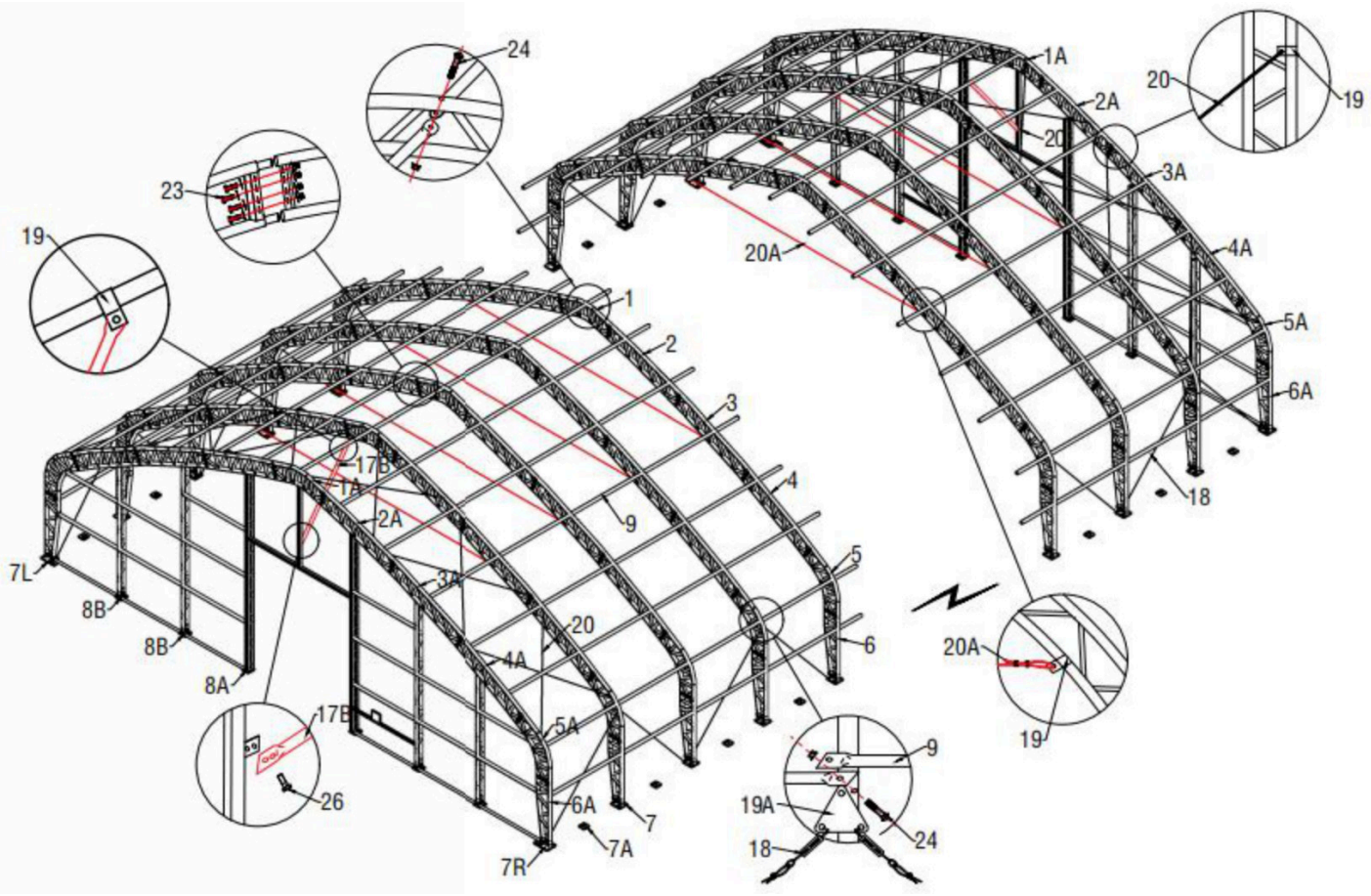


Hala dwuspadowa 21,35 × 61 m z bramą zwijaną

Model 7020028P · brama zwijana w szczycie przednim i tylnym

7020028P

21,35 × 61 × 8,54 m

PRZED MONTAŻEM

DANE TECHNICZNE

MODEL	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ
7020028P	21,35 m	61 m

WYSOKOŚĆ	BRAMA
8,54 m	zwijana, z przodu i z tyłu

WAŻNE – PRZED MONTAŻEM PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ

Nieprawidłowe przygotowanie miejsca budowy, montaż i 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 numerami części 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 i zimą): plandeka jest wtedy sztywna, po nadejściu słońca i ciepła ponownie się rozluźnia i przed kolejną zimą trzeba ją znów dociągnąć.
- Właściciel odpowiada za natychmiastowe usunięcie śniegu, jeśli nie zsunie się sam.

PRZED MONTAŻEM PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE WSKAZÓWKI

1. Utrzymywać miejsce pracy w czystości. Bałagan zwiększa ryzyko wypadku. Nie stawiać hali w pobliżu zasp śnieżnych, w miejscach śliskich lub mokrych ani przy silnym wietrze.
2. Dzieci muszą przebywać poza miejscem pracy.
3. Nie przeceniać swoich sił i nie wychylać się. Zawsze zachowywać stabilną pozycję i równowagę.
4. Nie montować hali pod wpływem alkoholu lub narkotyków. Przeczytać ostrzeżenia na przyjmowanych lekach, czy nie osłabiają osądu lub refleksu. W razie jakichkolwiek wątpliwości nie wykonywać montażu.
5. Uwzględnić możliwość wietrznej pogody – w razie zagrożenia zamocować podstawę w betonie. Podczas wichury zdjąć plandekę.
6. Uważać na źródła energii i ciepła. W pobliżu plandeki nie umieszczać źródeł ciepła i nie narażać jej na otwarty ogień.
7. Dbać o bezpieczeństwo osobiste podczas montażu i użytkowania. Podczas montażu uważać, aby nie przytrzasnąć palców między zaciskami a rurami. Podczas użytkowania hali zapewnić wystarczającą wentylację ze względu na spaliny i inne niebezpieczne opary.

WYPOSAŻENIE I NARZĘDZIA DO MONTAŻU

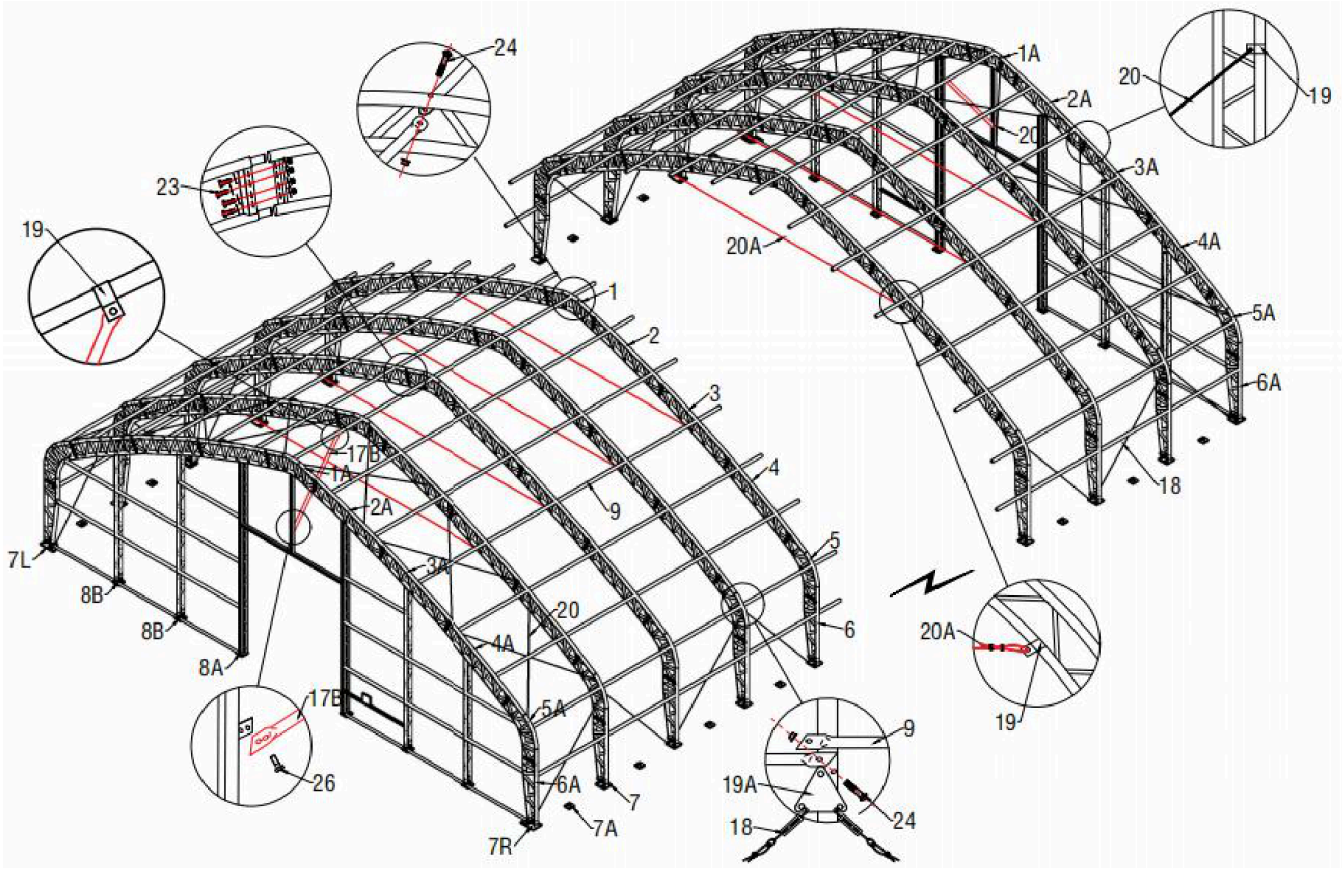
Taśma miernicza · Sznurek do wyznaczania · Kołki · Drabina lub podnośnik nożycowy · Ciężki młotek · Wiertarka · Klucz · Nóż · Urządzenie dźwigowe

SPRAWDZENIE DOSTAWY

LISTA CZĘŚCI

Lista części dla modelu 7020028P (numer części i liczba sztuk). Części są oznaczone numerami według rysunków.

Nr części	Szt.	Nr części	Szt.	Nr części	Szt.
1	19	10L	2	20	24
1A	2	10R	2	20A	19
2	38	11L	2	21	12
2A	4	11R	2	22	2 kpl.
3	38	12L	2	27	16 kpl.
3A	4	12R	2	28	2
4	38	13	6	28A	2
4A	4	13A	2	30	1 zwój
5	38	14L	2	33	8 kpl.
5A	4	14R	2	23	1008
6	38	15L	2	23A	44
6A	4	15R	2	24	315
7	38	16	20	25	32
7L	2	16A	4	25A	24
7R	2	16B	2	26	34
7A	40	16C	4	29	28
7B	6	17	2 kpl.	30	1 zwój
7C	284	17A	2	31	2
7D	92	17B	2	32	82
8A	4	18	40	34	176
8B	8	19	88	35	2
9	300	19A	20	36	2

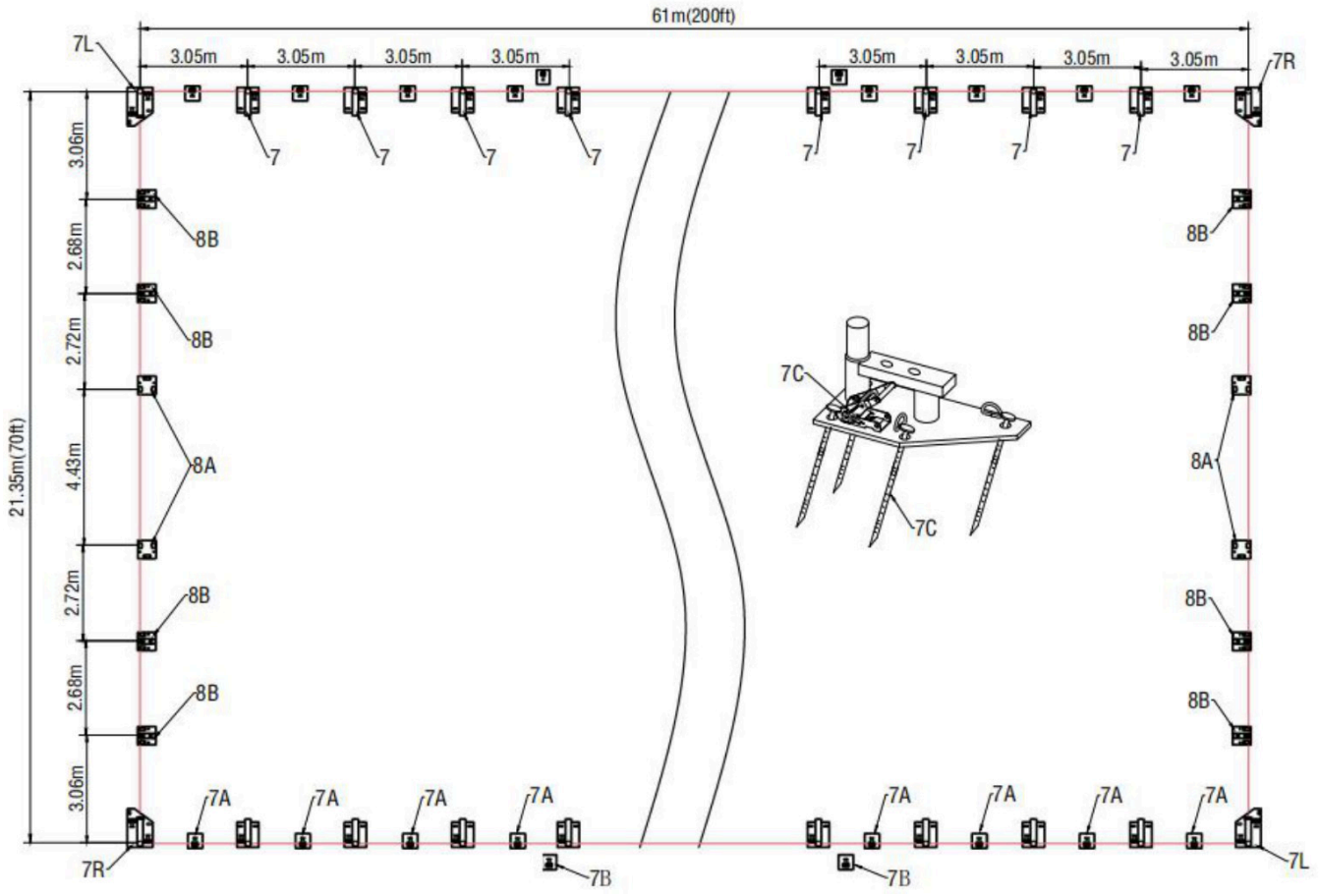


Rys. 1 – Szkic ramy kratownicowej, wymiary 21,35 × 61 × 8,54 m

MONTAŻ · CZĘŚĆ A

INSTALACJA PŁYT PODSTAWY

Przy rozmieszczaniu płyt podstawy postępować według schematu na rys. 2.



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

1 Wymiary mierzy się od środka do środka rur na płytach podstawy. Według schematu sprawdzić położenie płyt podstawy. Każda płyta ma cztery otwory na kołki kotwiące.

2 Miejsce na kołek zaznaczyć, przekładając kołek przez otwór w płycie podstawy. Następnie odsunąć płyty – znak wyznacza miejsce wbicia kołka.

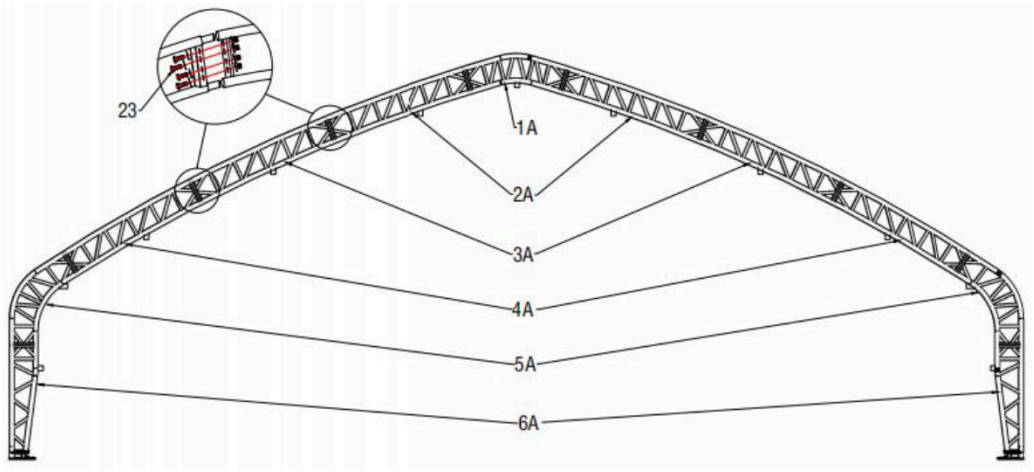
UWAGA

Kołki kotwiące są przeznaczone do zwykłych warunków. Nie nadają się do gruntu skalistego, zamarzniętego ani do podłoża betonowego.

MONTAŻ · CZĘŚĆ B

MONTAŻ RAMY

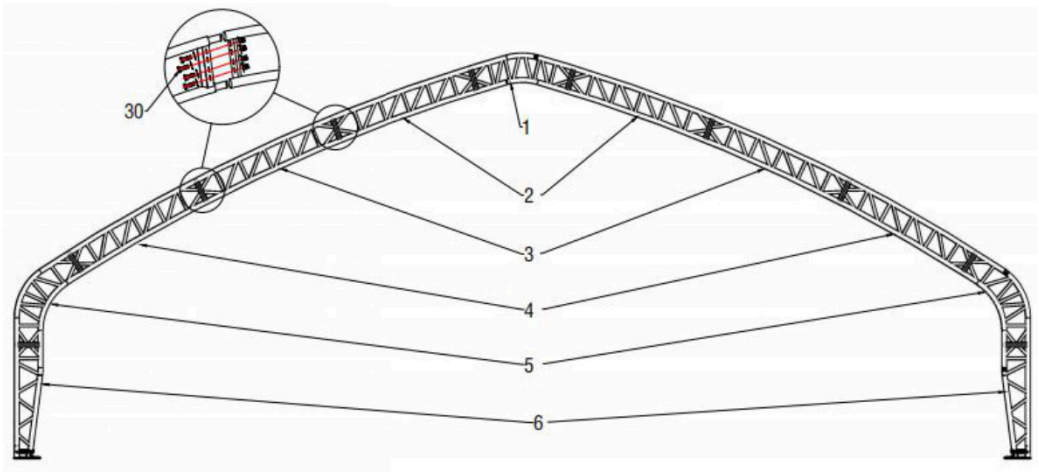
1



Rys. 3 – Łuk skrajny

Według rys. 3 złożyć łuk skrajny z części nr 1A, 2A, 3A, 4A, 5A i 6A. Połączenia zabezpieczyć śrubami nr 23 według szczegółu.

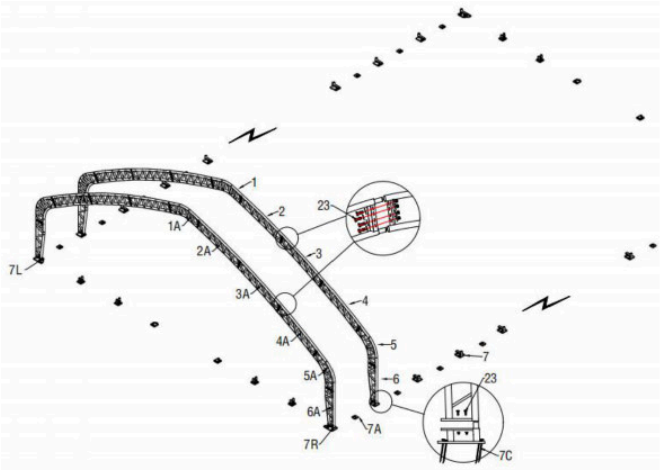
2



Rys. 4 – Łuk środkowy

Według rys. 4 złożyć łuki środkowe z części nr 1, 2, 3, 4, 5 i 6. Połączenia zabezpieczyć według szczegółu na rysunku (nr 30).

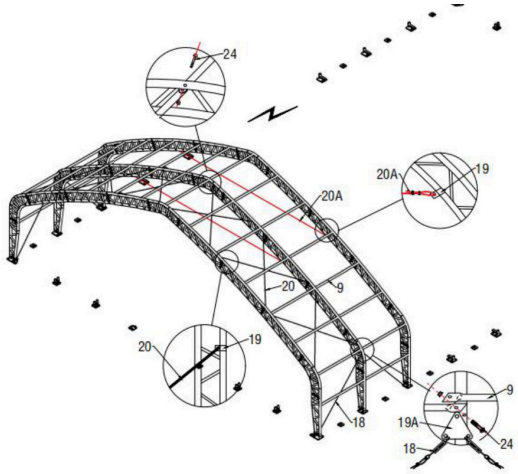
3



Rys. 5 – Ustawienie łuków na płytach podstawy

Łuk skrajny ustawić na narożnych płytach podstawy nr 7L i 7R, a łuki środkowe na płytach podstawy nr 7. Nogi łuków w płytach zabezpieczyć śrubami nr 23, a płyty zakotwić kołkami nr 7C (rys. 5).

4



Rys. 6 – Rury podłużne i stężenie

Między łukami zamontować rury podłużne nr 9 i stężenie nr 20 i 20A z połączeniem nr 19. Przy stopie łuków zamocować części nr 18 według szczegółu (nr 19A i 24) – rys. 6.

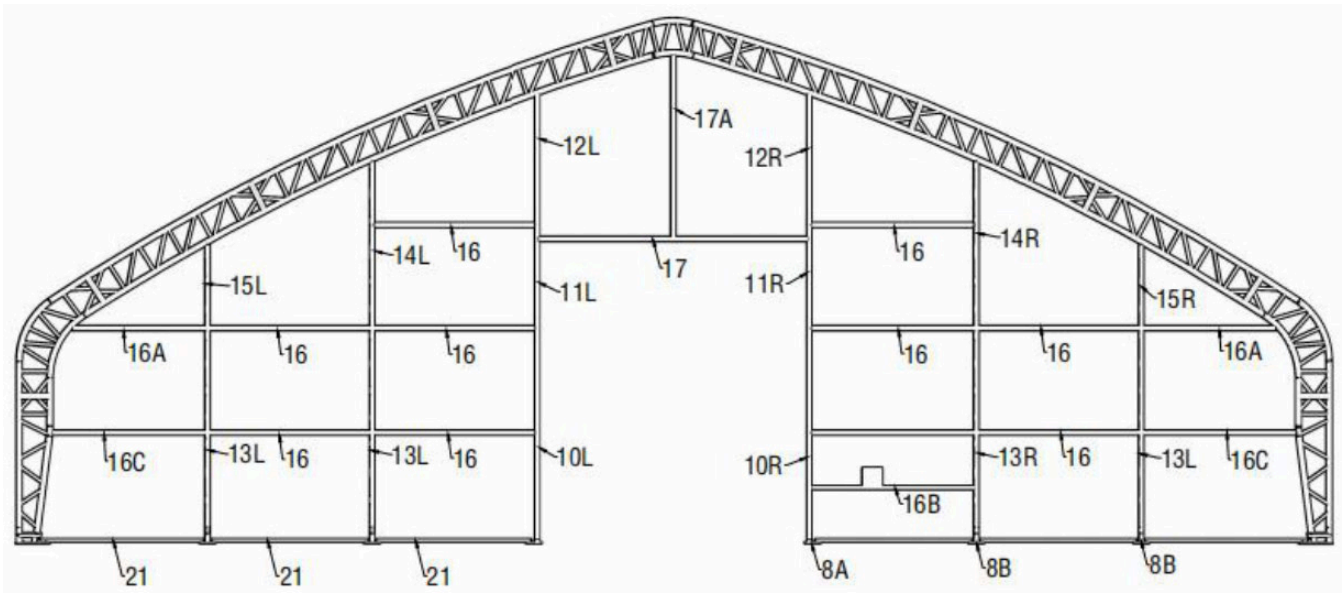
WAŻNE

Nakrętek nie dokręcać do końca, dopóki cała rama nie jest zmontowana i osadzona na miejscu. Łuki oraz szczyt przedni i tylny starannie zmontować na ziemi jeszcze przed ich osadzeniem w płytach podstawy.

MONTAŻ · CZĘŚĆ C

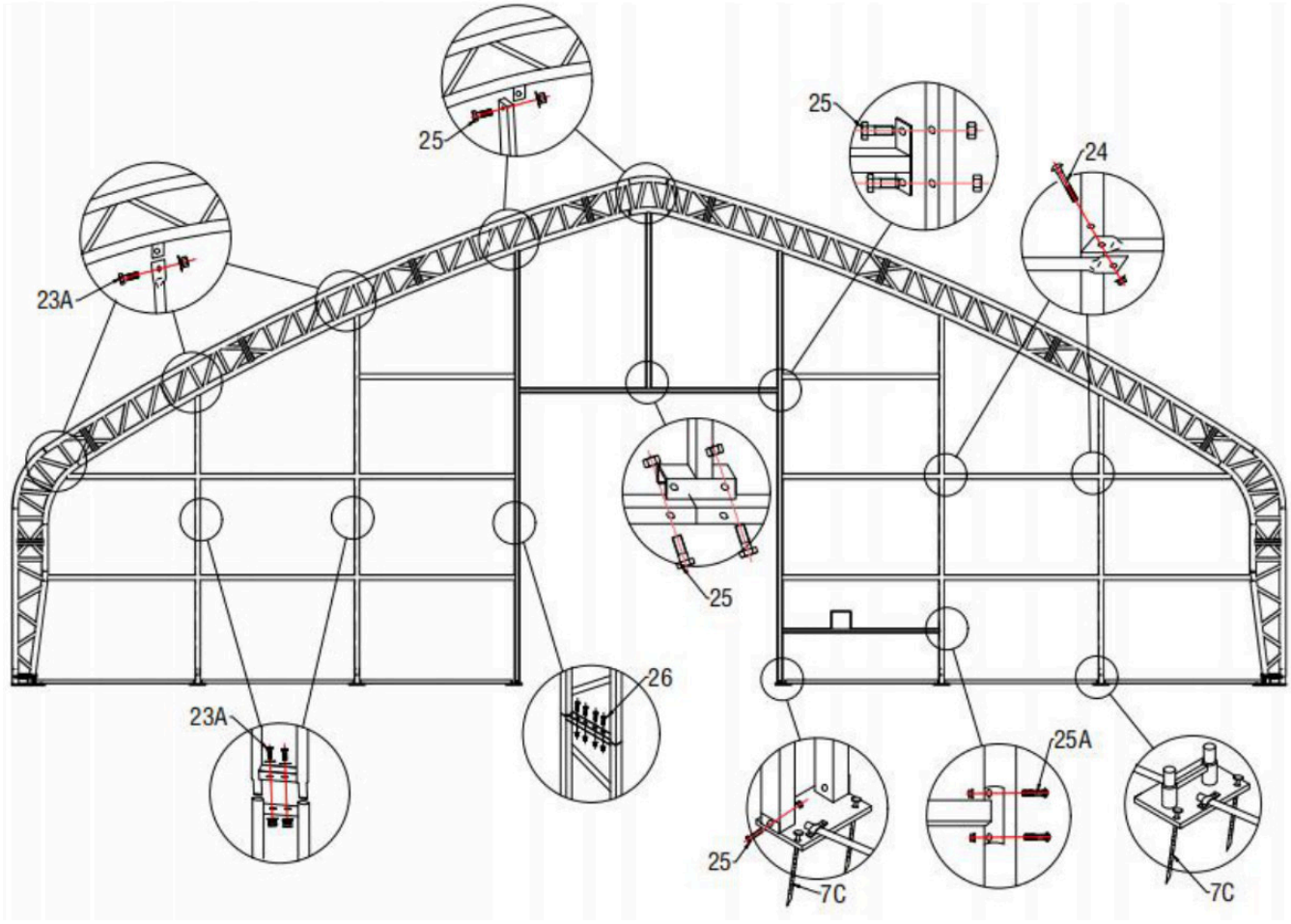
INSTALACJA SZCZYTU PRZEDNIEGO I TYLNEGO Z BRAMĄ ZWIJANĄ

1 Według rys. 7 złożyć ramę szczytu przedniego i tylnego z części nr 10L/10R, 11L/11R, 12L/12R, 13L/13R, 14L/14R, 15L/15R, 16, 16A, 16B, 16C, 17 i 17A. Dolne części nóg osadzić na płytach podstawy (nr 8A, 8B i 21).



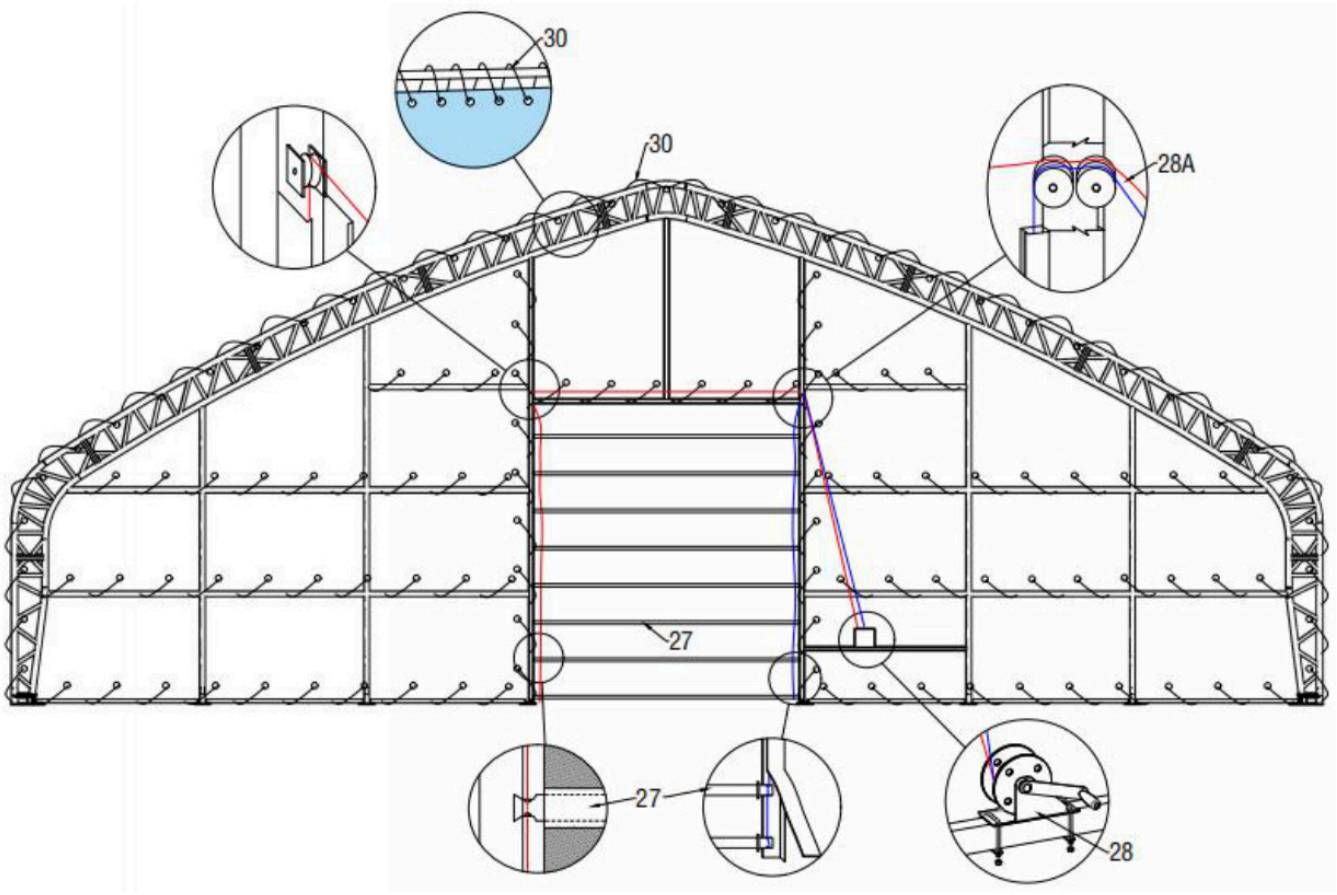
Rys. 7 – Rama szczytu przedniego i tylnego

2 Części szczytu połączyć według szczegółów na rys. 8 elementami złącznymi nr 23A, 24, 25, 25A i 26. Płyty podstawy szczytu zakotwić kołkami nr 7C.



Rys. 8 – Połączenia ramy szczytu

3 Plandekę szczytową przysznurować do łuku liną (nr 30). Do plandeki bramy zwijanej włożyć rury nr 27, na ramie zamontować wciągarkę nr 28, a linkę poprowadzić przez bloczki nr 28A (rys. 9).

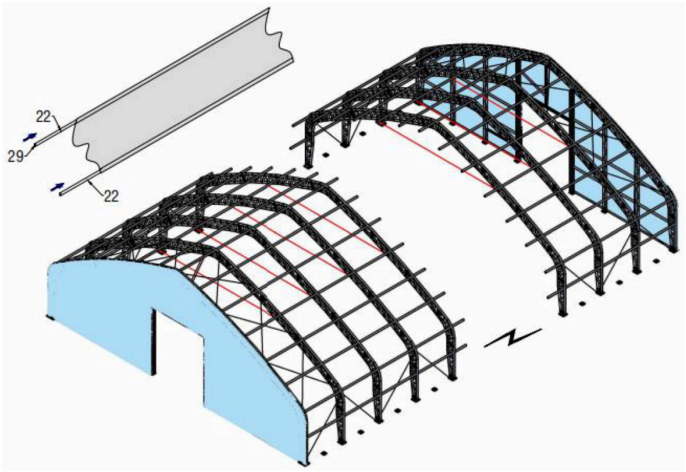


Rys. 9 – Plandeka szczytu i brama zwijana

MONTAŻ · CZĘŚĆ D

INSTALACJA PLANDEKI DACHOWEJ

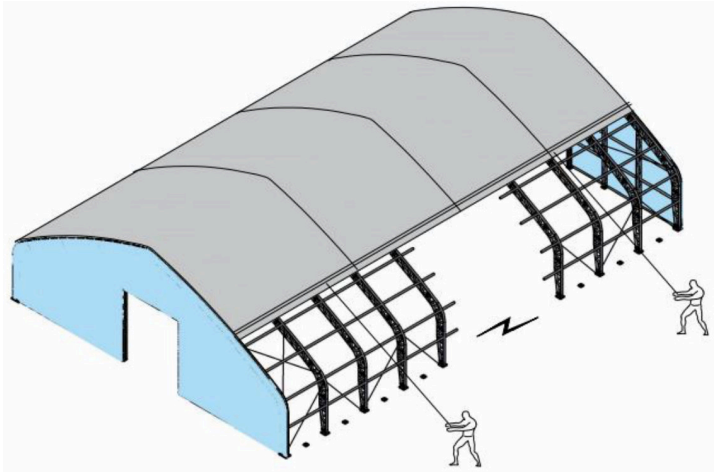
1



Rys. 10 – Rury napinające w plandece dachowej

Do kieszeni plandeki dachowej wsunąć rury napinające nr 22, a ich końce zamknąć zatyczkami nr 29 (rys. 10).

2

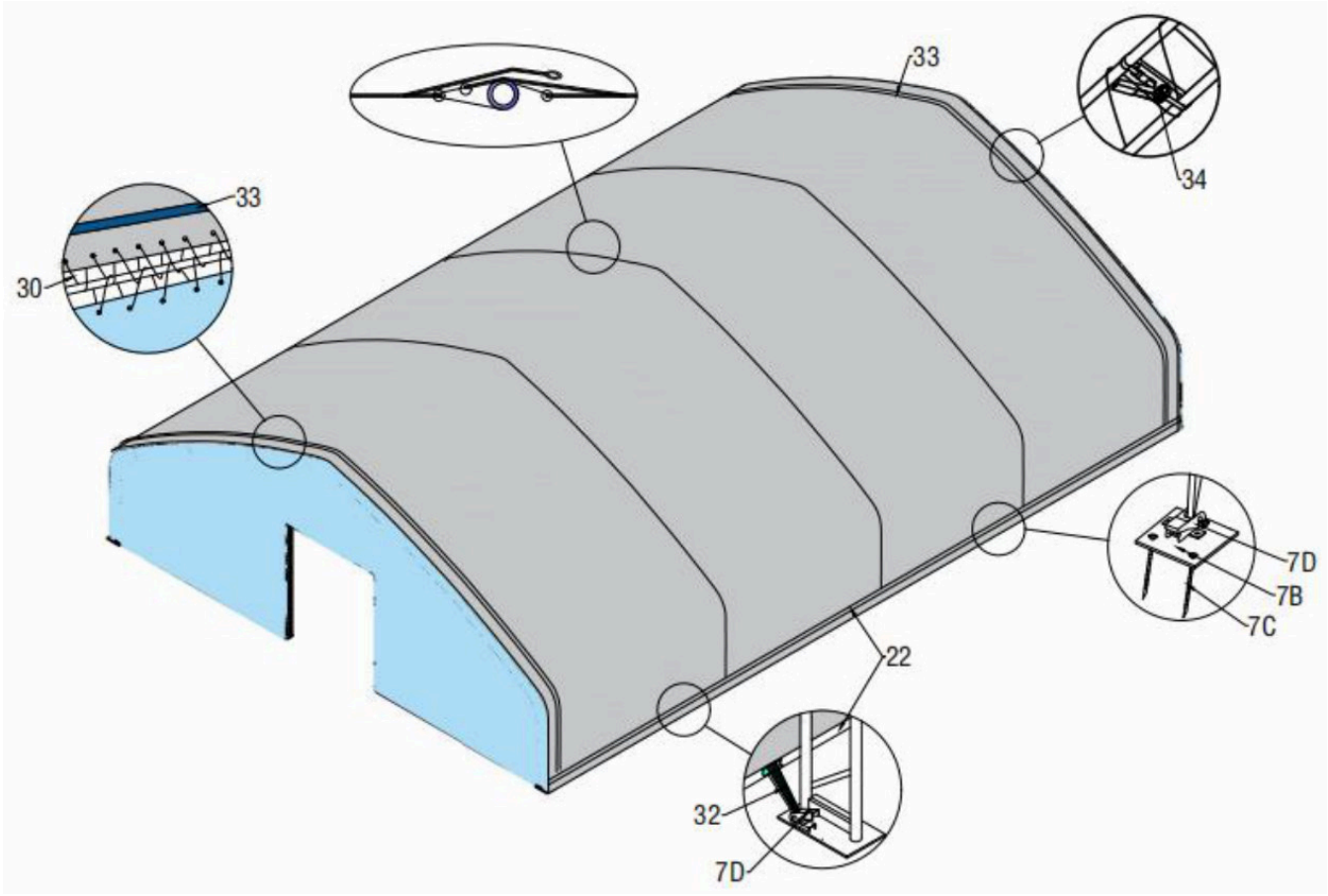


Rys. 11 – Przeciąganie plandeki dachowej

Za pomocą lin równomiernie przeciągnąć plandekę dachową przez ramę (rys. 11).

3

Plandekę zamocować i naprężyć według rys. 12: rury napinające nr 22 przymocować do płyt podstawy pasami z grzechotką (nr 32, 7D), szczyty przysznurować liną nr 30, na krawędzi szczytu osadzić część nr 33 i przymocować ją według szczegółu nr 34. Przy płytach podstawy użyć części nr 7B, 7C i 7D według szczegółu.



Rys. 12 – Mocowanie plandeki dachowej

UWAGA DOTYCZĄCA PASÓW

Pasów nie mocuje się do rur napinających – opasują rurę i na obu końcach zabezpiecza się je w grzechotce.

GRATULUJEMY – MONTAŻ JEST ZAKOŃCZONY.

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