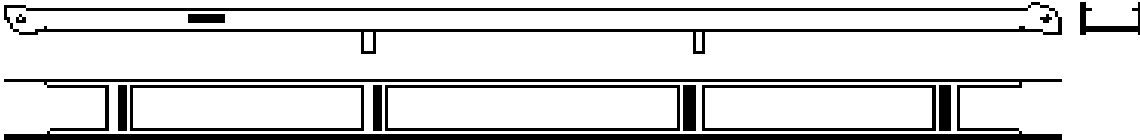


Mounting instructions standard type cable guide

Parts:

Quantity of parts depends on type and composition of the cable guide.

Cable element 110x100 cm / 110x200 cm / 110x300 cm



Hinge cable element



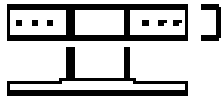
Hinge strip 250



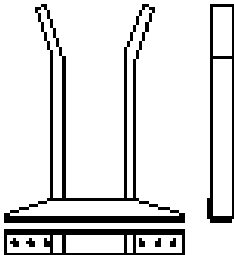
Top foundation



Bottom foundation

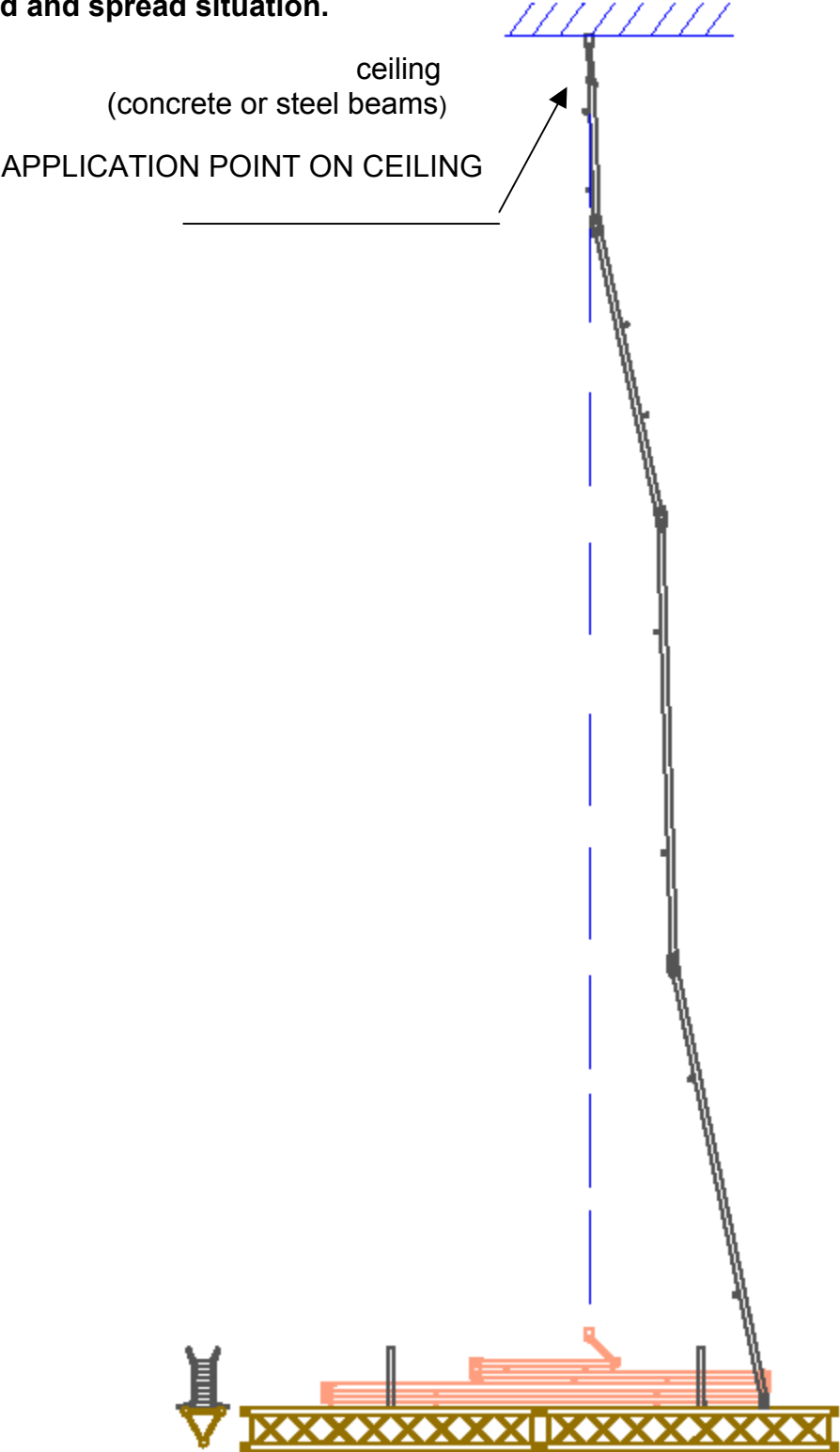


Catcher element



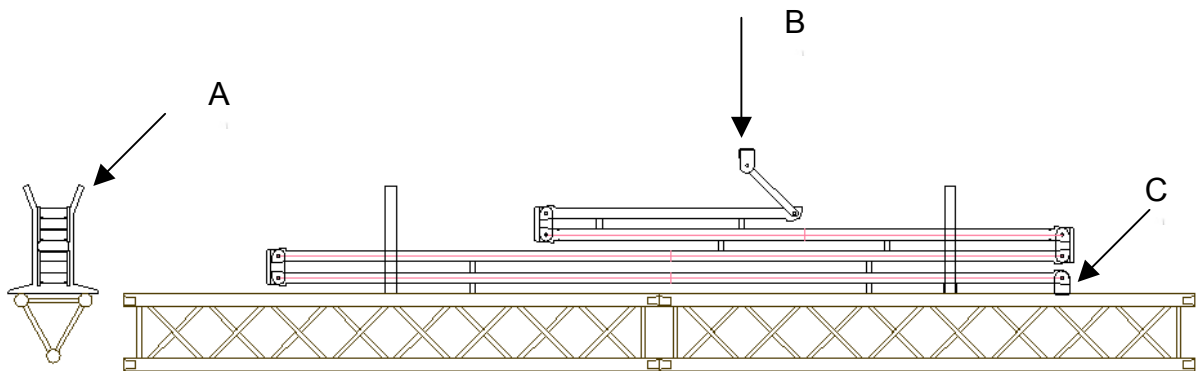
Girder system:

Folded and spread situation.



drawing 1

Installation of the cable guide on the truss:



drawing 2.

1. Put the triangular truss (30 or 40 cm) on the floor with the point pointing downwards. Put the catcher elements (A) on the truss. (Do not yet fix them.)
2. Put the cable guide on the truss in such a way that the top of the foundation (point B)



3. locate the midway underneath the application point on the ceiling.
See drawing 1

Attention: 45° Angle.

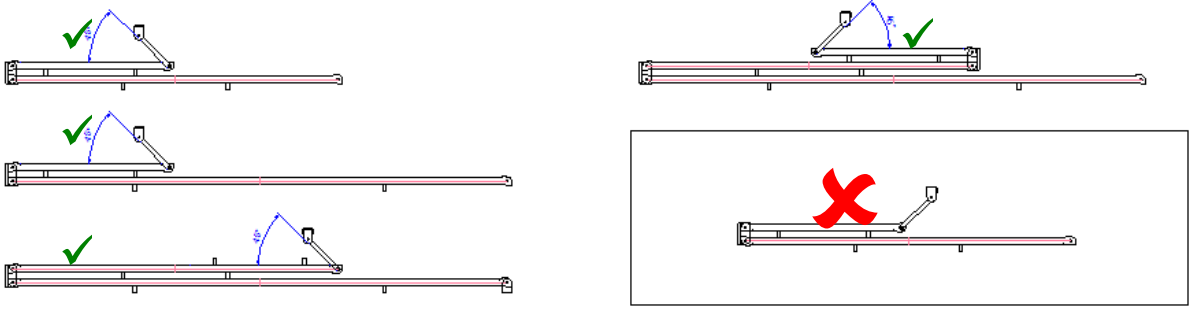
4. Fix the hinged element (C) by means of the supplied clips (or half couplers) on the truss.




5. Position the catcher elements (A) on the girders of the truss and fix these with the supplied clip (or half coupler).


 **attention:**

The position of the hinge strip is **very important**. Take care that the top of the foundation ALWAYS points in the direction of the hinge underneath. The angle that is now created should be approx. 45 degrees.



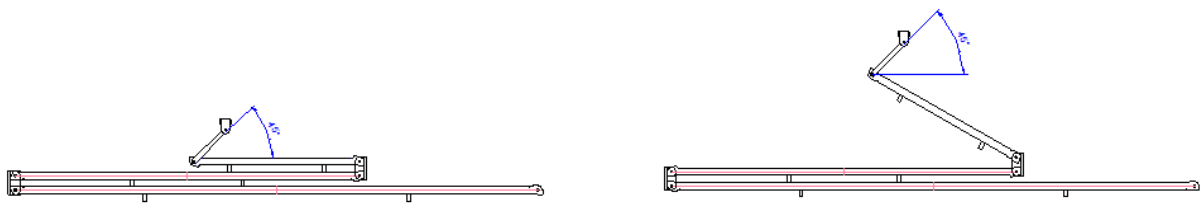
Foundation of cable guide on the ceiling:

 **Attention:** Before proceeding with the following steps, the truss must be hoisted in its uppermost position.

 **Attention:** The truss is now top-heavy. Take care that it does not topple over during hoisting.

When the truss has been hoisted in its uppermost position, there may still be room between the hinge and the ceiling.

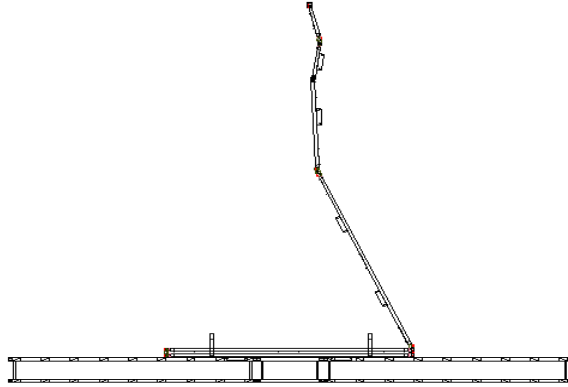
Lift the hinge in the direction of the ceiling. This makes the short ladder segments open themselves. This is no problem. Take care, however, that the angle of the hinge strip remains 45° with the horizon..



The hinge is provided with 6 mounting holes (2 for M10 and 4 for M8 bolts)

Mount the hinge part to the ceiling with M10 or M8 bolts.

Make sure that the ceiling can resist a weight of at least 250 kg.



Maintenance and periodical checks:

of the standard type cable guide system.

Maintenance and periodical checks may only be carried out by competent personnel.

General:

The hinge points are provided with ball bearings in order to limit wear to a minimum. This will also limit the wear of the hinge bolts to a minimum.

The bolts must be able to slightly move in the hinges; they may never be tightened too much!

All bolts used for the cable guide system are self-locking.

Definitions:Periodical checks:

Periodical checks should be done at least every 6 months or after 200 hoisting / lowering movements of the system.

Maintenance:

Maintenance should be done once a year

Maintenance consists of the necessary periodical checks and the lubrication of the system

Periodical check:Hinges:

1: Check whether all hinge bolts are still in their correct position.

Make sure that at least 3 – 4 mm thread length sticks out of the nuts.

When you find a nut with a thread length shorter than 3 – 2 mm, tighten this nut and immediately advise the supplier.

Make sure that you NEVER tighten the bolt-nut too much. The bolt-nut should always be able to rotate freely. Check whether the bolt-nut can be rotated easily with a key.

Cables:

Check the cables for wear.

Check whether they do not show any strange forms at their surface which might indicate internal distorsion or something similar.

Situations that require immediate intervention by the supplier:

- Deformation / distortion of one or more of the metal parts of the cable guide.
- Loose nuts.
- Kabels die tijdens gebruik strak(-getrokken) komen te staan.
- Grit of cables and/or metal parts in/on the construction.

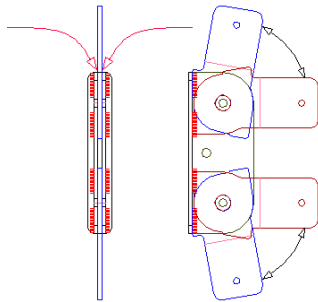
Situations that require the immediate “shut-down” of the system:

- The missing of one or more nuts and/or bolts of the system.
- A distinct presence of wear grit around or close to one of the hinges.
- Worn cables.
Strong deformation/distortion of one of the metal parts..

Maintenance:

1: See all points under “periodical checks”.

2: Lubrification:



The hinges are moving metal parts with a small space in between. These may be blown clean during the periodical maintenance. It is also recommended to spray a lubricating substance like silicon spray or graphite

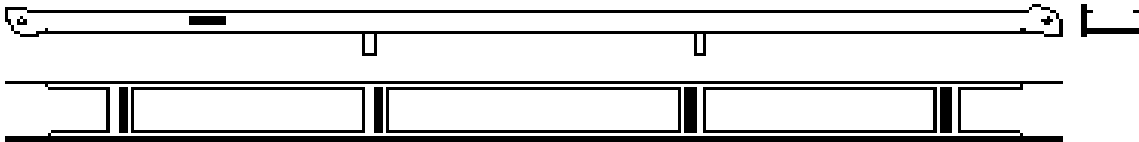
Please inform your supplier immediately about any defect in the cable guide system.

Montagehandleiding kabelgeleiding type standaard

Benaming onderdelen:

Aantallen onderdelen afhankelijk van type en samenstelling kabelgeleiding.

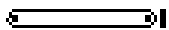
Kabelelement 110x100 cm / 110x200 cm / 110x300 cm



Scharnier kabelelement



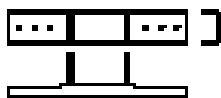
Scharnierstrip 250



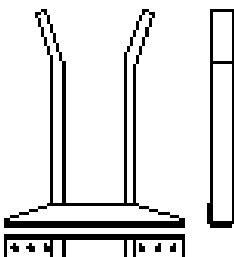
Fundatie bovenzijde



Fundatie benedenzijde

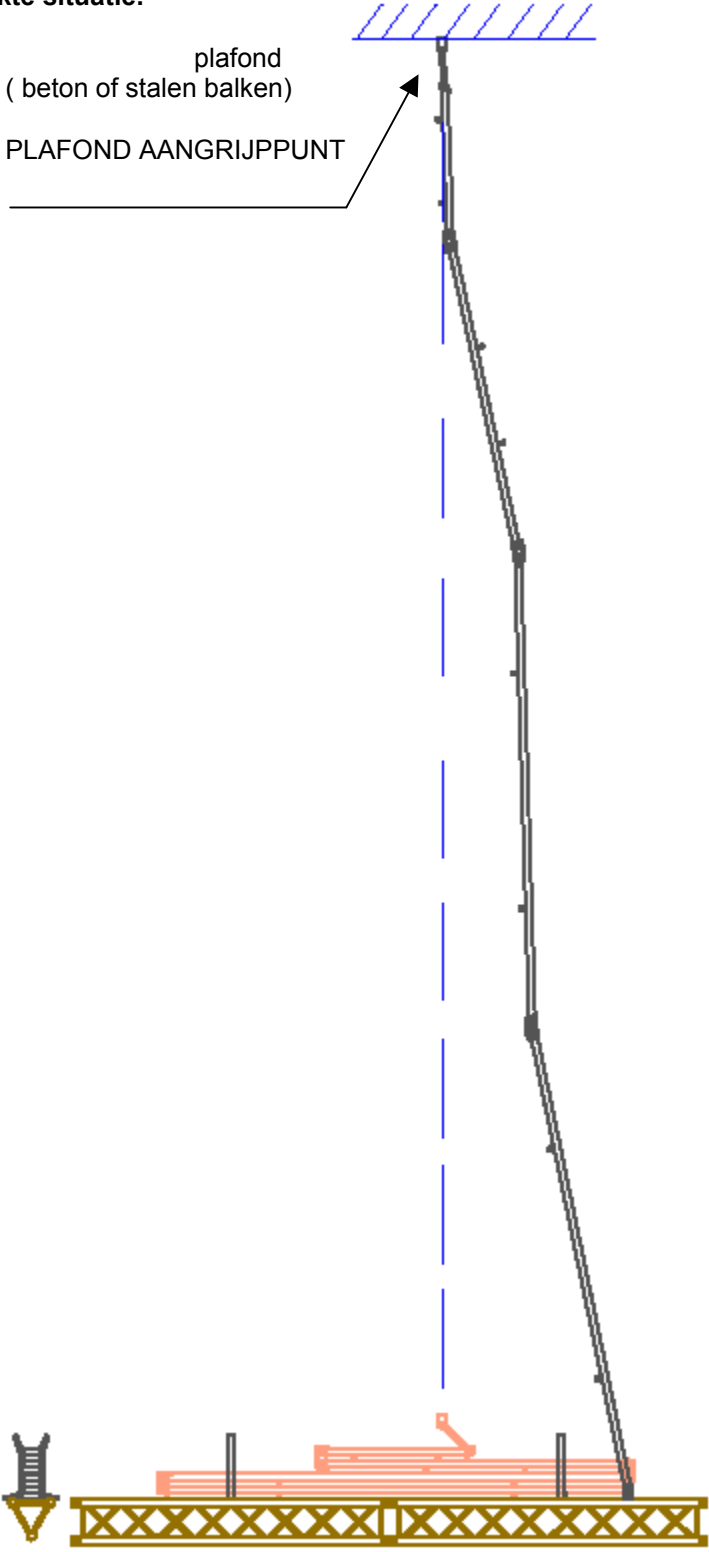


vangarm



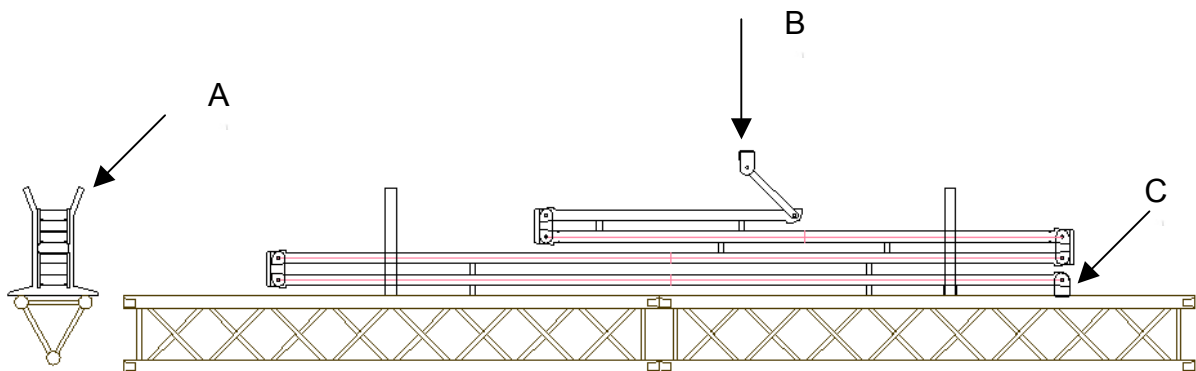
Liggersysteem:

ingeklapte en uitgerekte situatie.



Tekening 1

Plaatsen van kabelgeleiding op de truss:



Tekening 2.

- 1: Leg de driehoekstruss (30 of 40 cm) op de vloer met de punt naar beneden. Plaats de vangarmen (A) op de truss. (Zet deze nog niet vast.)
- 2: Monteer het funderingsdeel bovenzijde (B)



- 3: Plaats de kabelgeleiding zodanig op de truss dat de fundatie bovenzijde (punt B) zich midden onder het plafond-aangrijppunt van bevindt. Zie tekening 1.

Let op: De hoek van 45 graden

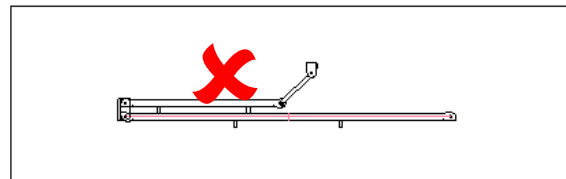
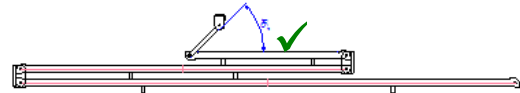
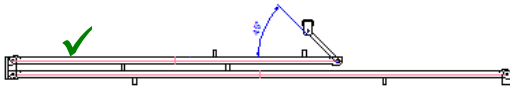
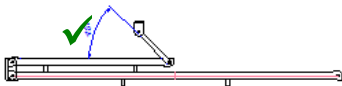
- 4: Veranker het scharnierdeel (C) met de bijgeleverde draadbeugels, of halfcouplers, aan de truss vast.



- 5: Positioneer de vangarmen (A) definitief op de liggers van de truss en zet deze nu vast met de bijgeleverde draadbeugel. Bevestiging met een halfcoupler is ook mogelijk.

 **let op:**

De positie van de scharnierstrip is **zeer belangrijk**. Let op dat de fundatie bovenzijde **ALTIJD** gericht is in de richting van het daar onderliggende scharnier. De hoek die nu ontstaat dient ca. 45 graden te zijn.



Funderen van kabelgeleiding aan plafondzijde:

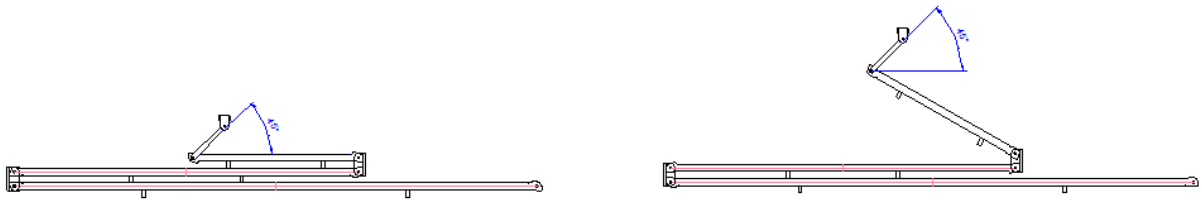
 **let op:**

Voordat de volgende stappen mogen worden uitgevoerd dient de truss in de bovenste positie gehesen te worden.

 **let op:** De truss is nu topzwaar. Zorg dat deze niet kan omkantelen tijdens het hijsen.

Als de truss in de bovenste positie is gehesen kan er nog ruimte zijn tussen scharnier en plafond.

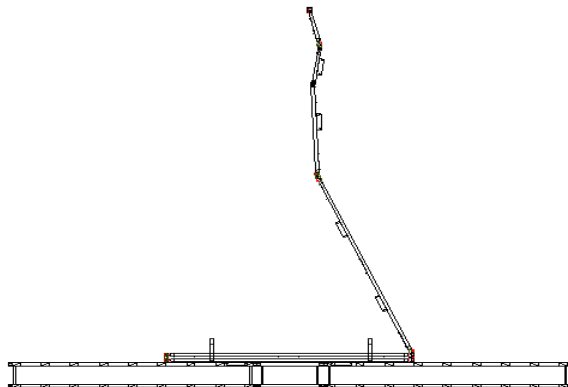
Til het scharnier op richting plafond. De korte laddersegmenten openen zich hierdoor. Dit is geen bezwaar. Let wel op dat de hoek van de scharnierstrip ca 45 graden blijft t.o.v. de horizon.



Het scharnier is voorzien van 6 montagegaten. (2 x voor M10 en 4 x voor M8 bouten)

Monteer het scharnierdeel vast aan het plafond met M10 of M8 bouten.

Zorg ervoor dat de ophanging aan het plafond een gewicht van ten minste 250 kg kan weerstaan.



Onderhoud en periodieke controle:

Behorende bij:
kabelgeleidingssysteem type standaard.

Onderhoud / controle uitsluitend uit te voeren door een voldoende onderricht persoon.

Algemeen:

De scharnierpunten zijn voorzien van kogellagers om slijtage tot een minimum te beperken.

Slijtage van de scharnierbouten wordt hiermee tevens tot een minimum beperkt. De bouten moeten net vrij kunnen bewegen in de scharnieren. (Ze mogen nooit strak worden aangedraaid)

Alle gebruikte moeren van het kabelgeleidingssysteem zijn zelfborgend.

Definities:Periodieke controles:

Een periodieke controle dient plaats te vinden minimaal elke 6 maanden of na 200 hijs / daalbewegingen van het systeem.

Onderhoud:

Eens per jaar dient onderhoud plaats te vinden aan de installatie.

Onder onderhoud wordt verstaan:

Het uitvoeren van periodieke controle en het verzorgen van smering.

Periodieke controle:

Scharnieren:

1: Controleer of alle scharnierbouten nog goed gemonteerd zijn.

Let op of er nog voldoende draadlengte uit de moeren steekt. Deze lengte moet ten minste 3 – 4 mm zijn.

Zodra er een moer gevonden wordt waarbij de draadlengte korter is dan 3 – 4 mm, deze moer aandraaien. Waarschuw daarna direct de leverancier.

Zorg ervoor dat de bout-moer NIMMER strak wordt aangedraaid. De bout moer moet altijd “ vrij” kunnen draaien. Controleer of de bout-moer met een sleutel makkelijk is rond te draaien.

Bekabeling:

Controleer de bekabeling op slijtage.

Controleer de bekabeling of er geen vreemde vormen aan de oppervlakte te zien zijn die kunnen duiden op interne draadverdraaiingen oid.

Situaties die om onmiddellijk onderhoud van de leverancier vragen:

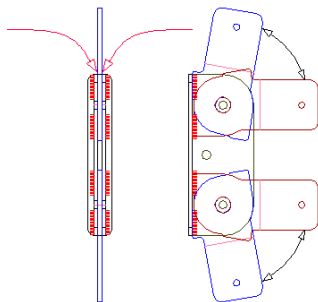
- Vervorming / verbuiging van een of meerdere metalen delen van de kabelgeleiding.
- Losdraaiende moeren.
- Kabels die tijdens gebruik strak(-getrokken) komen te staan.
- Gruis van kabels en of metaaldelen in / op of aan de constructie.

Situaties die tot onmiddellijk buiten gebruik stellen van de installatie leiden:

- Afwezigheid van een of meerdere moeren en of bouten van het systeem.
- Duidelijke hoeveelheid slijtagegruis rondom of nabij een van de scharnieren.
- Doorgesleten kabel(s).
- Sterke vervorming / verbuiging van een van de metalen delen.

Onderhoud:

1: Zie alle punten onder periodieke controle.

2: Smering:

De scharnieren zijn bewegende metalen delen met een kleine tussenruimte. Deze mogen tijdens het periodieke onderhoud worden schoongebazen. Tevens is het toegestaan om deze in te spuiten met een smerende substantie. Denk aan siliconenspray of grafiet.

Meld elke mankement van het kabelgeleidingssysteem direct bij uw leverancier.