

Hala dwuspadowa 18,3 × 31,72 m

Model 6010425DP · rozstaw łuków 2,44 m

6010425DP

18,3 × 31,72 × 7,625 m

PRZED MONTAŻEM

DANE TECHNICZNE

MODEL	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ
6010425DP	18,3 m	31,72 m

WYSOKOŚĆ	WYMIARY DRZWI	ROZSTAW ŁUKÓW
7,625 m	5,49 × 4,88 m (š × v)	2,44 m

WAŻNE – PRZED MONTAŻEM PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ

Nieprawidłowe przygotowanie miejsca, montaż lub konserwacja mogą spowodować zbędne i kosztowne błędy. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt. Każda część jest oznaczona kodem podanym w liście części – podczas montażu kierować się tymi kodami i rysunkami.

- Plandekę dachową dostatecznie naprężyć, aby na dachu nie tworzyły się zwisy („worki"), a po kilku miesiącach użytkowania dociągnąć ją jeszcze raz lub dwa razy.
- Dotyczy to zwłaszcza montażu przy chłodnej pogodzie (jesienią lub zimą): plandeka jest wtedy sztywna, po ociepleniu się rozluźnia i przed kolejną zimą trzeba ją znów dociągnąć.
- Właściciel odpowiada za natychmiastowe usunięcie śniegu z dachu, jeśli śnieg nie zsunie się sam.

BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS MONTAŻU

1. Utrzymywać miejsce pracy w czystości. Bałagan zwiększa ryzyko wypadku. Nie stawiać hali w pobliżu zasp śnieżnych, na śliskiej lub mokrej powierzchni ani przy silnym wietrze.
2. Dzieci muszą przebywać poza miejscem pracy.
3. Nie przeciążać się i nie wychylać. Przez cały montaż zachowywać stabilną pozycję i równowagę.
4. Nie wykonywać montażu pod wpływem alkoholu, narkotyków ani leków, które mogą wpływać na osąd lub refleks. W razie wątpliwości nie wykonywać montażu.
5. Uwzględnić wietrzną pogodę. Przy zagrożeniu silnym wiatrem zamocować fundamenty hali w betonie. Podczas wichury lub bardzo silnego wiatru zdjąć plandekę.
6. Uważać na źródła ciepła i energii elektrycznej. W pobliżu plandeki nie umieszczać źródeł ciepła i nie narażać jej na otwarty ogień.
7. Dbać o bezpieczeństwo osobiste podczas montażu i użytkowania. Uważać, aby nie przytrzasnąć palców między zaciskami a rurami. Podczas użytkowania hali zapewnić wystarczającą wentylację ze względu na spaliny i inne niebezpieczne opary.

WSKAZÓWKA BEZPIECZEŃSTWA

Zawsze używać odpowiednich środków ochrony, takich jak okulary ochronne i rękawice.

NARZĘDZIA I WYPOSAŻENIE

Taśma miernicza · Sznurek do wyznaczania · Kołki · Drabina lub podnośnik nożycowy · Młotek · Wiertarka · Klucz · Nóż · Urządzenie dźwigowe

SPRAWDZENIE DOSTAWY

LISTA CZĘŚCI

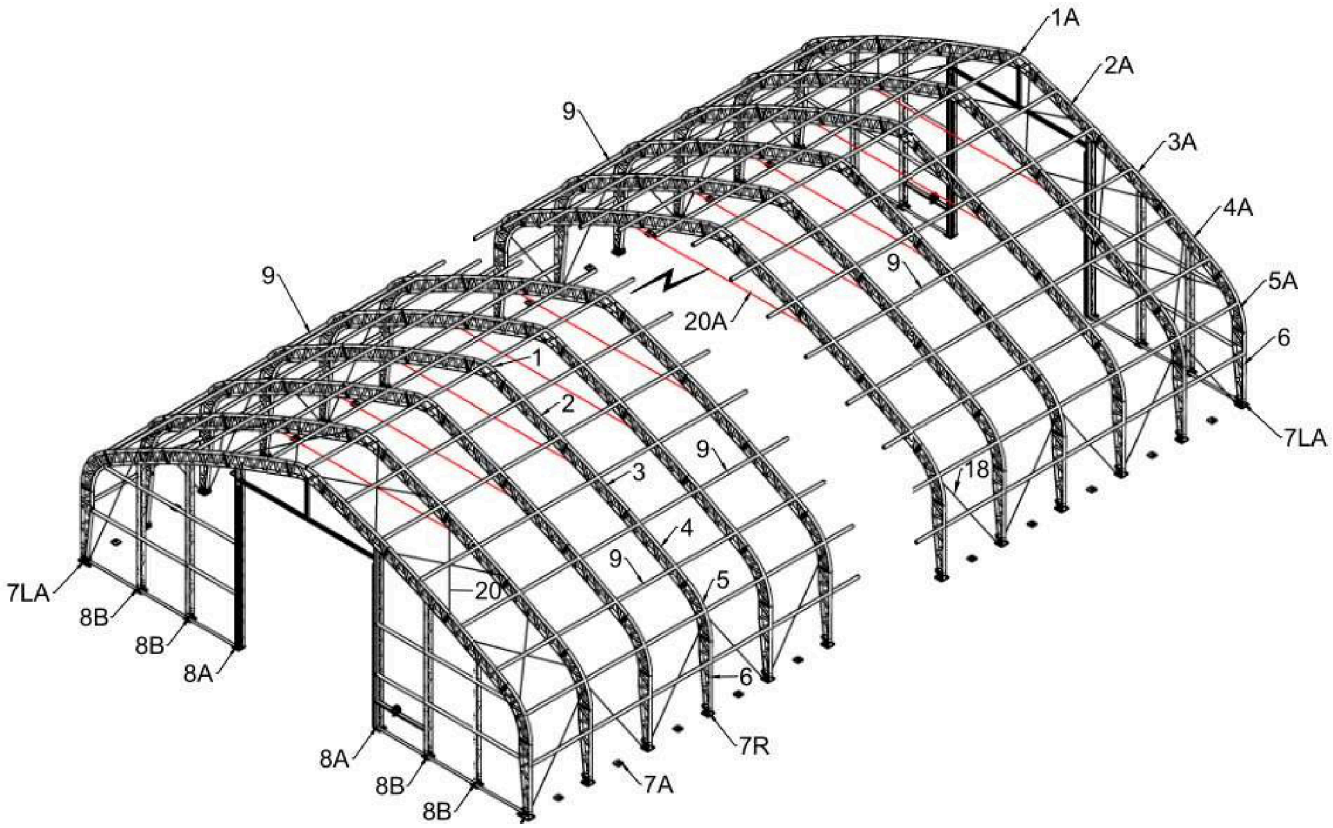
NR	Nazwa części	Szt.
1	Rura kalenicowa łuku	12
1A	Rura kalenicowa łuku ściany przedniej i tylnej	2
2	Górna rura łukowa	24
2A	Górna rura łukowa ściany przedniej i tylnej	4
3	Środkowa rura łukowa	24
3A	Środkowa rura łukowa ściany przedniej i tylnej	4
4	Dolna rura łukowa	24
4A	Dolna rura łukowa ściany przedniej i tylnej	4
5	Rura barkowa	24
5A	Rura barkowa ściany przedniej i tylnej	4
6	Słupek	28
7L	Płyta podstawy lewa	12
7R	Płyta podstawy prawa	12
7LA	Narożna płyta podstawy lewa	2
7RA	Narożna płyta podstawy prawa	2
7A	Mała płyta podstawy do mocowania plandeki dachowej	26
7B	Duża płyta podstawy do mocowania plandeki dachowej (w środku)	2
7C	Kołek kotwiący	192
7D	Grzechotka wysokiej wytrzymałości ze śrubą	32
7E	Grzechotka ze śrubą	28
8A	Płyta podstawy do drzwi mechanicznych	4
8B	Płyta podstawy ściany przedniej i tylnej	8
9	Płatew	195
10L	Dolna prowadnica drzwi lewa	2
10R	Dolna prowadnica drzwi prawa	2
11L	Środkowa prowadnica drzwi lewa	2
11R	Środkowa prowadnica drzwi prawa	2
12L	Górna prowadnica drzwi lewa	2
12R	Górna prowadnica drzwi prawa	2

NR	Nazwa części	Szt.
13	Dolny słupek boczny	6
13A	Dolny słupek prawy (do rury wciągarki mechanicznej)	2
14L	Górny słupek lewy	2
14R	Górny słupek prawy	2
15L	Górny słupek przy ramieniu lewy	2
15R	Górny słupek przy ramieniu prawy	2
16	Rura pozioma ściany przedniej i tylnej	16
16A	Górna skrajna rura pozioma	4
16B	Rura pozioma do wciągarki mechanicznej	2
16C	Dolna skrajna rura pozioma	4
17	Poprzeczka drzwi	4
17A	Rura pionowa nad poprzeczką drzwi	2
18	Boczna linka stalowa	26 kpl.
19	Zacisk	80 kpl.
19A	Płytka trójkątna do mocowania linki	12
20	Dachowa linka stalowa	24 kpl.
20A	Podłużna linka stalowa w kalenicy	12 kpl.
21	Dolna rura napinająca ściany przedniej i tylnej	12
22	Rura napinająca plandeki dachowej	22 / 2 kpl.
23	Śruba M12 × 40	704 kpl.
24	Śruba z łbem i kołnierzem M10 × 90	230 kpl.
25	Śruba M10 × 90	28 kpl.
26	Rura nośna plandeki drzwi	32 / 16 kpl.
27	Wciągarka mechaniczna	2 kpl.
28	Zaślepka plastikowa	28
29	Lina	1
30	Kula napinająca	4
31	Pas do grzechotki	54
32	Rura PPR 32	40
32A	Rura PPR 25	80
33	Śruba M10 × 30	44 kpl.

NR	Nazwa części	Szt.
● **34**	Mała grzechotka z pasem	276
● **35**	Plandeka dachowa	2
● **36**	Plandeka ściany przedniej i tylnej	2

SPRAWDZENIE DOSTAWY

RYSUNEK KONSTRUKCJI

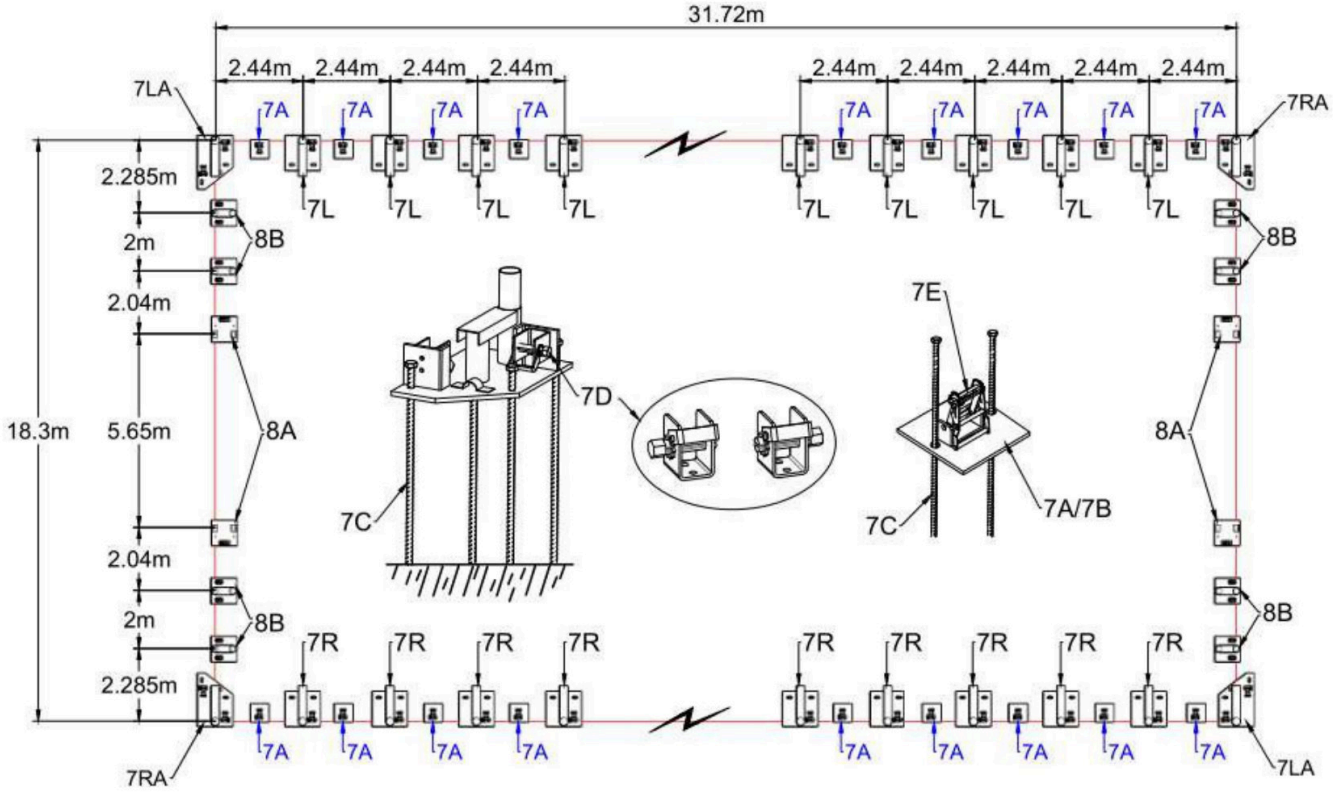


Rys. 1 – Rysunek konstrukcji kratownicowej z numerami części

MONTAŻ · CZĘŚĆ A

INSTALACJA PŁYT PODSTAWY

Przy rozmieszczaniu płyt podstawy postępować według rys. 2.



Rys. 2 – Rozmieszczenie płyt podstawy (wymiary w m)

Szczegóły na rys. 2: po lewej płyta podstawy z grzechotką nr 7D i kołkami kotwiącymi nr 7C, po prawej płyta podstawy nr 7A/7B z grzechotką nr 7E i kołkami nr 7C.

1 Wymiary mierzy się od środka do środka rur na płytach podstawy. Według rys. 2 sprawdzić położenie płyt podstawy. Każda płyta ma cztery otwory na kołki kotwiące nr 7C.

2 Miejsca na kołki zaznaczyć, przekładając kołek przez otwór w płycie podstawy i oznaczając punkt wbicia. Następnie odłożyć płytę na bok – zaznaczone miejsca wyznaczają położenie kołków.

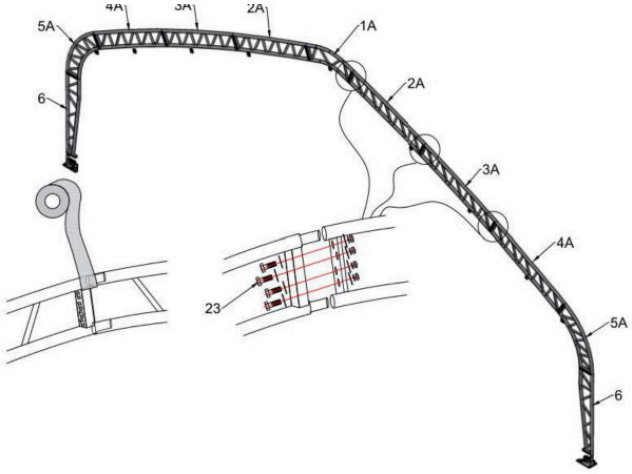
UWAGA

Kołki kotwiące są przeznaczone do zwykłych warunków – nie nadają się do terenu kamienistego, zamarzniętego gruntu ani powierzchni betonowej.

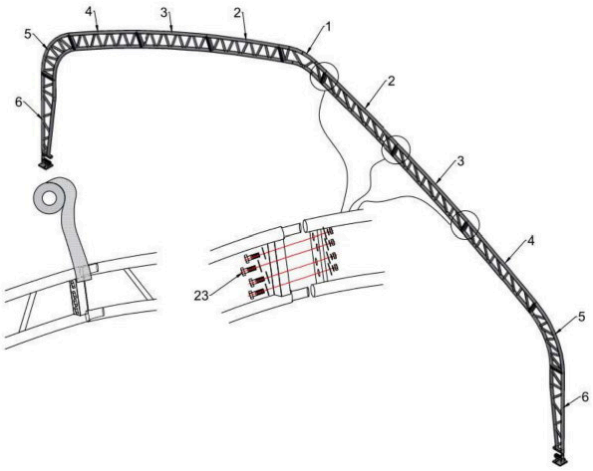
MONTAŻ · CZĘŚĆ B

MONTAŻ RAMY

1



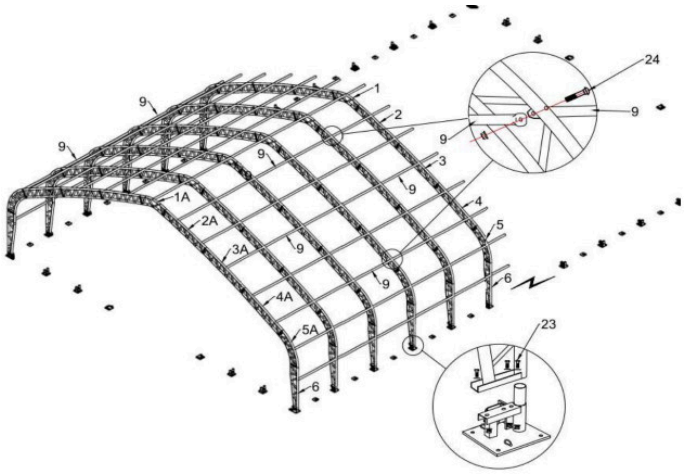
Rys. 3 – Pierwszy łuk (ściana przednia i tylna)



Rys. 4 – Drugi (środkowy) łuk

Według rys. 3 i 4 złożyć łuk: połączyć rurę kalenicową (nr 1/1A), górną rurę łukową (nr 2/2A), środkową rurę łukową (nr 3/3A), dolną rurę łukową (nr 4/4A), rurę barkową (nr 5/5A) i słupki (nr 6) śrubami M12 × 40 (nr 23). Części z oznaczeniem A należą do łuków ściany przedniej i tylnej.

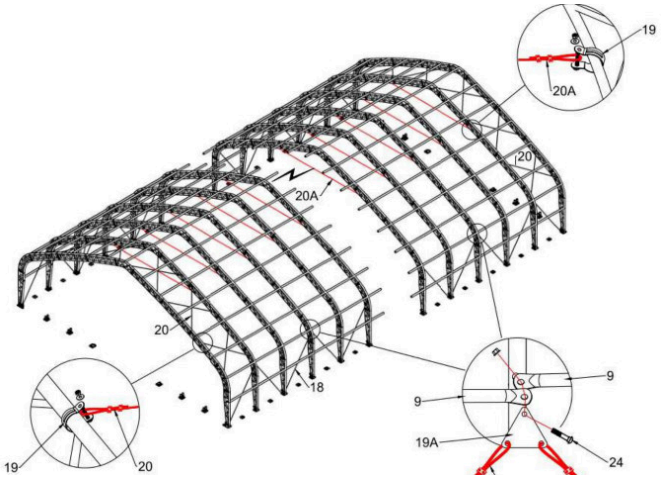
2



Rys. 5 – Osadzenie łuków w płytach podstawy

Urządzeniem dźwigowym włożyć łuk do rury płyty podstawy i w ten sposób stopniowo osadzić wszystkie łuki (patrz rys. 1 i 5).

3



Rys. 6 – Płatwie i linki stalowe

Stopniowo przymocować płatwie nr 9 do łuków śrubami z łbem M10 × 90 (nr 24). Następnie zamocować dachowe i boczne linki stalowe (nr 20 i nr 18) oraz podłużną linkę stalową w kalenicy (nr 20A) za pomocą zacisków nr 19 i płytek trójkątnych nr 19A (rys. 6).

UWAGA

Nie montować śrub na wierzchniej stronie łuku kratownicowego, na której będzie leżeć plandeka.

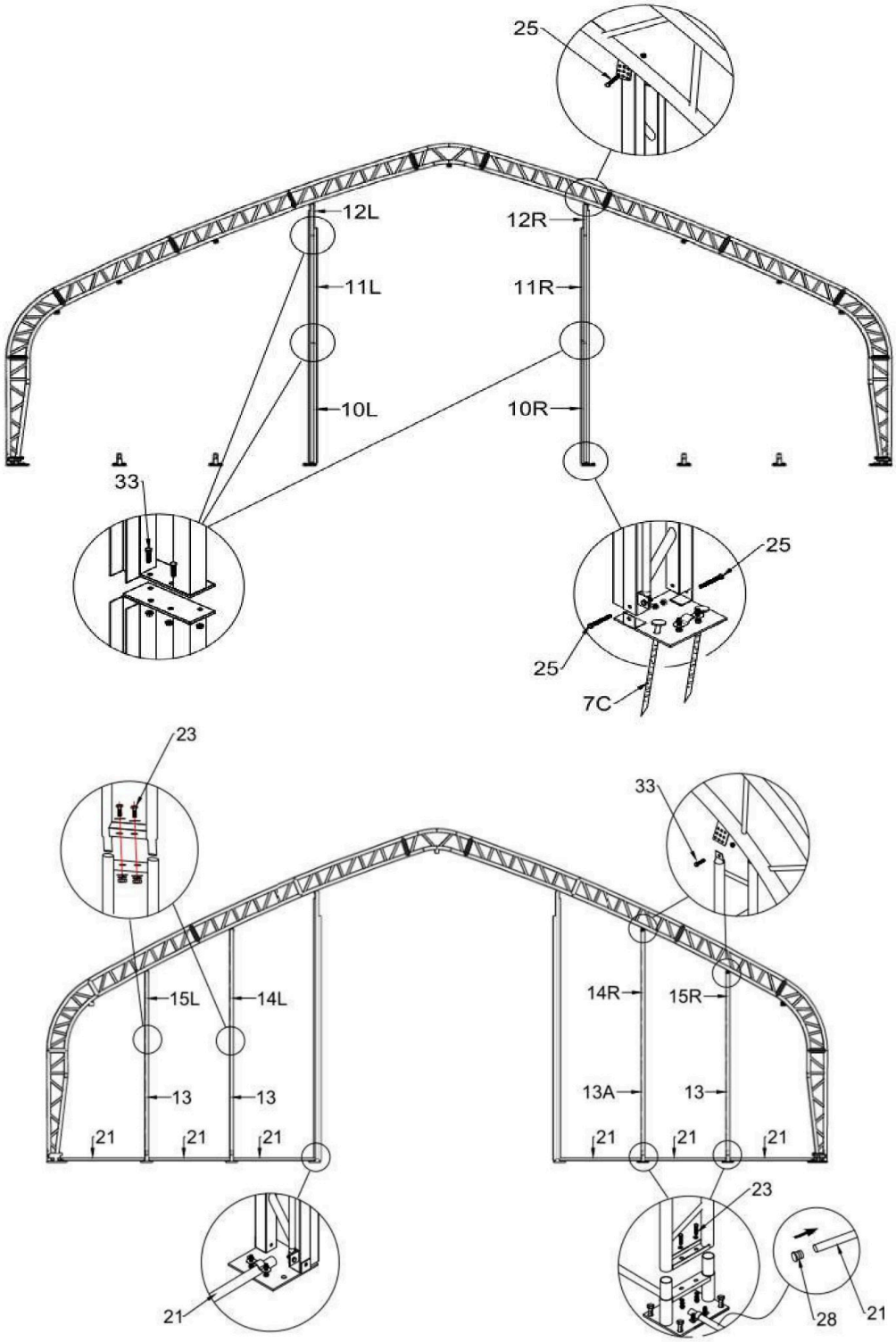
WAŻNE

Nakrętek nie dokręcać do końca, dopóki rama nie jest całkowicie zmontowana i osadzona na miejscu. Łuki, ścianę przednią i tylną najpierw zmontować na ziemi, a dopiero potem osadzić w płytach podstawy.

MONTAŻ · CZĘŚĆ C

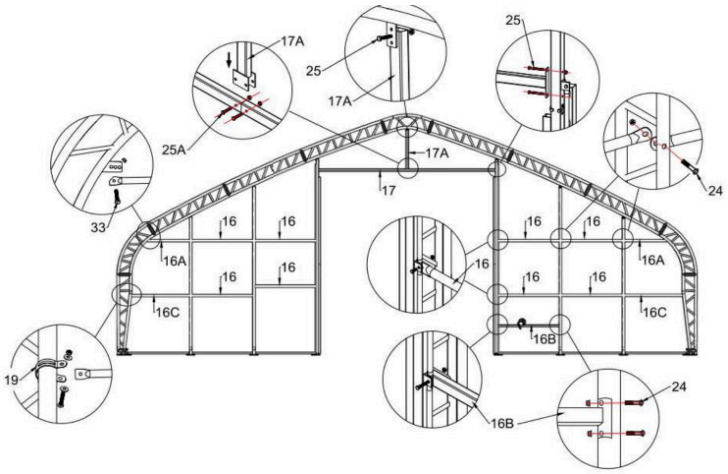
ŚCIANA PRZEDNIA I TYLNA Z DRZWIAMI

Według rys. 7 i 8 złożyć ramę drzwi z odpowiednich części: prowadnice drzwi nr 10L/10R, 11L/11R i 12L/12R, słupki nr 13, 13A, 14L/14R i 15L/15R, rury poziome nr 16, 16A, 16B i 16C, poprzeczka drzwi nr 17 z rurą pionową nr 17A i dolne rury napinające nr 21 z zaślepkami plastikowymi nr 28. Połączenia zabezpieczyć śrubami nr 23, 24, 25, 25A i 33 oraz zaciskami nr 19, płyty podstawy zakotwić kołkami nr 7C.



Rys. 7 – Części ramy ściany przedniej i tylnej

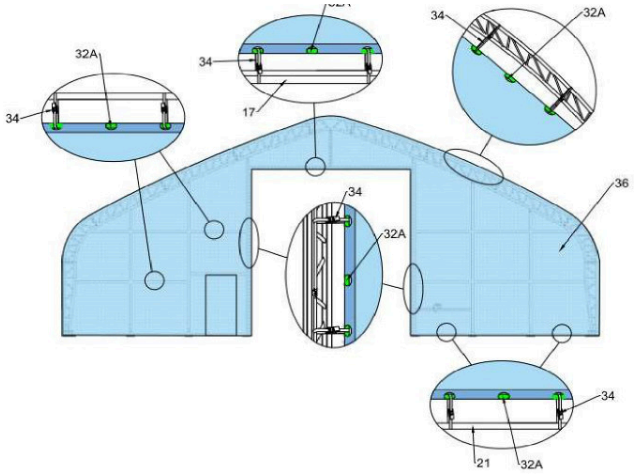
1



Rys. 8 – Połączenia ramy

Sprawdzić wszystkie połączenia ramy według szczegółów na rys. 8.

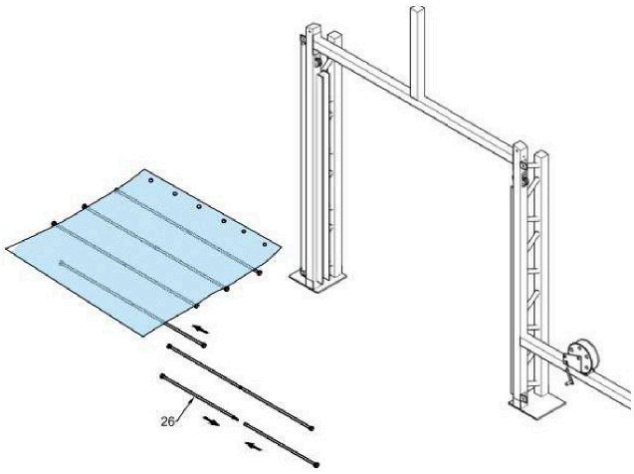
2



Rys. 9 – Mocowanie plandeki ściany przedniej i tylnej

Na ramę włożyć rurę PPR nr 32A, a plandekę ściany przedniej i tylnej nr 36 z rurą zamocować małymi grzechotkami z pasem nr 34 (rys. 9).

3

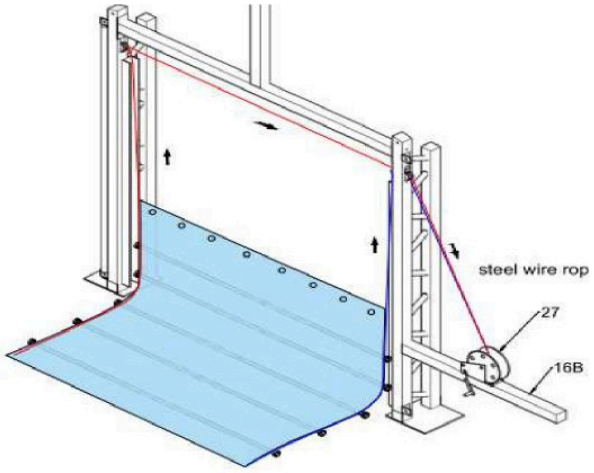


Rys. 10 – Rury nośne plandeki drzwi

Rury nośne nr 26 wsunąć przez kieszenie do plandeki drzwi (rys. 10).

4

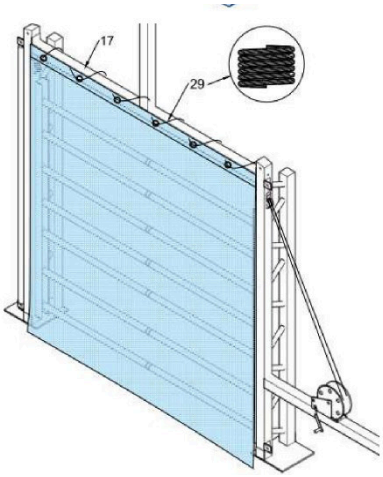




Rys. 11 – Wciągarka mechaniczna Rys. 12 – Prowadzenie linki stalowej (steel wire rope = linka stalowa)

Linkę stalową nawinąć na wciągarkę mechaniczną nr 27 (rys. 11). Linkę poprowadzić przez bloczek podwójny na bloczek pojedynczy; drugi koniec linki przewlec bezpośrednio przez bloczek podwójny (rys. 12). Wciągarka jest osadzona na rurze poziomej nr 16B.

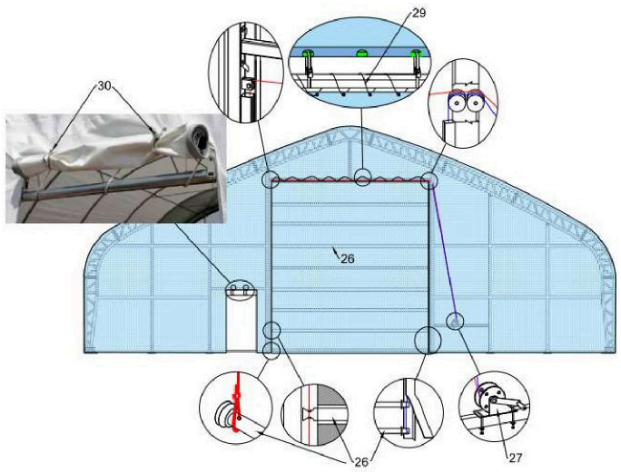
5



Rys. 13 – Zawieszenie plandeki drzwi

Zainstalowaną linkę stalową przewlec przez otwór w rurze nośnej z góry na dół i na jej dolnym końcu zrobić węzeł, aby linka nie mogła się wysunąć. Plandekę drzwi zawiesić na poprzeczce drzwi nr 17 i przywiązać liną nr 29 (rys. 13).

6



Rys. 14 – Gotowe drzwi z wciągarką nr 27 i kulami napinającymi nr 30

Ustawić całą plandekę drzwi i dobrze przymocować ją liną do ramy. Drzwi otwiera się i zamyka wtedy wciągarką (rys. 14). Drzwi tylne zamontować w ten sam sposób.

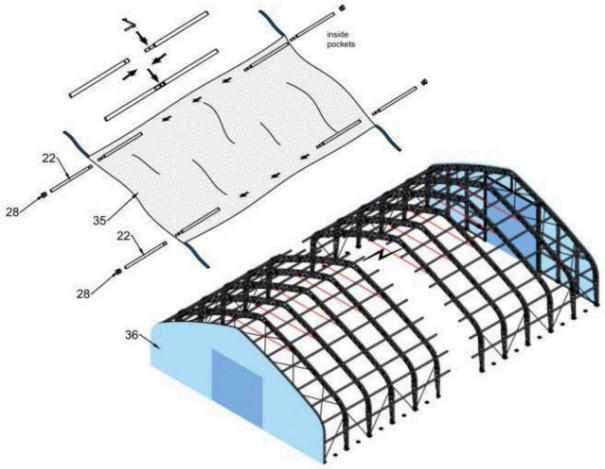
MONTAŻ · CZĘŚĆ D

INSTALACJA PLANDEKI DACHOWEJ

UWAGA

Nie instalować plandeki dachowej przy silnym wietrze.

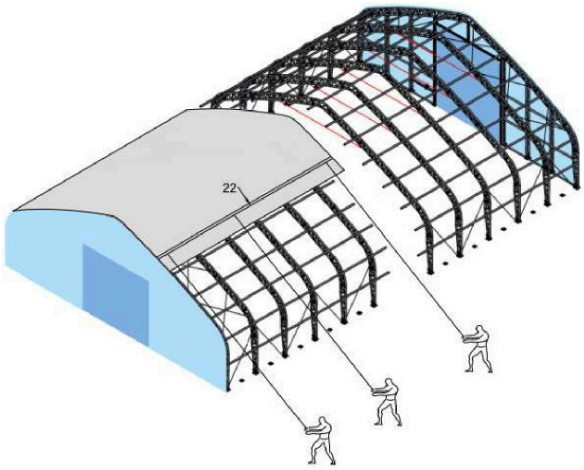
1



Rys. 15 – Przygotowanie plandeki dachowej (inside pockets = kieszenie wewnętrzne)

Przygotować plandekę dachową nr 35. Do kieszeni po wewnętrznej stronie jej krawędzi wsunąć rury napinające plandeki dachowej nr 22, a końce zamknąć zaślepkami plastikowymi nr 28 (rys. 15).

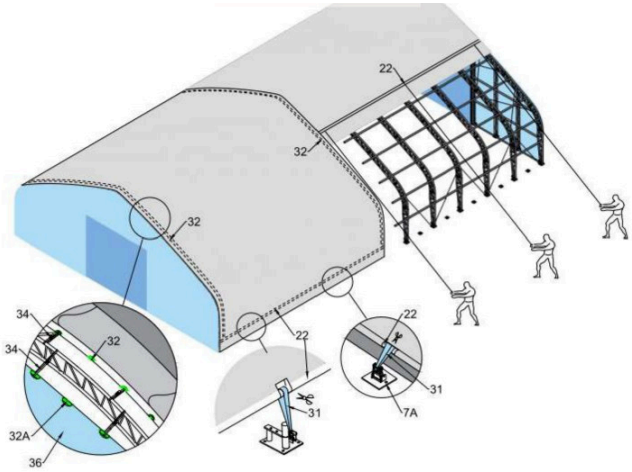
2



Rys. 16 – Przeciąganie plandeki dachowej

Plandekę dachową położyć na ramie i przeciągnąć ją linami równomiernie, ostrożnie i powoli (rys. 16).

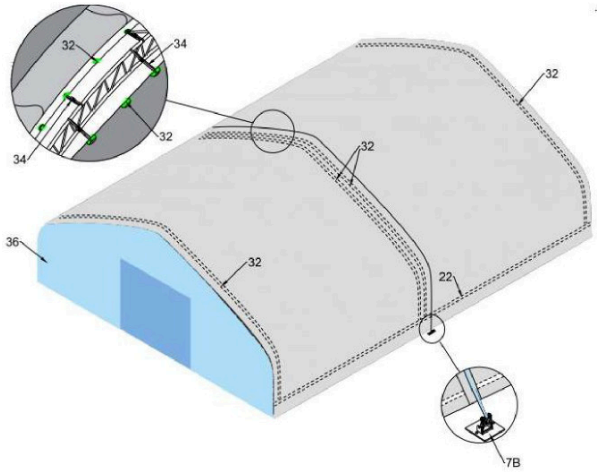
3



Rys. 17 – Dwie plandeki dachowe

Model 6010425DP ma dwie plandeki dachowe – drugą plandekę przeciągnąć w ten sam sposób. Szczegóły na rys. 17: rurę napinającą nr 22 mocuje się do płyty podstawy nr 7A pasem nr 31, krawędź plandeki przy łuku łączy się rurami PPR nr 32 i 32A oraz małymi grzechotkami nr 34.

4



Rys. 18 – Mocowanie plandeki dachowej

Według rys. 18 włożyć rurę PPR nr 32 do przedniego i tylnego końca plandeki dachowej i połączyć je małymi grzechotkami nr 34. Jeśli plandeka dachowa składa się z kilku części, włożyć rurę PPR po obu stronach każdej części i połączyć części liną. W miejscu łączenia plandek rury napinające mocuje się do dużej płyty podstawy nr 7B.

5

Rury napinające nr 22 włożyć tak, aby plandeka dachowa dobrze przylegała do ramy. Następnie w kieszeni wyciąć otwory odpowiadające każdej wewnętrznej płycie podstawy. Pas nylonowy nr 31 zamocować w grzechotce nr 7D. Pasów nie łączy się z rurami napinającymi – opasują je i na obu końcach mocuje się je w grzechotce.

KONSERWACJA

KONSERWACJA I UŻYTKOWANIE

- Po zakończeniu montażu ramy zakryć szczeliny w konstrukcji stalowej taśmą tekstylną.
- Co miesiąc sprawdzać i korygować plandekę dachową – musi być równa i dobrze naprężona.
- Po kilku miesiącach użytkowania i przed zimą dociągnąć plandekę.
- Śnieg z dachu usuwać natychmiast, jeśli nie zsunie się sam.

ZACHOWAĆ TĘ INSTRUKCJĘ NA PRZYSZŁOŚĆ.

HAGRO ORAVA s.r.o.
hagroshelters.com · hagro@hagro.sk
W razie pytań dotyczących montażu prosimy o kontakt.