

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA DRABINA DO SŁUPÓW typ DRS-1

I. ZASTOSOWANIE

Drabina typ DRS-1 przeznaczona jest do wszelkich prac przy słupach energetycznych, telekomunikacyjnych i innych w ustawieniu pionowym. Na drabinie może przebywać jednocześnie dwóch pracowników. Podczas pracy i przemieszczania się po drabinie pracownik powinien być chroniony indywidualnie dobranym systemem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości.

II. BUDOWA

Drabina wykonana jest z lekkich i wytrzymałych kształtowników aluminiowych, a szczeble z bocznicami łączone są za pomocą przetłaczania. Bocznice zakończone są okuciami, które umożliwiają nasadzanie kolejnych przęseł. Przęsła posiadają podpory zapewniające prawidłowe ustawienie drabiny względem słupa o przekroju okrągłym, a wkładki do podpór dostosowują je do słupów o przekroju prostokątnym.

Szybkie przymocowanie przęsła do słupa dokonuje się za pomocą liny opasującej słup i napinanej mechanizmem korbowym. Część liny opasująca słup jest liną stalową.

Poszczególne przęsła drabiny przedstawia rys.1.

Zmontowaną drabinę przy słupie przedstawia rys.2.

Żądaną wysokość drabiny można uzyskać dobierając odpowiednią liczbę przęseł.

Dodatkową możliwość regulacji wysokości drabiny, ze stopniowaniem co 280 mm można uzyskać wykorzystując przęsło górne w sposób przedstawiony na rys.3.

Do pionowego transportu przęseł podczas montażu i demontażu drabiny oraz przy transporcie narzędzi i części podczas prac na drabinie służy bloczek transportowy z liną przedstawiony na rys.5.

Podest przedstawiony na rys.6. pozwala zmniejszyć uciążliwość przy długotrwałej pracy na wysokości.

Przy ustawieniu drabiny na miękkim podłożu można skorzystać z podstawek o zwiększonej powierzchni.

III. SPOSÓB UŻYTKOWANIA

1. Montaż drabiny przy słupie jak na rys.2.

- założyć mechanizm samozaciskowy na prowadnicę w przęsle dolnym (zgodnie z oznaczeniem " GÓRA" na korpusie mechanizmu
- zbliżyć do słupa górną część przęsła dolnego, tak aby opasać słup liną mocującą 1 i założyć zatrzaśnik 2 na ucho 3,
- postawić przęsło pionowo przy słupie
- opasać słup pasem 4, napiąć pas i zablokować w klamrze 8
- naciągnąć linę mocującą mechanizmem korbowym 5 i zabezpieczyć przed zluźnieniem. Kolejne etapy naciągania liny mocującej przedstawia rys.4
- połączyć zaczep piersiowy szelek bezpieczeństwa z urządzeniem samozaciskowym za pomocą zatrzaśnika przy łączniku
- po przetransportowaniu kolejnego przęsła na górę należy opasać słup liną mocującą, założyć zatrzaśnik na ucho, podnieść przęsło tak, aby osadzić je grotami w okuciach przęsła dolnego i zamocować przęsło do słupa przez naciągnięcie liny

2. Montaż drabiny przy słupie jak na rys.3.

- zmontować przesło dolne i przesła środkowe wg III p.1.
- opasać słup liną mocującą i założyć zatrzaśnik na ucho
- podnieść przesło na wymaganą wysokość
- założyć cztery haki 11 na szczelnie i przesunąć rygle 12 zabezpieczając haki przed wysunięciem ze szczelnie
- naciągnąć linę mocującą i zabezpieczyć przed zlurowaniem

3. Użytkowanie wyposażenia dodatkowego drabiny

A. Bloczek transportowy (rys.5.)

Zastosowanie bloczka ułatwia pracę przy montażu i demontażu przesel drabiny. Może również być wykorzystany przy transporcie narzędzi i przedmiotów, których masa nie przekracza 20 kg.

Mocowanie bloczka na dowolnej wysokości przesel odbywa się przez włożenie belki do otworu prostokątnego szczelnie

B. Podest (rys.6.)

Podest jest przeznaczony do wygodnego i bezpiecznego stania jednej osoby przy dłuższej pracy.

W celu skorzystania z podestu należy na szczelnie 2 nałożyć półkoliste stopki 3, a ogranicznik 4 na szczelnie 5 i zapisać zabezpieczenie 8 chroniące przed przypadkowym zrzuceniem podestu. Następnie ręką przesunąć w maksymalne położenie w kierunku słupa (położenie oznaczone linią przerywaną). Takie położenie da wolną przestrzeń między blatem 6 a szczelnie 2 i 5, co umożliwi swobodne przejście ponad podest. Aby stanąć na blacie należy odchylny podest cofnąć do położenia poziomego. Można to wykonać poprzez naciśnięcie nogą na wystającą krawędź 7 blatu.

Po zakończeniu pracy można nogą przesunąć podest w kierunku słupa i zejść swobodnie na niższe szczelnie.

C. Podstawka jak na rys. 2.

Podstawkę można wykorzystać do ustawiania drabiny na miękkim podłożu.

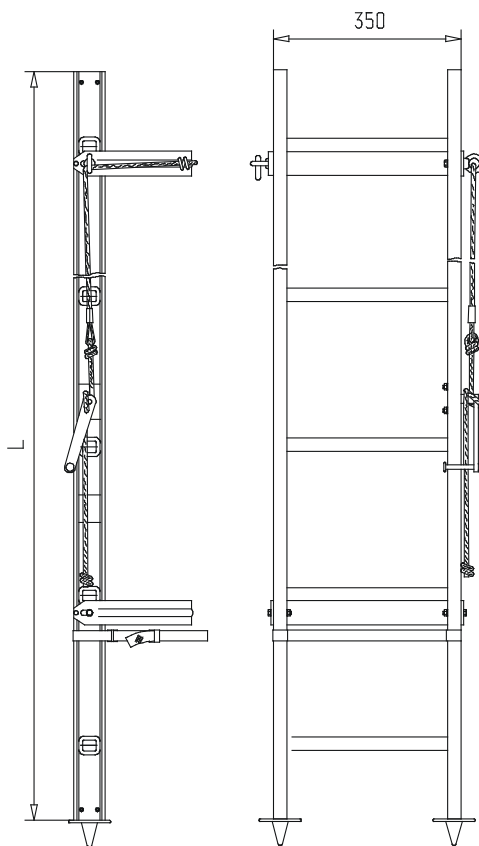
W tym celu należy na grotę 14 nałożyć okrągłe podstawki.

Przed każdorazowym użyciem drabiny należy dokonać szczegółowych oględzin jej części składowych, połączeń śrubowych, nitowanych i spawanych oraz urządzenia samozaciskowego pod względem uszkodzeń mechanicznych i kompletności wyposażenia.

IV. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

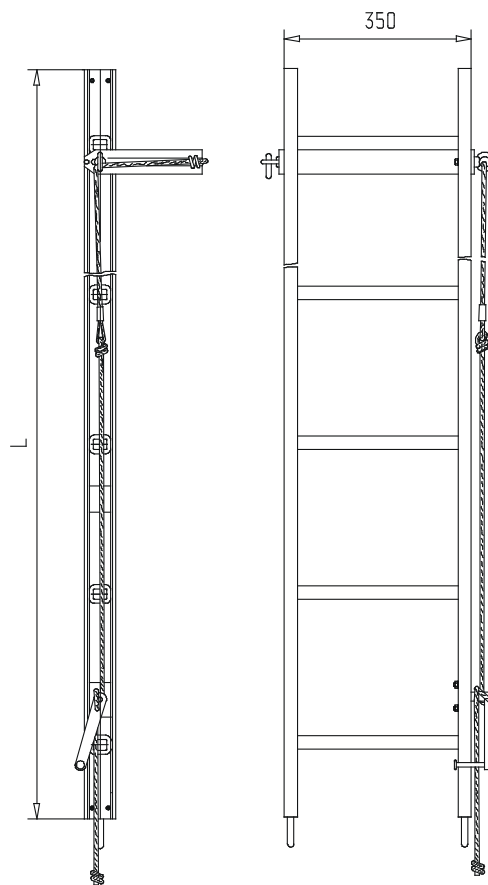
Drabina nie wymaga bieżącej konserwacji.

Drabinę przed przechowywaniem należy oczyścić z zabrudzenia miękką szczotką lub szmatą i dokonać oceny stanu technicznego. Przesła drabiny ułożyć w stos i spiąć pasami.



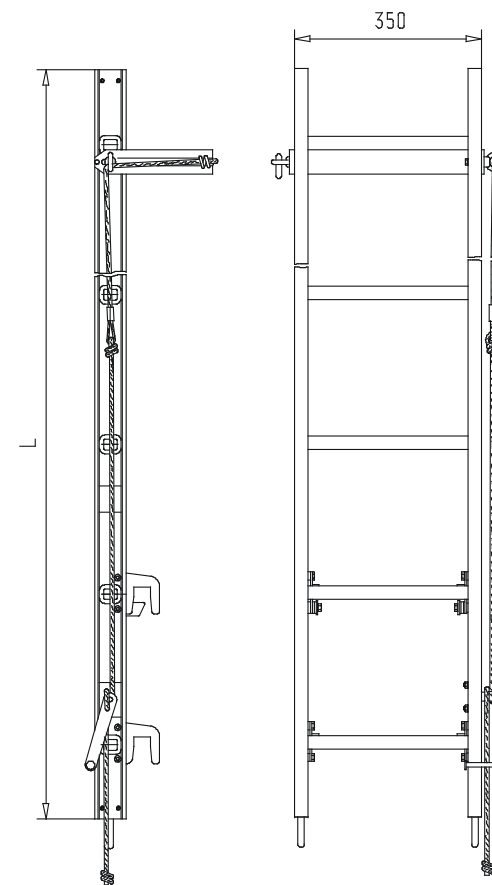
Przęsło dolne

L=2,24m
2,52m
2,80m



Przęsło środkowe

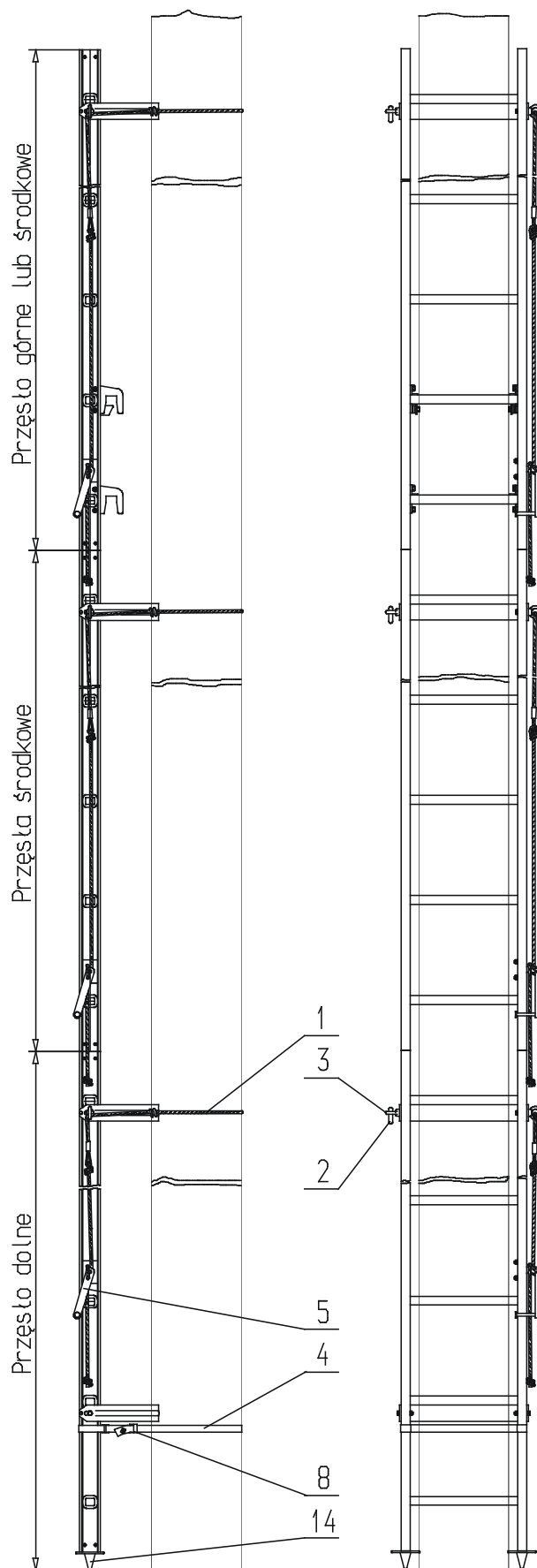
L=2,24m
2,52m
2,80m



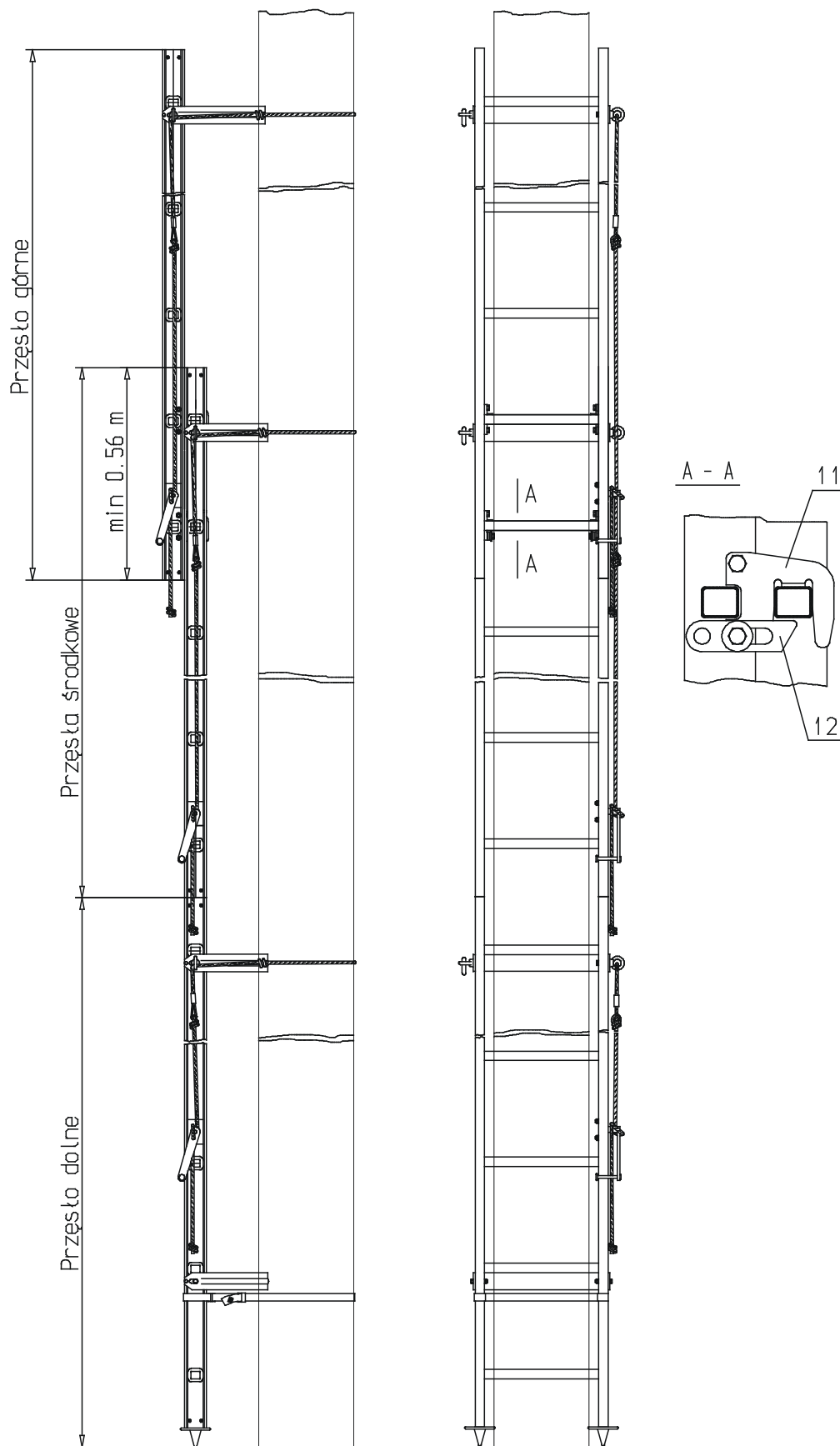
Przęsło górne

L=2,24m
2,52m
2,80m

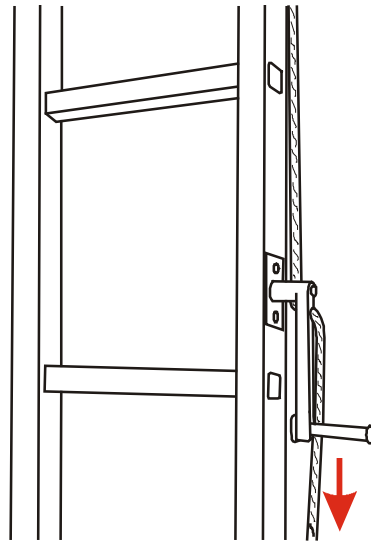
Rys.1. Drabina do słupów typ DRS-1



Rys.2. Drabina DRS-1 zamontowana przy słupie

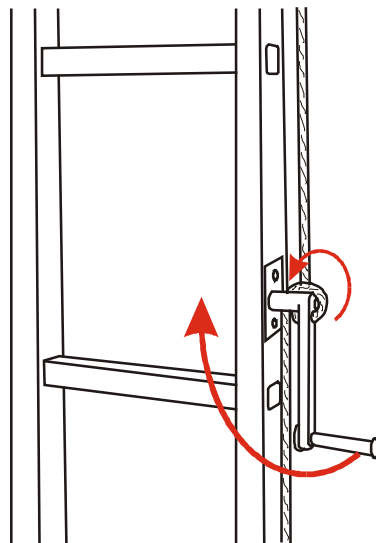


Rys.3. Regulacja wysokości drabiny DRS-1 nasadzonym przęstem górnym



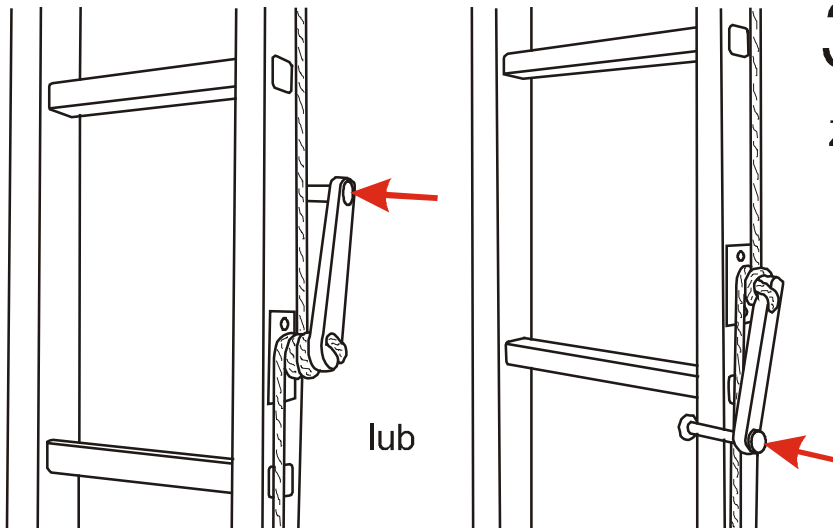
1

Naciągnięcie liny ręką



2

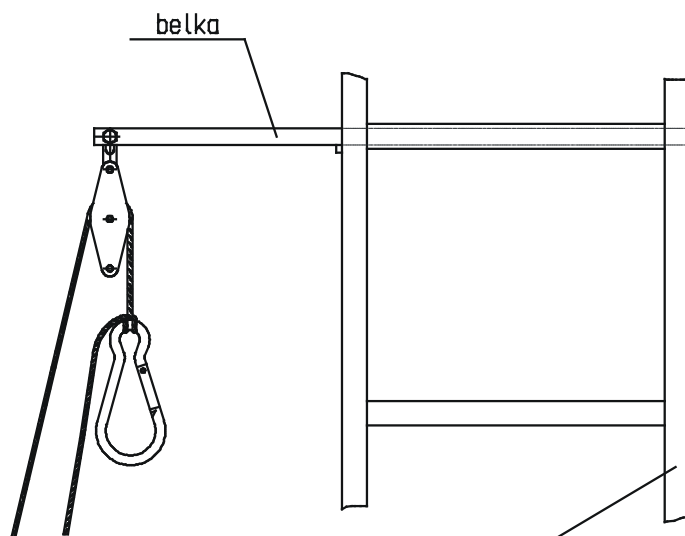
Przełożenie liny
Napinanie liny korbą



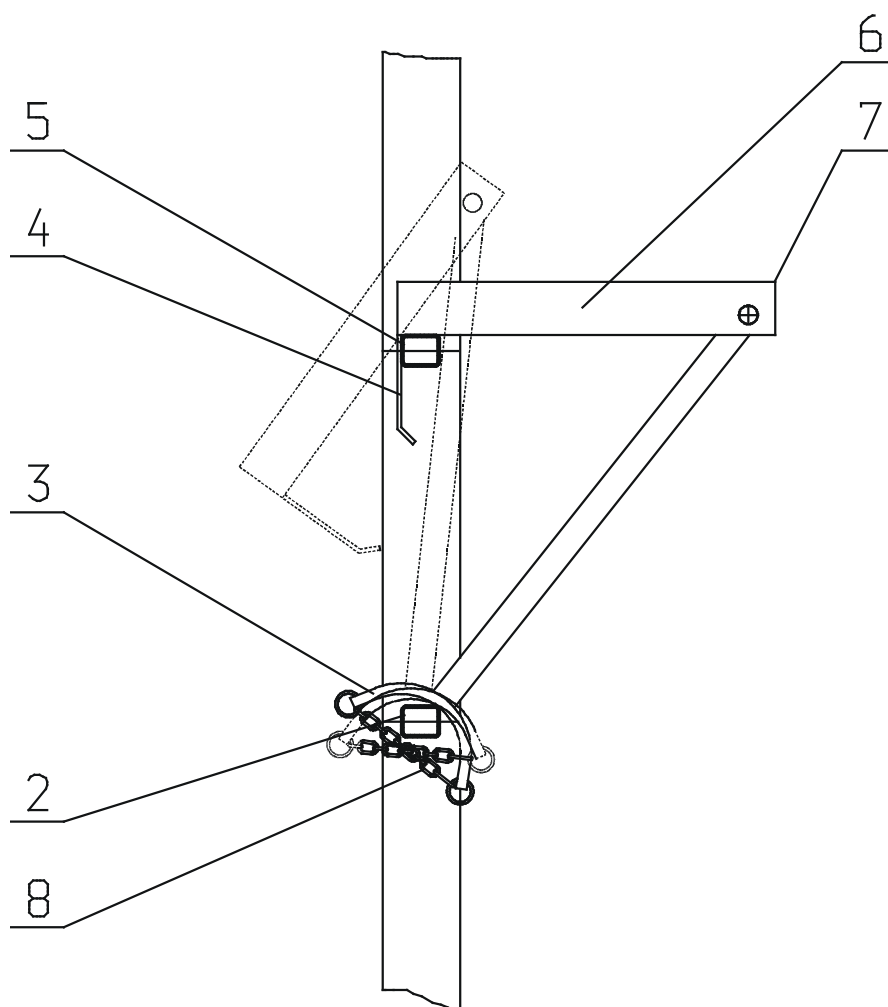
3

Zablokowanie korby

Rys.4. Napinanie liny mocującej



Rys.5. Przeskok dźwigniowy



Rys.6. Podest