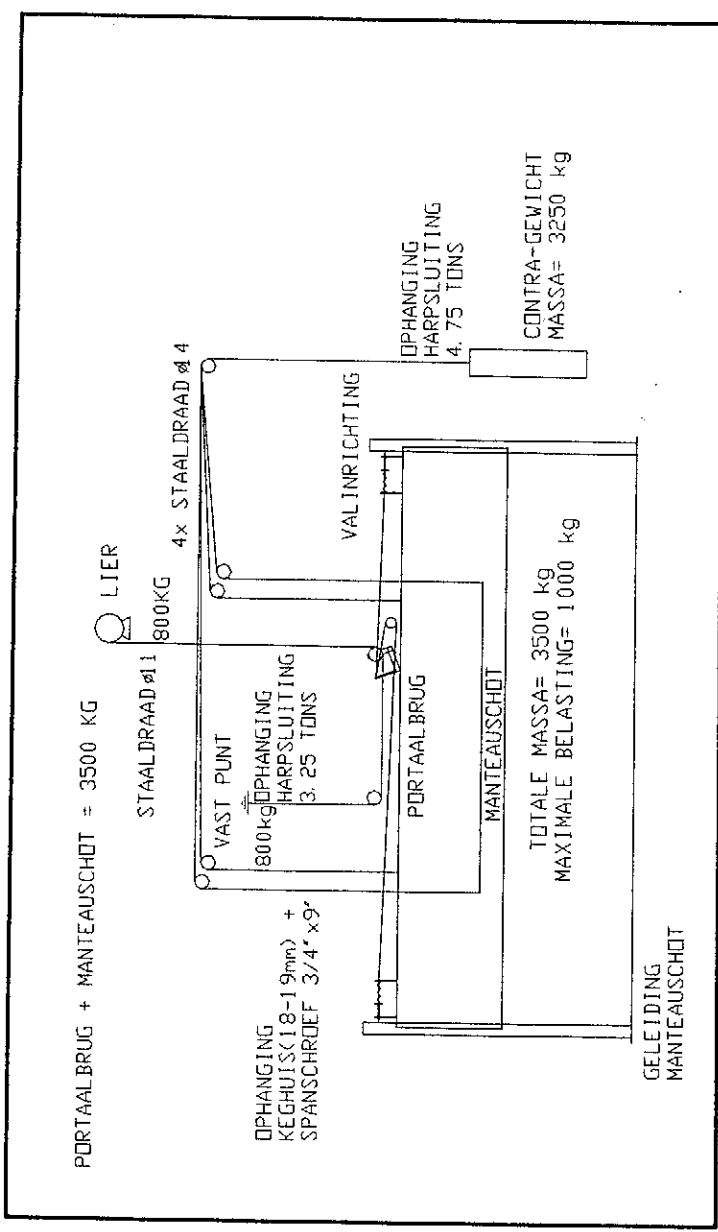
- Voordat de portaalbrug in gebruik wordt genomen, dient iedereen die op enige manier in aanraking komt met de portaalbrug dit bedrijfsvoorschrift grondig te bestuderen.
- De portaalbrug is niet geschikt voor het transporteren van personen.
- Houd u aan de dagelijkse, maandelijkse en jaarlijkse inspecties zoals die in dit bedrijfsvoorschrift zijn voor geschreven.
- Gebruik de portaalbrug niet als hij niet naar behoren functioneert.
- Bij het ophangen van spots en dergelijke uitsluitend gecertificeerde hulpmiddelen gebruiken, die op de voorgeschreven manier gemonteerd worden.
- Maak bij het betreden van de portaalbrug in de onderste stand gebruik van een goede deugdelijke schaarladder.
- De portaalbrug niet bedienen als, u van mening bent dat aan de voorwaarden van dit bedrijfsvoorschrift niet voldaan kan worden of als u er niet 100% zeker bent dat u, volledig voldoet aan alle voorwaarden van dit bedrijfsvoorschrift.
- Voer geen reparaties uit aan de portaalbrug, hetzij deze beschreven staan in deze handleiding of met schriftelijke toestemming van stakebrand.
- Stakebrand is alleen aansprakelijk voor gebreken aan de portaalbrug als de portaalbrug van het begin af aan gebreken vertoont. Stakebrand is verder niet aansprakelijk, als de gebruiker zich niet houdt aan de instructies in de gebruiksaanwijzing en vervangingsonderdelen zonder garantie gebruikt.
- Degene die de bestemming van de portaalbrug verandert, wordt de fabrikant en daarmee aansprakelijk voor de daaruit voortvloeiende gevolgen.

Hoofdstuk 2. Veiligheidsaspecten

- Loop niet onder een bewegende portaalbrug door.
- Betreedt de rollenzolder niet bij een in werking zijnde toneelinstallatie.
- Kledingsvoorschrift portaalbrug:
zorg er voor dat je geen loshangende kleren of haren hebt.
- Schakel bij inspecties en/of bij onderhoudswerkzaamheden de portaalbrug spanningsloos.
- De portaalbrug is niet geschikt voor personen vervoer.
- De portaalbrug mag niet gebruikt worden voor hijsdoeleinden.
- Er mag zich niemand op de torenborden bevinden bij een bewegende portaalbrug.
- De maximale belasting van de portaalbrug is 1000kg.
- Gebruik bij het betreden van de portaalbrug een veiligheidsgordel.
- Laat de portaalbrugbediening niet onbeheerd in werking.
- Geen voorwerpen in de "vrije ruimte" van de portaalbrug hangen (zie 3.5).

Hoofdstuk 3. Omschrijving portaalbrug

De portaalbrug wordt geplaatst tussen twee geleiders aan de zijkant van het manteauschot. De geleiders is voorzien slobgaten om de 25 cm, ten behoeve van de vanginstallatie, daarnaast heeft de portaalbrug een overlastbeveiliging.



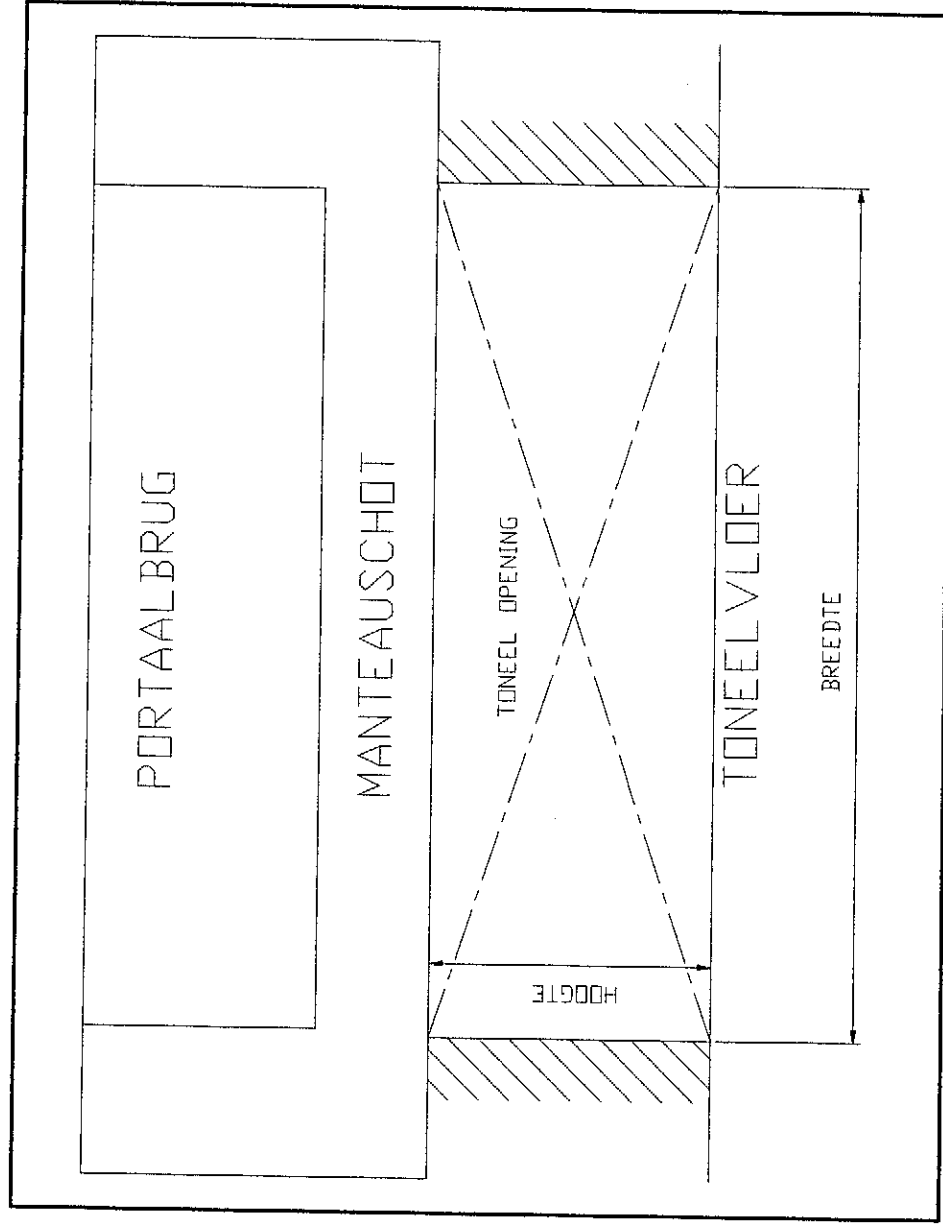
De portaalbrug hangt via een vierpunts ophanging aan een contragewicht. De portaalbrug is voorzien van keerschijven op het bruggedeelte waarover de staalkabel keert vanuit de rollenzolder. Op de rollenzolder wordt een vast punt geplaatst waaraan de staaldraad aan bevestigd is en naar de keerschijf op de brug gaat, deze gaat dan via een tweede keerschijf, welke klappend is, naar de rollenzolder naar een lier. Hierdoor verkrijgt men een 1 op 2 ophanging zodat met een kleinere lier kan worden volstaan.

GEBRUIK

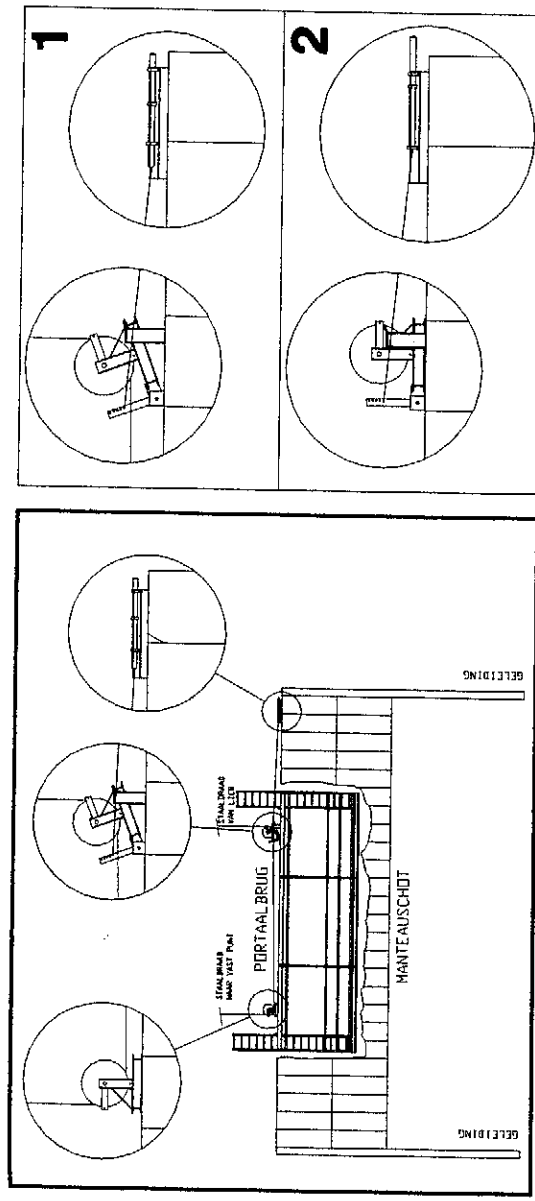
De portaalbrug + manteauschot wordt gebruikt om de hoogte van de toneel opening te bepalen, verder wordt de portaalbrug gebruikt om spots in op te hangen.

HOOGTE TONEEL OPENING BEPALEN

De onderzijde van het manteauschot bepaald de hoogte van de toneel opening. De hoogte van de onderzijde van het manteauschot is traploos instelbaar van de toneelvloer tot boven de toneelopening.



VALINRICHTING



De valinrichting dient ervoor dat de portaalbrug + manteauschot niet naar beneden valt als de staaldraad breekt.

De hijskabel gaat van de lier naar beneden naar een scharnierende keerschijf, via een keerschijf naar boven naar een vast punt, zie afbeelding hierboven.

Breekt de staaldraad dan valt de scharnierende keerschijf waardoor de schuifpen door veerkracht wordt uitgedrukt in de portaalbrug geleiding (zie fig 1+2). De portaalbrug + manteauschot hangt vast en kan niet (verder) omlaag vallen, tevens valt dan het hoofdstroom relais af.

OVERLASTBEVEILIGING

De overlastbeveiliging is een elektronische beveiliging die er voor zorgt dat de belasting op de portaalbrug niet groter wordt dan 1000kg.

Zodra de belasting op de portaalbrug groter wordt dan de maximaal toelaatbare belasting (1000kg), schakelt de elektronische beveiliging de lier uit, zodra men de portaalbrug omhoog wil laten gaan.

3.1. Elektrische uitrusting van de portaalbrug

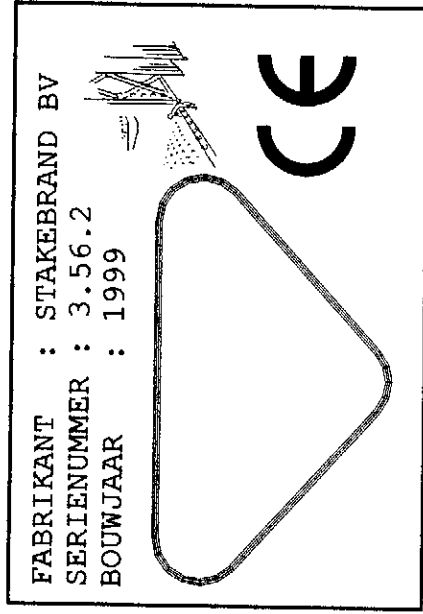
De elek tra wordt aangelegd door derden, volgens afspraak met Stakebrand B. V.

3.2. Certificaten en dergelijke

Certificaten en dergelijke zijn op te vragen bij Stakebrand B. V.

3.3. Merkteken

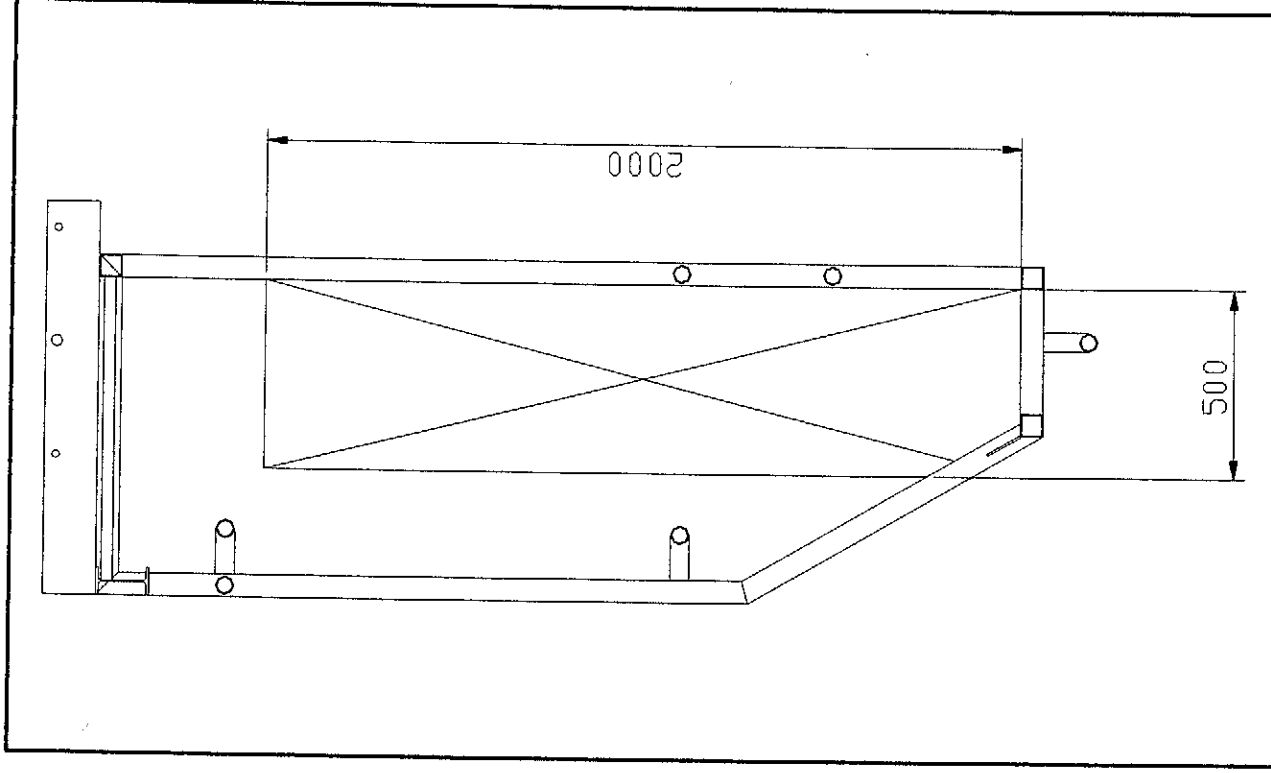
Het volgende merkteken is aangebracht op de portaalbrug:



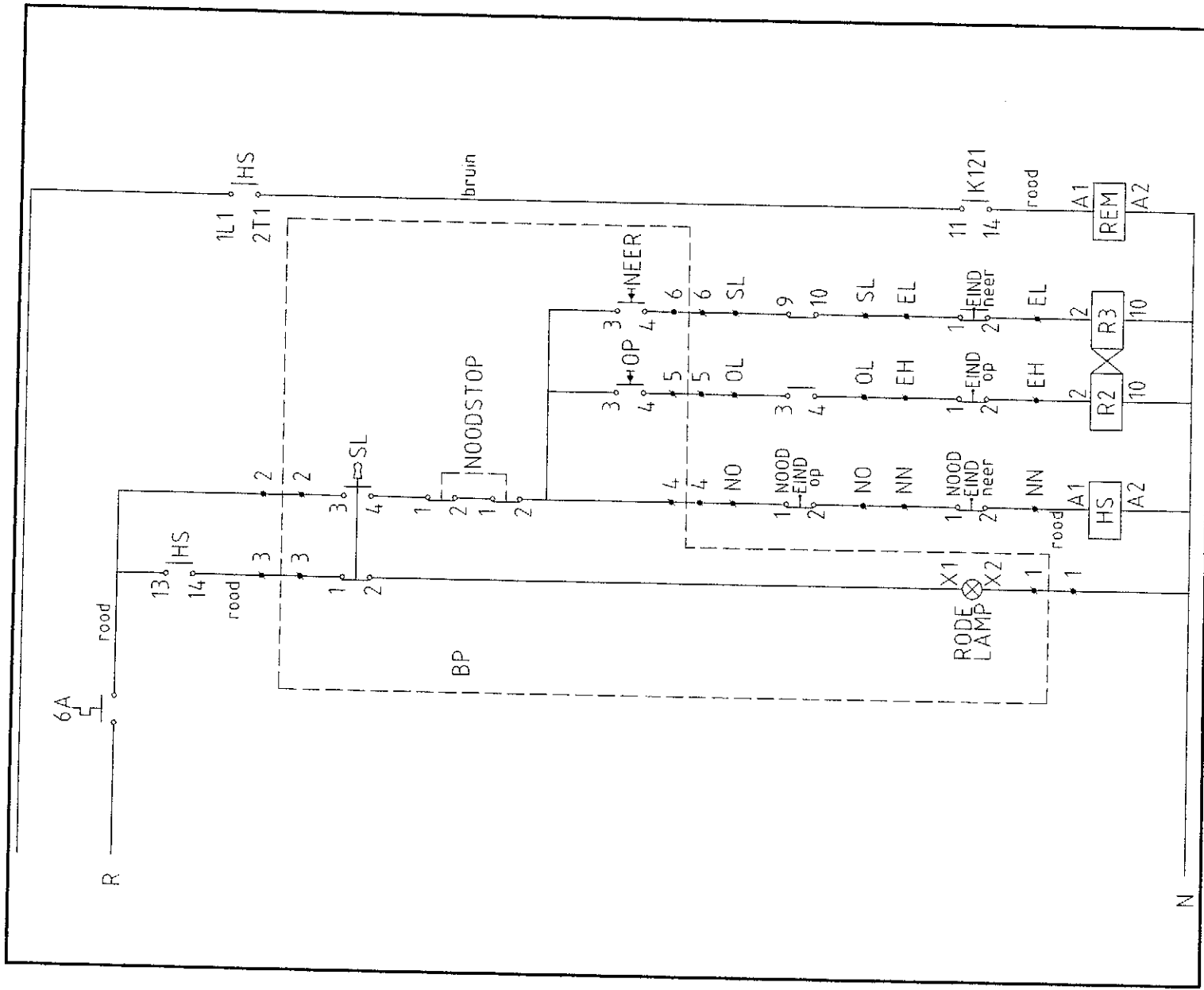
3.4. Geluidsniveau

Het geluidsniveau ligt onder de 70dB.

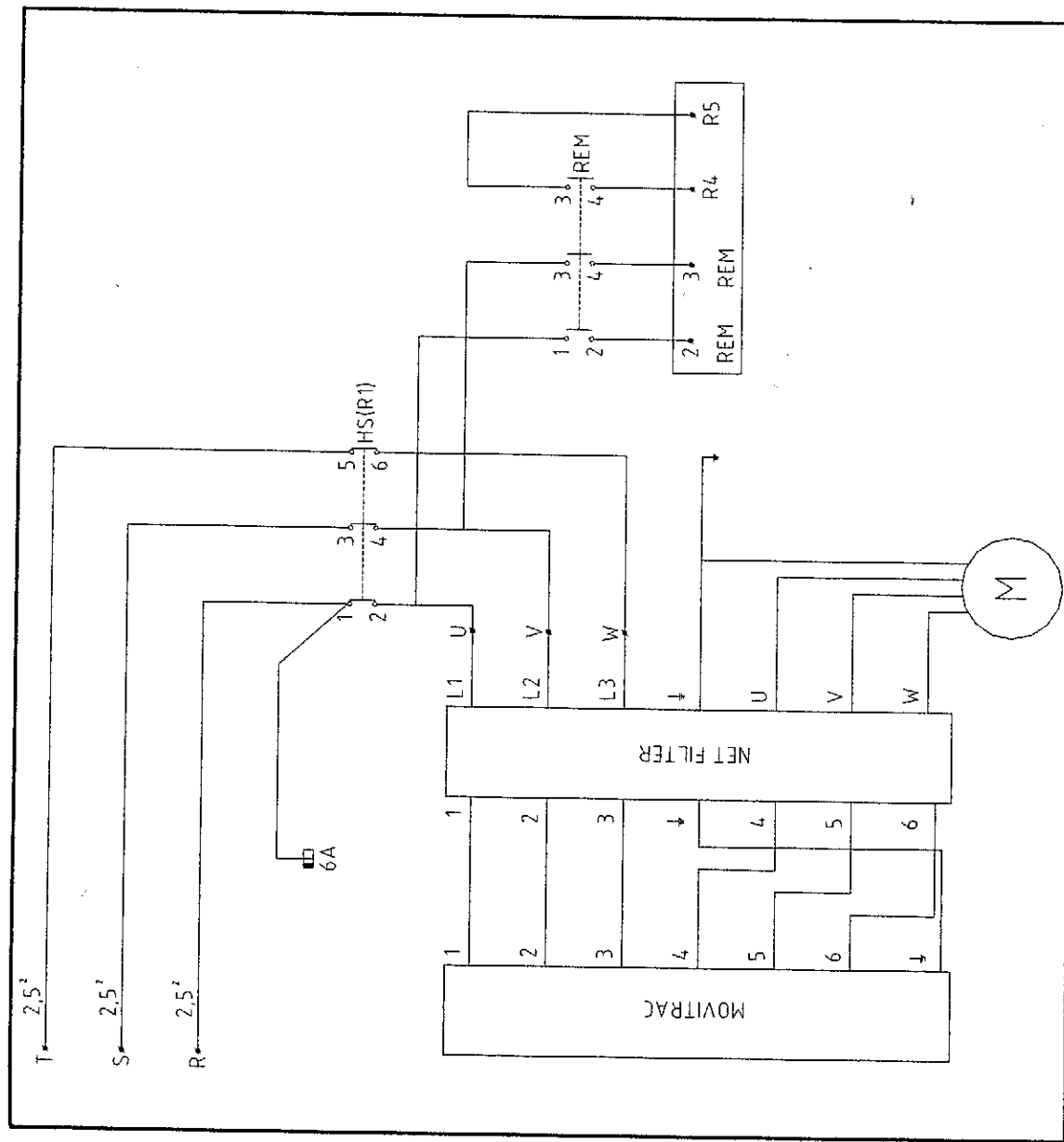
3.5. Minimale vrije ruimte in de portaalbrug



3.6. Stuurstroomschema portaalbrug



3.7. Krachtstroomschema portaalbrug



3.8. Stickers

STICKER 1:

VERBODEN VOOR PERSONENVERVOER
Portaalbrug betreden in stilstand
max. last 1000 kg.

STICKER 2:

PORTAALBRUG

STICKER 3:

HOOFDSTROOM
SCHAKELAAR DEFECT

STICKER 4:

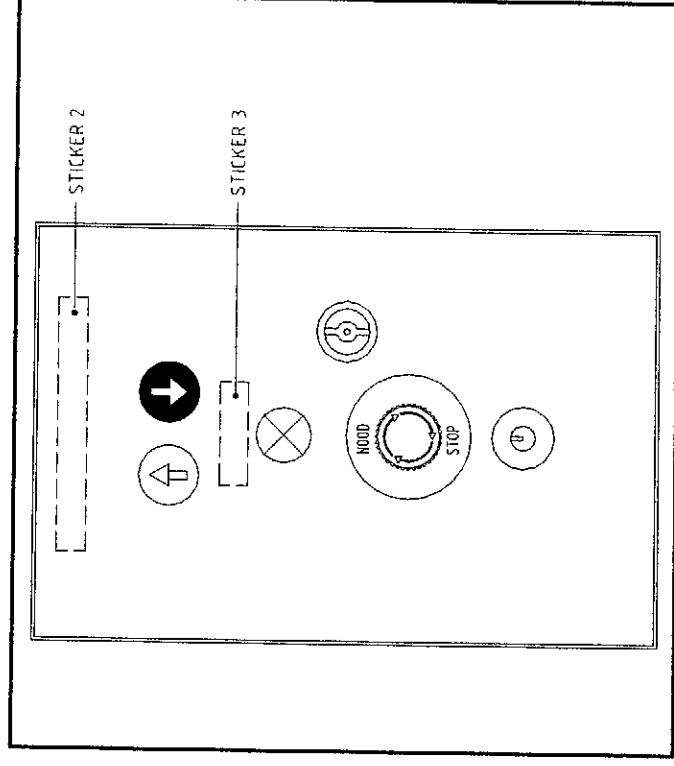
KLAPHEK SLUITEN

STICKER 5:



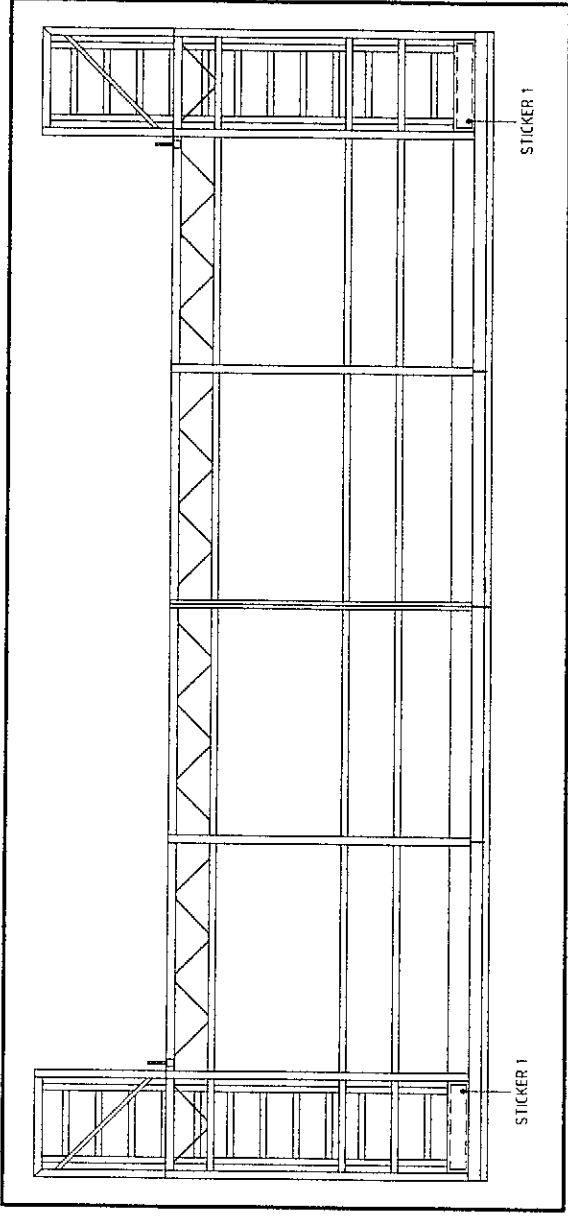
3.9. Plaats stickers

Bedieningspaneel portaalbrug



Hoofdstuk 4. Bedieningsorganen portaalbrug

Portaalbrug



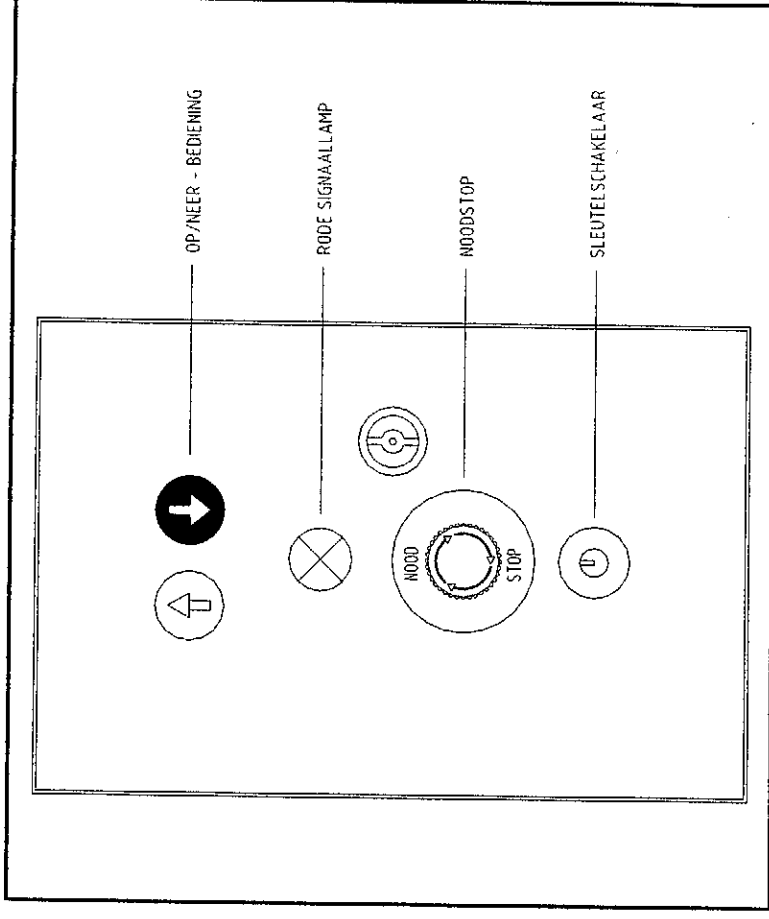
Op de MotorBesturingsKast Portaalbrug

Sticker 5

Op de klaphekjes

Sticker 4

BEDIENINGSKAST



SLEUTELSCHAKELAAR

De portaalbrug bediening is te activeren door de sleutelschakelaar met de sleutel te activeren.

NOODSTOP

De noodstop schakelt de portaalbrug bediening spanningsloos.

RODE SIGNAALLAMP

Schakelt men de portaalbrug bedieningskast spanningsloos door middel van de sleutelschakelaar en de rode signaallamp gaat branden dan is door een storing de bedieningskast niet spanningsloos geschakeld.

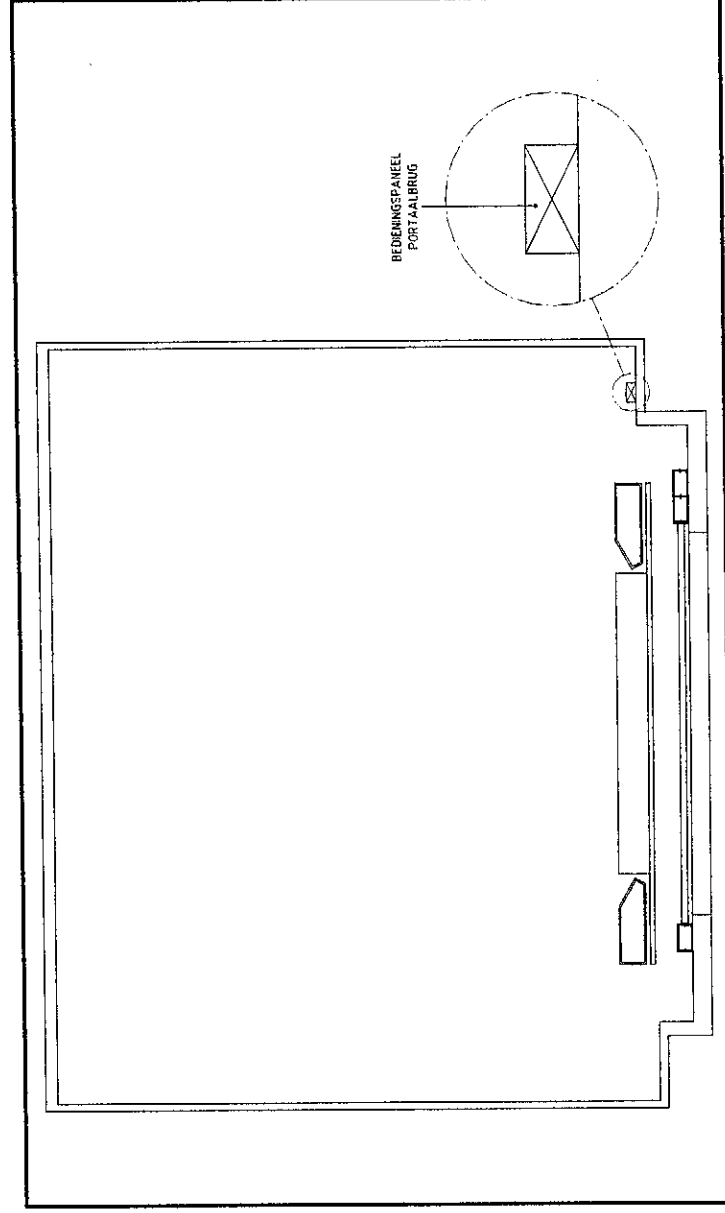
DRUKKNOP OP

De OP-knop dient ervoor om de portaalbrug op te hijsen.

DRUKKNOP NEER

De NEER-knop dient ervoor om de portaalbrug omlaag te brengen.

4.1. Plaats Bedieningspaneel van de portaalbrug

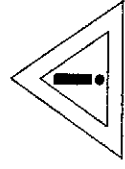


Hoofdstuk 5. Toepassingen portaalbrug

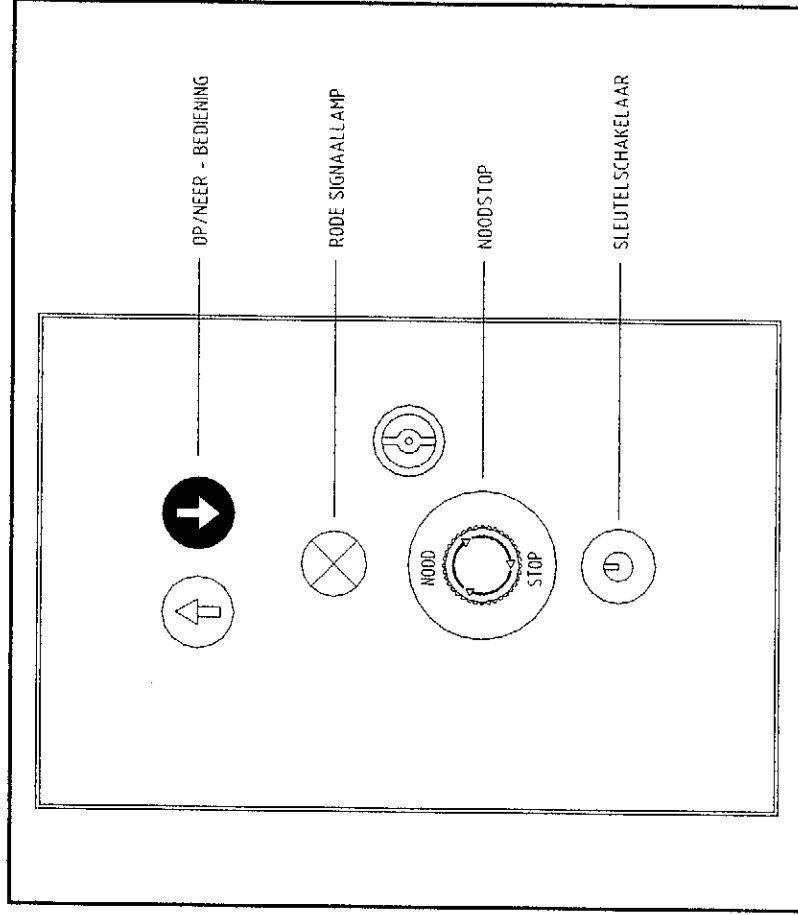
- De portaalbrug + manteauschot wordt gebruikt om de hoogte van de toneelopening te bepalen.
- De portaalbrug wordt gebruikt om spots in te hangen.

Hoofdstuk 6. Bediening portaalbrug

- Voordat men de portaalbrug bediening activeert dient men eerst:
 - de dagelijkse controles uit te voeren.
 - te controleren of de actie-radius van de portaalbrug + manteauschot vrij van voorwerpen is.
 - te controleren of er geen voorwerpen op de portaalbrug liggen.



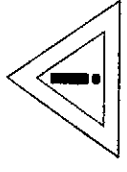
De noodstop direct indrukken bij paniek of onverwachte gebeurtenissen.



- Activeer de portaalbrug bediening door middel van de sleutelschakelaar.
- Kijk altijd naar de portaalbrug als u hem bedient.

- Laat de portaalbrug omhoog gaan of zakken door middel van de OP/NEER-bediening.
- Schakel de portaalbrug bediening spanningsloos, door middel van de sleutelschakelaar.

Gaat de rode signaallamp branden bij uitschakelen portaalbrug bediening, neem contact op met stakebrand



- Verwijder de sleutel van de bedieningskast van de portaalbrugbediening.

6.1. Spanningsloos schakelen portaalbrug

- Schakel de portaalbrug bediening spanningsloos, door de werkschakelaar van de mbk-portaalbrug uit te schakelen.
- vergrendel de werkschakelaar door middel van een slot.
- verwijder de sleutel van het slot.

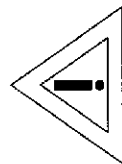
6.1.1. Plaats MBK-portaalbrug

De plaats van de hoofdwerkschakelaar van de portaalbrug is bij de MBK-portaalbrug.

6.2. Demontage portaalbrug

De demontage van de portaalbrug moet gebeuren door:

STAKEBRAND B.V.



De noodstop direct indrukken bij paniek of onverwachte gebeurtenissen.

7.1. Dagelijkse controles

- Controleer de werking van alle noodstoppen.
- Controleer de aanwezigheid van de stickers (zie hfd 3.8. Stickers + 3.9. Plaats stickers).
- Hou de dagelijkse controles bij in een logboek.

7.2. Maandelijks controles

- Controleer alle aspecten van de dagelijkse controles
- Controleer de staalkabels.
 - Op donkere plekken
 - Op vlakke kanten
 - Op beschadigingen
- Controleer de portaalbrug op scheuren en vervormingen
- Controleer de keerschijven op beschadigingen/vervormingen.
- Controleer de eindschakelaars
- Hou de maandelijks controles bij in een logboek.

7.3. Jaarlijkse controles

De jaarlijkse controles worden uitgevoerd door stakebrand.

Het onderhoud aan de portaalbrug moet worden uitgevoerd door:

STAKEBRAND B.V.

Men kan de portaalbrug bediening niet activeren.

- De fasebeveiliging heeft de bediening van de portaalbrug spanningsloos geschakeld.
Neem contact op met een erkend elektro installateur.
- De noodstop is ingedrukt.
Zoek de oorzaak uit, waarom de noodstop is ingedrukt. Ontgrendel de noodstop pas als de oorzaak van de ingedrukte noodstop is verholpen en het opheffen van de noodstop geen gevaar veroorzaakt.
- De hoofdwerschakelaar van de portaalbrug staat uit geschakeld.
Zoek de oorzaak uit, waarom de hoofdwerschakelaar stond uitgeschakeld. Schakel de hoofdwerschakelaar pas in als dat geen gevaar veroorzaakt.
- Een zekering is uitgevallen.
Reset de zekering.
Valt de zekering weer uit, neem contact op met Stakebrand B.V.
- Het sleutelcontact is defect.
Neem contact op met Stakebrand B.V.

De portaalbrug reageert niet op de drukknop(op).

- De portaalbrug bediening is niet geactiveerd.
Activeer de portaalbrugbediening.
- De portaalbrug is overbelast.
Reduceer de belasting aan de portaalbrug.
- De portaalbrug bediening wordt uitgeschakeld door de eindschakelaar.
Men kan alleen omlaag met de portaalbrug.
- De portaalbrug bediening wordt uitgeschakeld door de nood-eindschakelaar.
Neem contact op met Stakebrand B.V.
- Kortsluiting of losse bedrading in het stroomcircuit.
Neem contact op met Stakebrand B.V.
- De rem van de motorreductor licht niet, de motor maakt een zoemend geluid.
Neem contact op met Stakebrand B.V.
- De portaalbrug zit klem.
Oorzaak verhelpen en neem eventueel contact op met Stakebrand B.V.
- De vangpen is in werking getreden.
Neem contact op met Stakebrand B.V.

De portaalbrug reageert niet op de drukknop(neer).

- De portaalbrug bediening is niet geactiveerd.**
Activeer de portaalbrugbediening.
- De slapkabelbeveiliging is in werking getreden.**
Men kan met de portaalbrug alleen maar naar boven.
- De portaalbrug bediening wordt uitgeschakeld door de eindschakelaar.**
Men kan alleen omhoog met de portaalbrug.
- De portaalbrug bediening wordt uitgeschakeld door de nood-eindschakelaar.**
Neem contact op met Stakebrand B.V.
- Kortsluiting of losse bedrading in het stroomcircuit.**
Neem contact op met Stakebrand B.V.
- De rem van de motorreduktor licht niet, de motor maakt een zoemend geluid.**
Neem contact op met Stakebrand B.V.
- De portaalbrug zit klem.**
Oorzaak verhelpen en neem eventueel contact op met Stakebrand B.V.
- De vangpen is in werking getreden.**
Neem contact op met Stakebrand B.V.

Diverse

- De rode signaallamp gaat branden.**

Schakel de voeding van de portaalbrug spanningsloos. Neem contact op met Stakebrand B.V.

