

Viktor V12

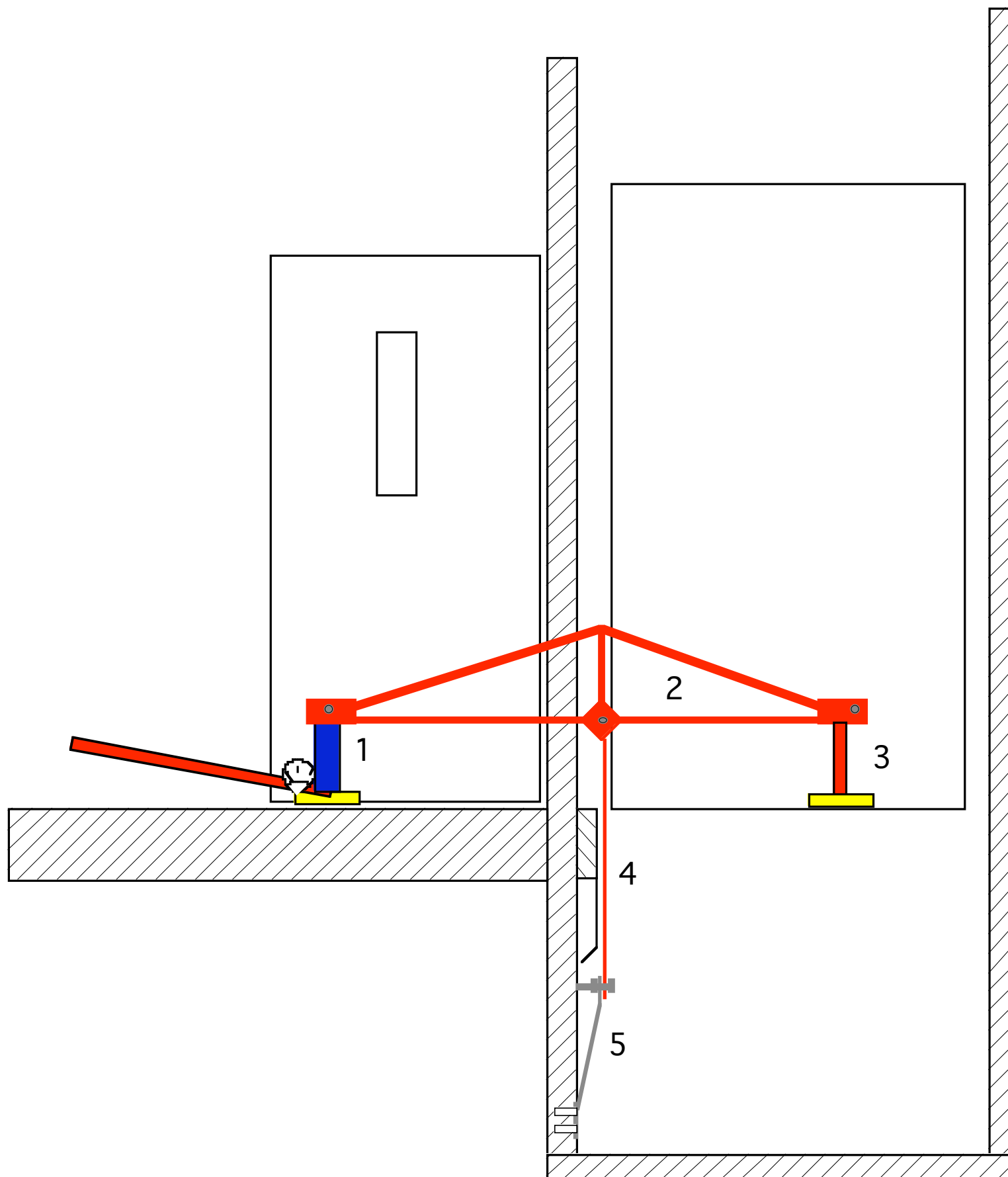
Användarmanual

Användarmanual Viktor

Viktor är ett verktyg för att simulera en last i en hisskorg. Verktøget kan även användas för att mäta viktskillnad mellan motvikt och korg.

I figur 1 nedan visas de ingående delarna.

- 1) Domkraft med en kalibrerad manometer som visar hur stort tryck som finns på domkraften. Skalan på domkraften är i kg.
- 2) Hävarm som överför trycket från domkraften till hisskorgen.
- 3) Justerbart stöd i korgen som överför kraften till hisskorgen.
- 4) Svärd som sticks ned i tröskelspringa för att skapa ett mothåll.
- 5) Fäste för svärdet monteras i schaktgrop.



Figur 1

Montering Fäste

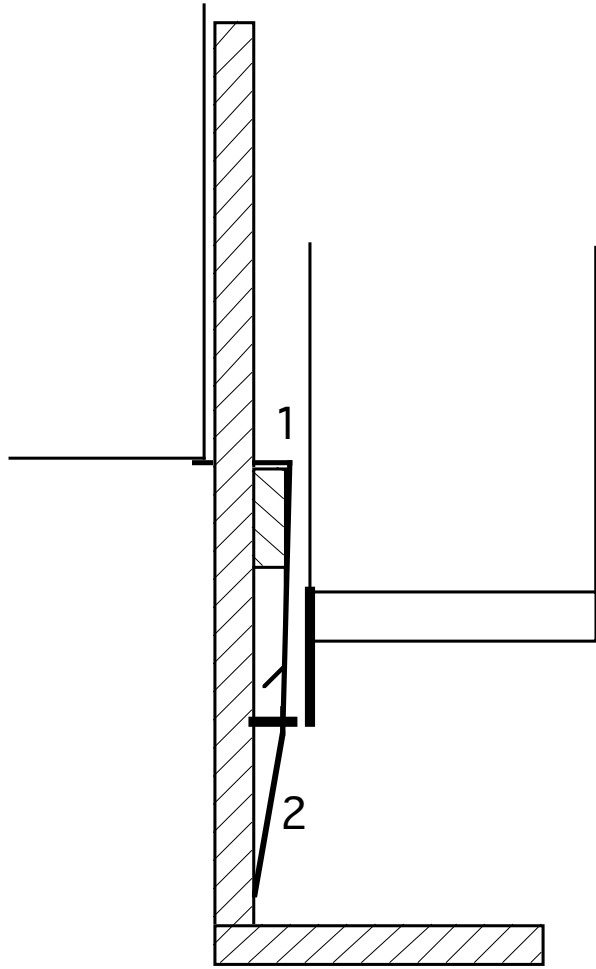
Fästet (2) monteras i gropbottens schaktvägg rakt under centrum på tröskeln. Vid montering av fäste används en monteringsmall (1) som förenklar placeringen av fästet på rätt djup från tröskeln (685mm). Fästet (2) finns i många olika versioner beroende på avståndet mellan schaktvägg och underkörningsskyddet (0-200mm). Förlängning finns även för de fall underkörningsskyddet är extra långt. Kortare svärd för låga gropar finnes också.

Om korgens golvbeläggning är av en konstruktion som ej tål den punktbelastning som blir när den belastas skall en stödplatta för sten golv användas (V12-STEN). En V12-STEN placeras i korgen och en under domkraften.

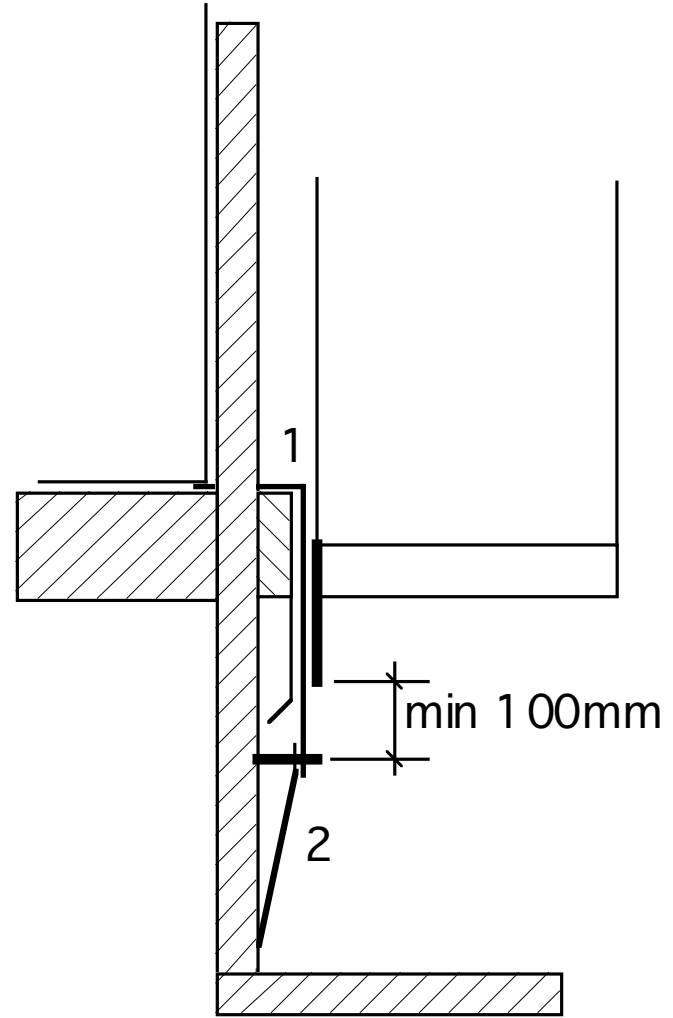


V12-STEN

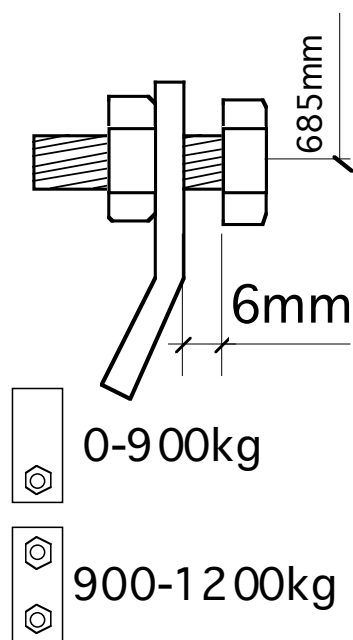
Fästet kan monteras enligt två kriterier. Krokbulnen går fritt från tröskel eller det är minst 100mm kvar till bulten när hissen står på ihoptryckta buffertar. Om ingen av dessa villkor kan uppfyllas skall fästet demteras efter provning.



Figur 2



Figur 3



Vid belastning över 900 kg bör 2 st fästbultar användas

Provning av överlastfunktion

Provning av överlastfunktionen kan delas in i två delmoment. Första delen består av att med *Viktor* prova att överlastvågen löser ut vid rätt vikt. Andra delen är att prova att hissen blockeras när överlastvågen indikerar överlast.

OBS: Om hiss har efterjustering med öppen dörr måste denna funktion bortkopplas innan prov sker

Provning av överlastvågens nivå:

Kör ned hissen till understa planet.

Slagdörrshiss: Tryck ned tröskeln och kila fast den med ett trubbigt föremål.

Lyft in *Viktor* och för ned svärdet i tröskelspringan.

Haka fast svärdet i fästet. När svärdet ligger rätt, skjut *Viktor* in mot korgen så att svärdet trycks mot fästet.

Använd justerskruvarna på domkraften och stödet i korgen för att *Viktor* i belastat läge kommer att vara någorlunda vågrätt.

Pumpa upp domkraften och observera manometern. Kontrollera att överlastvågen indikerar och ljuder vid rätt nivå. (**OBS försök EJ prova överlastfunktion genom att kortsluta dörrkrets**)

Skruva ut skruven för returventilen på domkraftens nederkant för att avlasta hissen.

Skjut *Viktor* ut ur hissen för att få svärdet att lossna från fästet.

Provning av överlastfunktionen:

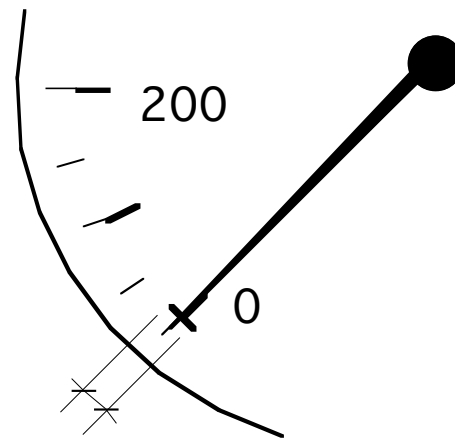
Överlastfunktionen provas enligt tidigare praxis. Metoderna kan delas in i:

Manuell påverkan på kontaktelement.

Elektrisk påverkan på lämplig kopplingspunkt. Lämpligtvis genom tryckknapp eller annan påverkbar kontakt på korg eller i maskinrum.

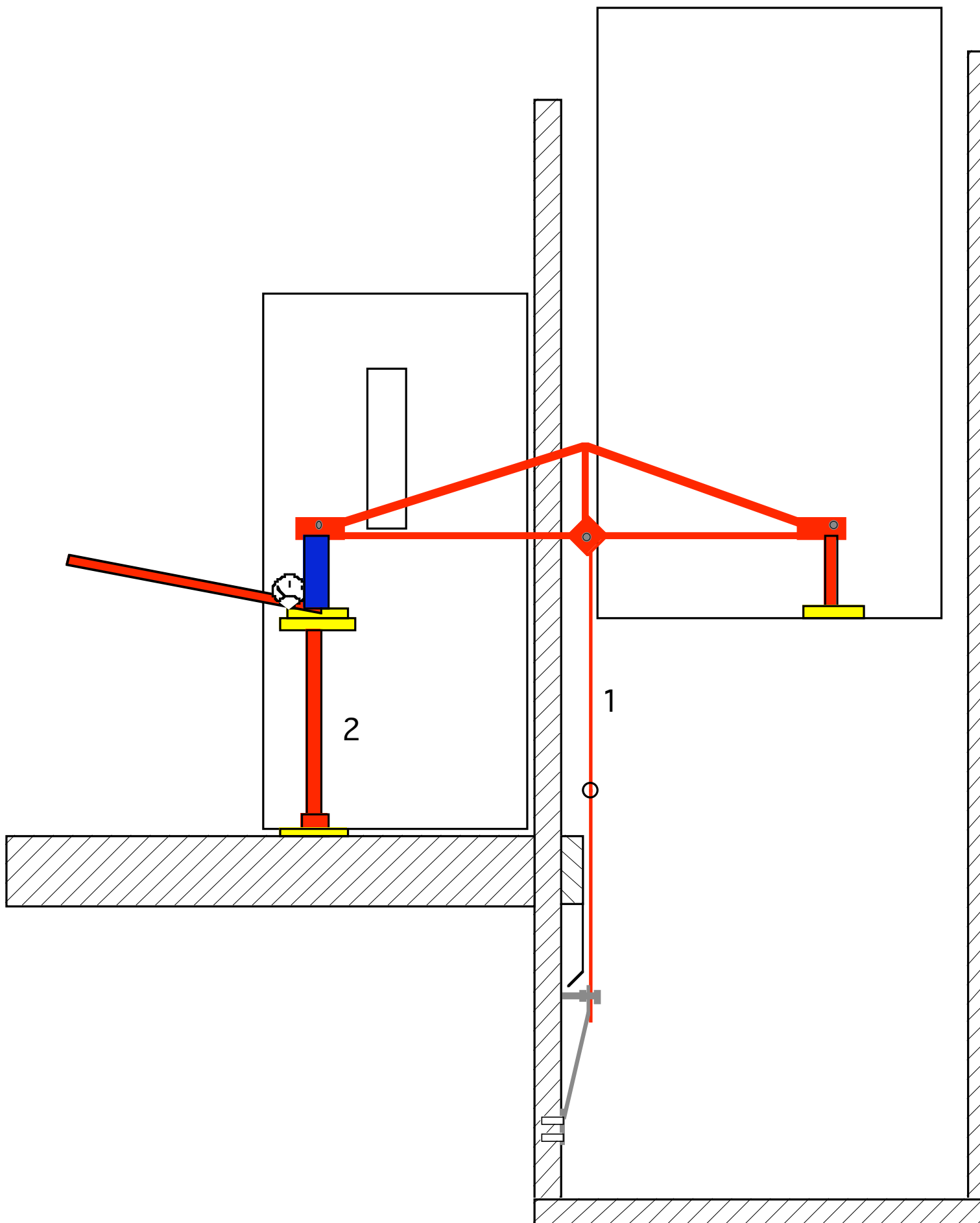
Kalibrering

Domkraften med manometer skall skickas in för kalibrering till Digisign AB i minst 2 års intervaller eller om misstanke om felvisning finnes. Om manometer i nollläget ligger utanför toleransstrecket skall domkraften in för kalibrering eller utbyte.



Provning med pedistal

För att underlätta justering av vågar som är monterade på korgens undersida kan en pedistal användas för göra justering med korgen i ett högre läge. Gå in på korgtak och kör upp hissen önskad sträcka (1.0, 1.2 eller 1.4m). Gå ned till understa planet och nödöppna dörren. Montera förlängningsvärdet (1) på *Viktor*. Placera pedistalen (2) ca 750mm framför tröskeln. Ställ in pedistalen på samma höjd som hissen är uppkörd (1.0, 1.2 eller 1.4m). Placera *Viktor* med domkraften ovanpå pedistalen och stödet inne i korgen. Pumpa upp till önskat tryck och justera sedan överlastvägen.



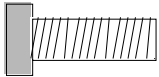
Figur 4

Låg grop (50mm)


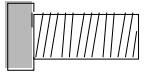
När hissen har låg grop (50mm) byts svärdet ut mot ett speciellt svärd för låg grop. Två stycken invändiga expander borrar in i gropbotten. Svärdet skruvas sedan fast i dessa expandrar. Med bra betong klarar denna metod **max 630kg**.

Med detta svärd medföljer en bormall som används på följande sätt

Borra ett 16mm hål i golvet. Tänk på att borra tillräckligt djupt (min 95mm) samt att tömma hålet på borrhull.

Använd  M12x35 , skruva ned den i expandern så att den bottnar.

Slå ner expander tills skallen på bulten kommit ned till golvnivå. Expandern är då ca 5mm under golvet

Skruva fast mallen  med  M12x30 .

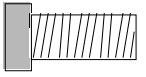
Borra det andra 16mm hålet genom mallens stora hål.

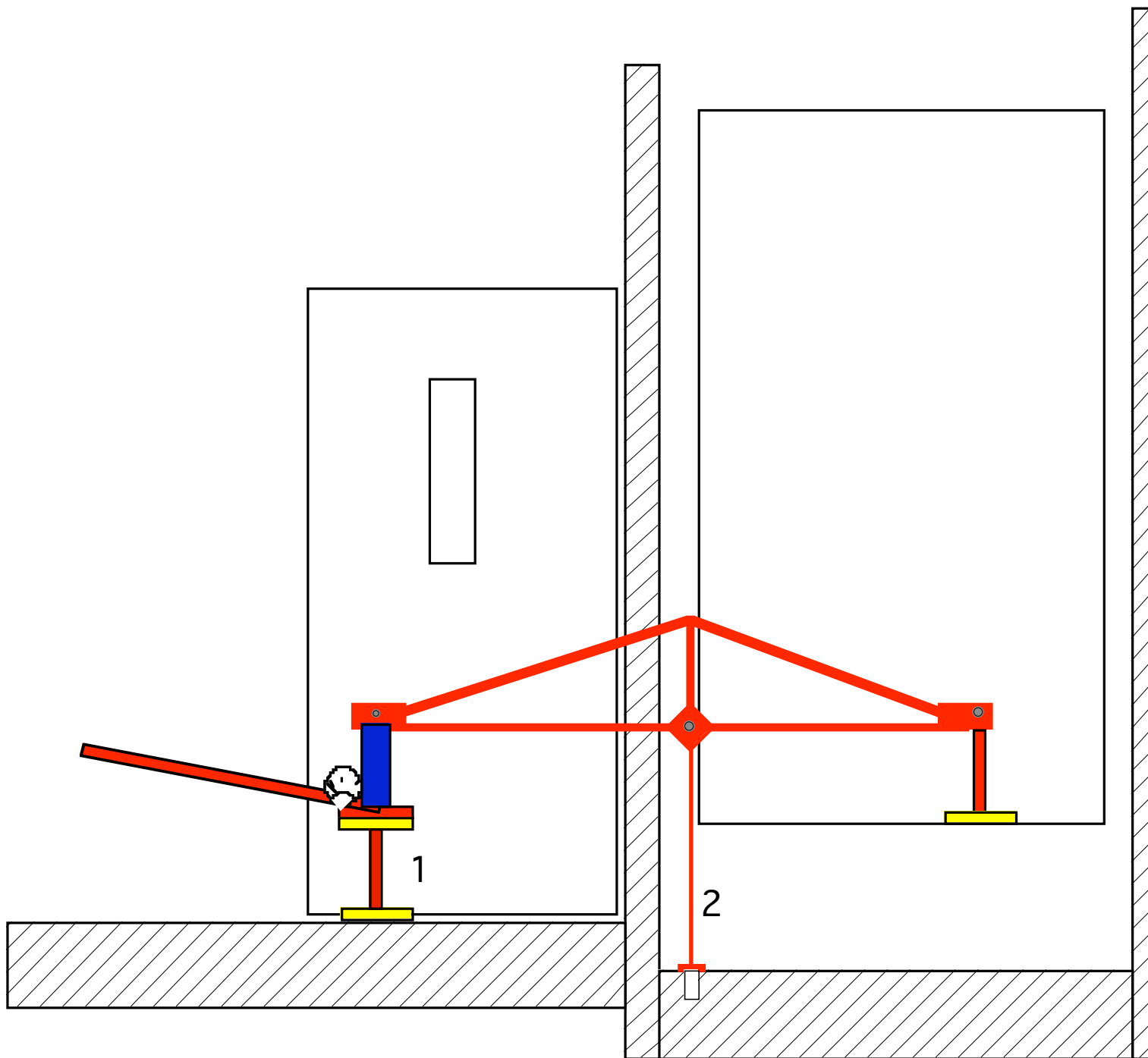
Tag bort bormall och slå ned nästa expander.

Kör upp hissen 300mm.

Nödöppna dörren och placera den lilla pedistalen 750mm från tröskeln. (figur 5)

Placera domkraft på pedistalen och stödet i hisskorgen.

Skruva fast svärdet med 2 st  M12x30 .



figur 5

Viktor är patentsökt

Copyright Digisign AB Drivhjulsvägen 22B 3 126 30 HÄGERSTEN www.digisign.se