

Hala namiotowa o szerokości 9,15 m

Modele 304015R · 306515R · 308515R

304015R	306515R	308515R
9,15 × 12 × 4,5 m	9,15 × 20 × 4,5 m	9,15 × 26 × 4,5 m

PRZED MONTAŻEM

DANE TECHNICZNE

Model	Szerokość	Długość	Wysokość
304015R	9,15 m	12 m	4,5 m
306515R	9,15 m	20 m	4,5 m
308515R	9,15 m	26 m	4,5 m

Wymiary bramy we wszystkich halach: szerokość 3,5 m × wysokość 3,5 m.

WAŻNE!

- Nieprawidłowe przygotowanie miejsca pod halę, nieprawidłowy montaż i konserwacja mogą prowadzić do utraty gwarancji i spowodować zbędne i kosztowne naprawy. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt.
- W instrukcji każda część jest oznaczona osobnym numerem zgodnym z listą części. Dla bezproblemowego montażu podano numery części i rysunków.
- Plandekę należy naprężyć tak, aby zapobiec jej „falowaniu" (patrz część Konserwacja).
- Obowiązkiem właściciela jest usunięcie śniegu z plandeki, gdy tylko się na niej pojawi!

PRZED MONTAŻEM PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE WSKAZÓWKI

- Utrzymywać powierzchnię roboczą w czystości. Nieuporządkowane miejsce może spowodować obrażenia. Nie stawiać hali w pobliżu zasp śnieżnych, w miejscach śliskich lub mokrych ani w miejscach o silnym wietrze.
- Dzieci mogą wchodzić tylko pod nadzorem osoby dorosłej. Wszystkie dzieci powinny przebywać poza miejscem pracy.
- Przez cały montaż zachowywać właściwą stabilność i równowagę.
- Nie montować hali pod wpływem alkoholu ani innych środków odurzających.
- Uwzględnić możliwe warunki wietrzne i zakotwić stopy w betonie. Przy prędkości wiatru powyżej 90 km/h tymczasowo zdemontować plandekę główną i boczne.
- Zachować ostrożność przy podłączaniu źródeł energii i ciepła. Nie przechowywać ich w pobliżu hali. Nie narażać hali na otwarty ogień.
- Dbać o bezpieczeństwo osobiste podczas montażu i użytkowania hali. Zachować ostrożność przy składaniu. Zapewnić wystarczającą wentylację ze względu na spaliny i inne niebezpieczne opary.

PRZED MONTAŻEM

PRZYGOTOWANIE TERENU I KOTWIENIE

Przed montażem hali musi być przygotowana powierzchnia do zakotwienia hali namiotowej. Maksymalne odchylenie powierzchni kotwienia wynosi 2 % nachylenia płaszczyzny.

- Kotwienie w asfalcie jest możliwe tylko wtedy, gdy grubość warstwy asfaltu wynosi min. 18 cm.
- Kotwienie w betonie jest możliwe tylko wtedy, gdy grubość płyty betonowej wynosi min. 20 cm.
- Kotwienie w ziemi jest możliwe tylko wtedy, gdy profil glebowy tworzy jednorodny grunt. Nie zalecamy kotwienia bezpośrednio w gruncie piaszczystym, żwirowym lub innym niejednorodnym; jest ono jednak możliwe po wykonaniu stóp betonowych.
- Kotwienie za pomocą kotew z prętów zbrojeniowych (w zestawie) odbywa się na własną odpowiedzialność kupującego, a sprzedający nie udziela na nie gwarancji.
- Kotwy chemiczne lub stalowe do twardych powierzchni, takich jak asfalt, beton itp., można stosować wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta tych kotew.

SPRZĘT I NARZĘDZIA POTRZEBNE DO MONTAŻU

Taśma miernicza | Sznurek do wyznaczania | Paliki do wytyczania | Drabina dwustronna (rusztowanie) | Pobijak | Wiertarka | Klucze

SPRAWDZENIE DOSTAWY

LISTA CZĘŚCI

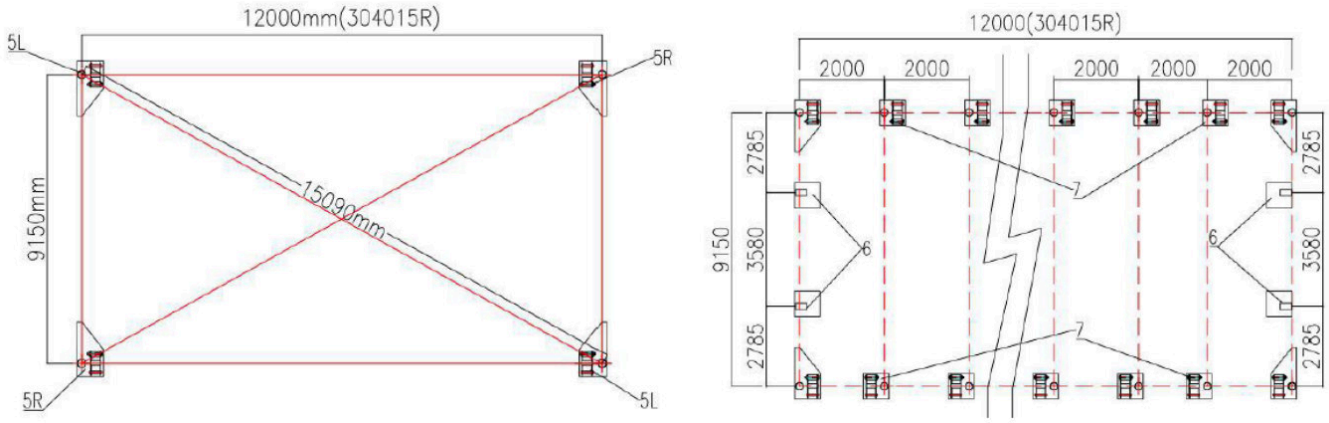
NR	Nazwa części	304015R	306515R	308515R
1	Górna rura łukowa	7	11	14
2	Środkowa rura łukowa	10	18	24
2A	Środkowa rura łukowa do bramy przedniej i tylnej	4	4	4
3	Dolna rura łukowa	10	18	24
3A	Dolna rura łukowa do bramy przedniej i tylnej	4	4	4
4	Płatew	30	50	65
4A	Usztywnienie łuku	10	18	24
4B	Zastrzał usztywnienia łuku	5	9	12
5L	Narożna stopa kotwiąca lewa	2	2	2
5R	Narożna stopa kotwiąca prawa	2	2	2
6	Stopa do łuków skrajnych	4	4	4
7	Stopa do łuków wewnętrznych	10	18	24
8	Dolna część ramy bramy	4	4	4
9	Górna część ramy bramy	4	4	4
10	Usztywnienie ramy bramy	4	4	4
11	Wierzchnia część ramy bramy	2	2	2
12	Dolne usztywnienie ramy bramy	4	4	4
13	Rura stężenia ukośnego	8	8	8
13A	Obejma do mocowania rury stężenia ukośnego	16	16	16
14	Dolna rura do napinania plandeki	2 zwoje	2 zwoje	2 zwoje
15	Usztywnienie bramy	4	4	4
16	Kotwa z pręta zbrojeniowego	50	74	92
17	Śruba M10 × 100 mm do nr 4	35	55	70
18	Śruba M8 × 60 mm do nr 1, 2, 2A, 3, 3A	84	132	168
18A	Śruba M8 × 90 mm do nr 8, 9	16	16	16
19	Śruba M10 × 30 mm do nr 10	27	35	48
21	Grzechotka	14	22	28
22	Plandeka dachowa	1	1	1
23	Plandeka przednia i tylna	2	2	2

NR	Nazwa części	304015R	306515R	308515R
24	Linka do sznurowania	1	1	1
25	Pas nylonowy do grzechotki	14	22	28
26	Zaślepka plastikowa do nr 13, 14	12	12	12
27	Gumka elastyczna z kulką	4	4	4
28	Lina do napinania bramy	4	4	4
A1	Uchwyt do sznurowania plandeki przedniej	2	2	2

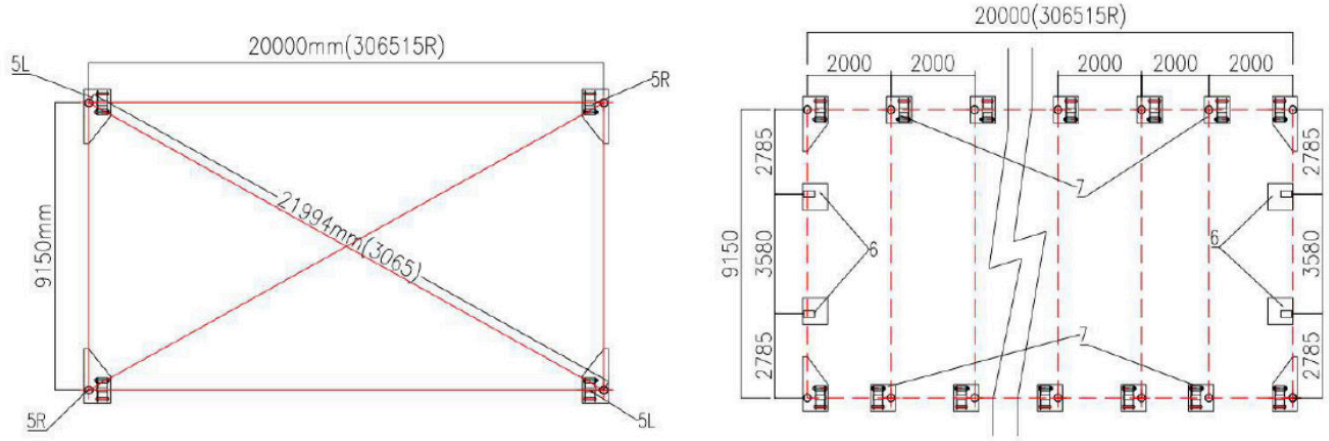
MONTAŻ · CZĘŚĆ A

INSTALACJA PŁYT PODSTAWY

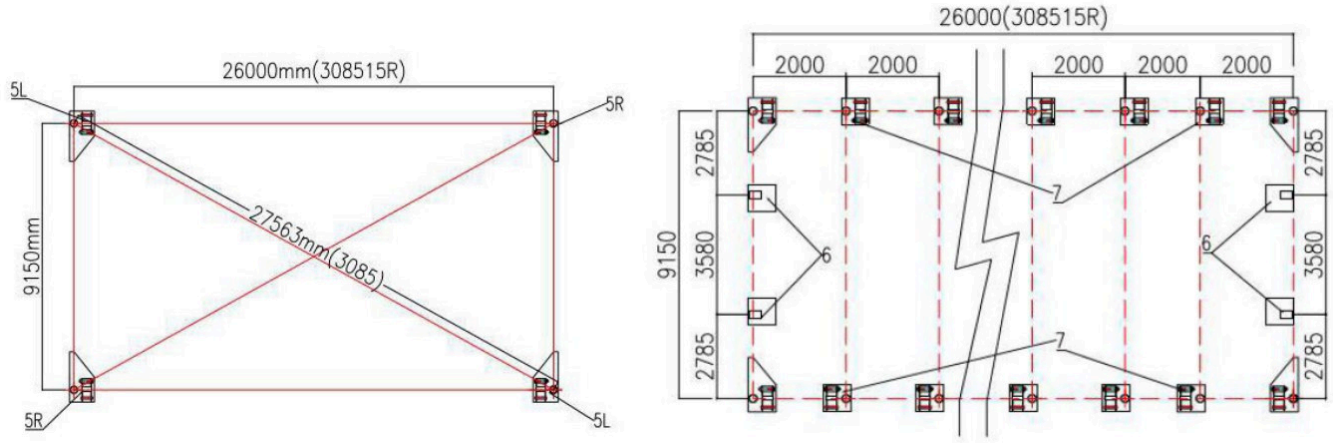
Płyty podstawy rozmieścić według rys. 1 dla danego typu hali (wymiary w mm).



Rys. 1 – Rozmieszczenie stóp, model 304015R



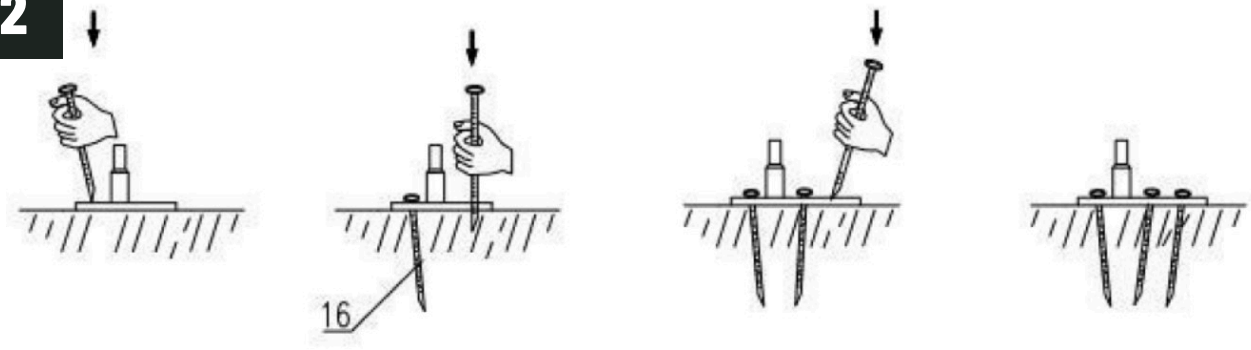
Rys. 1 – Rozmieszczenie stóp, model 306515R



Rys. 1 – Rozmieszczenie stóp, model 308515R

1 Odległości mierzyć od środka do środka rur. Według rysunku (rys. 1) potwierdzić położenie każdej płyty podstawy. Upewnić się, że stopy są pod kątem prostym – sprawdzić oba wymiary przekątnych według rysunku.

2



Rys. 2 – Wbijanie kotew z prętów zbrojeniowych (nr 16)

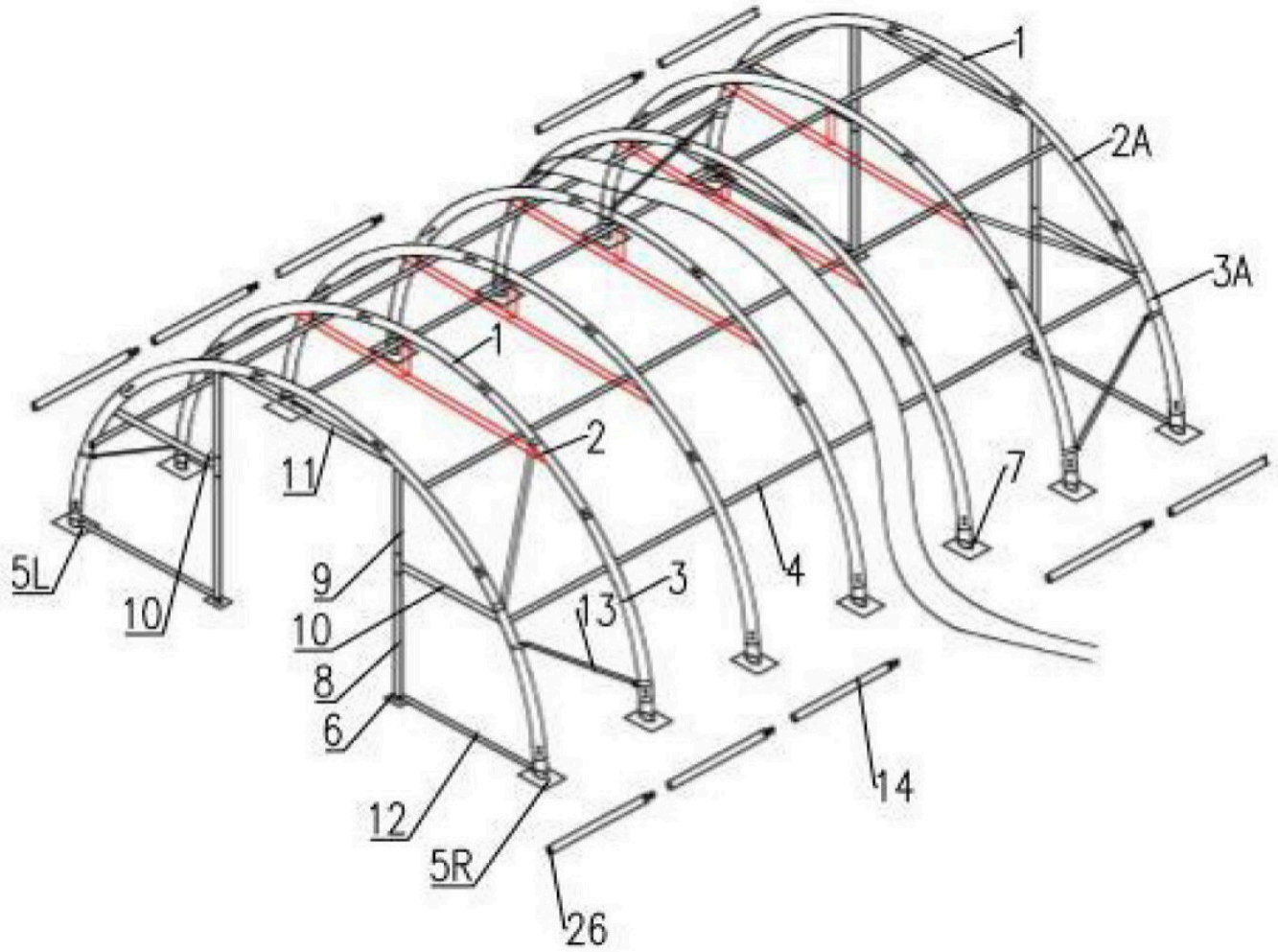
W płytach podstawy nr 5 i nr 7 są trzy otwory, a w stopach nr 6 dwa otwory na kotwę z pręta zbrojeniowego (nr 16). W ten sposób zabezpieczyć wszystkie stopy (rys. 2). Kotwy należy wbijać w ziemię pod kątem.

3

Na twardej powierzchni (asfalt, beton itp.) użyć kotew chemicznych lub stalowych zgodnie z zaleceniami ich producenta (patrz część Przygotowanie terenu i kotwienie).

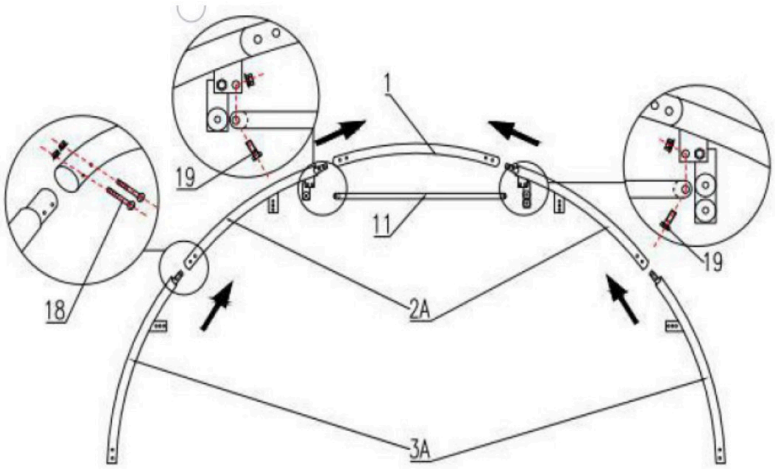
MONTAŻ · CZĘŚĆ B

MONTAŻ RAMY

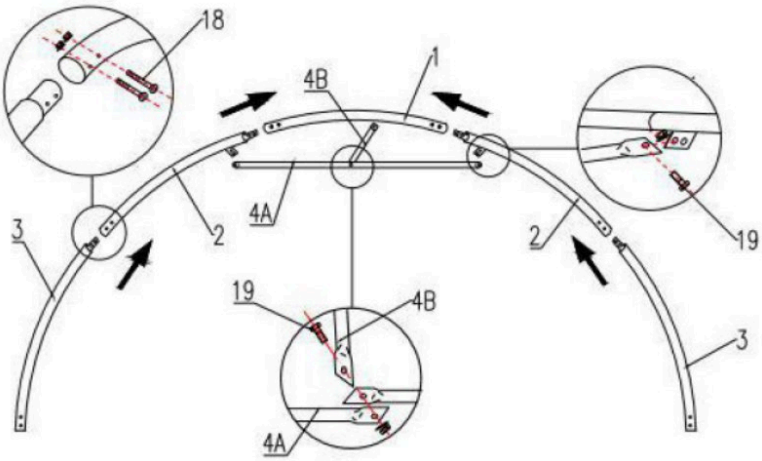


Rys. 3 – Rysunek konstrukcji z numerami części

1



Rys. 4 – Łuk skrajny



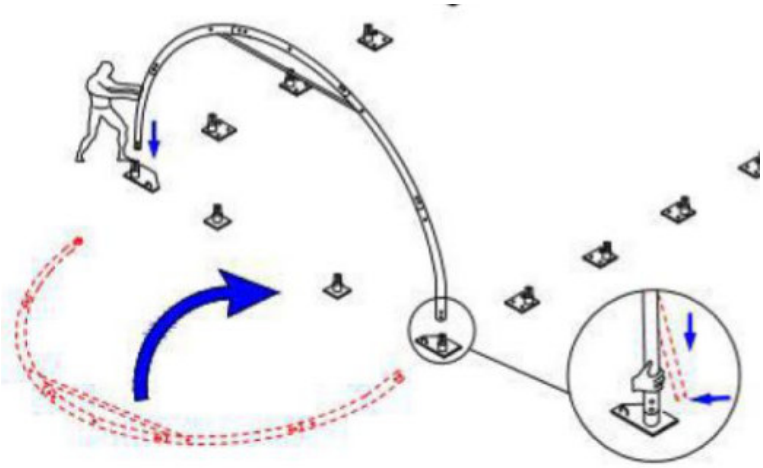
Rys. 5 – Łuk wewnętrzny

Według rys. 3 złożyć łuk z rury górnej (nr 1), dwóch rur środkowych (nr 2) i rury dolnej (nr 3) za pomocą śrub M8 × 60 mm (nr 18) według rys. 4 i rys. 5. Nie montować śruby na górnej części belki, gdzie leży plandeka.

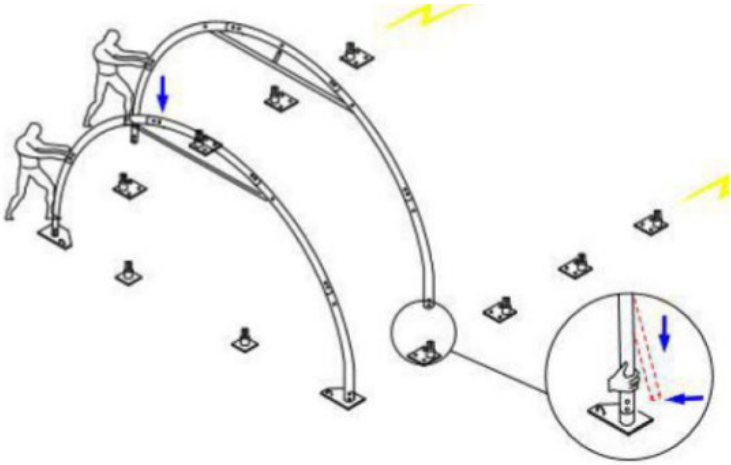
2

Uwaga: Środkowa i dolna rura łukowa łuków skrajnych (nr 2A, 3A) są inne – są do nich przykręcone płytki stalowe do podłączenia górnej części ramy bramy (nr 9) i poziomego usztywnienia ramy bramy (nr 10).

3



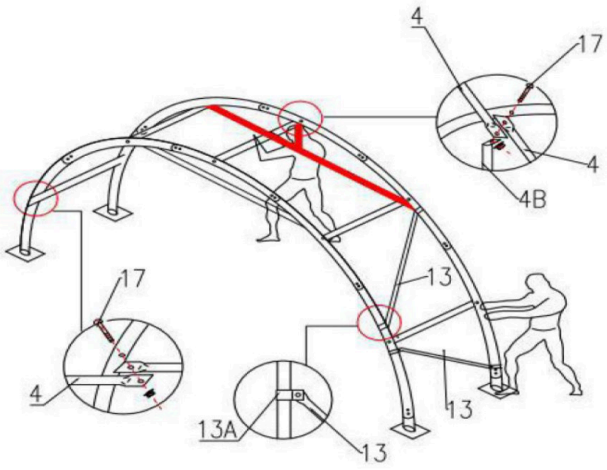
Rys. 6



Rys. 6

Podnieść złożony łuk, nałożyć go na płytę podstawy i docisnąć drugi koniec łuku do przeciwległej stopy (rys. 6). Ważne: Łuki są szersze niż odległość między fundamentami.

4



Rys. 7

Po zamontowaniu dwóch pierwszych łuków w stopach połączyć je płatwiami (nr 4) za pomocą śrub M10 × 100 mm (nr 17) według rys. 7. Następnie zamontować w fundamentach trzeci łuk i podłączyć płatwie. W ten sposób stopniowo zamocować pozostałe łuki i płatwie.

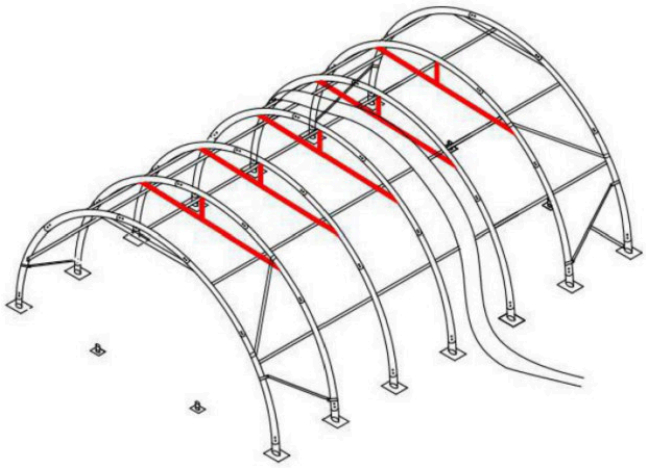
5

Pod dachową rurą łukową montuje się dla usztywnienia usztywnienie łuku (nr 4A) z zastrzałem (nr 4B). Sprawdzić według rys. 5 i rys. 7.

6

Następnie przyłożyć ramę przednią i tylną (patrz część C). Odszukać i złożyć odpowiednie elementy.

7



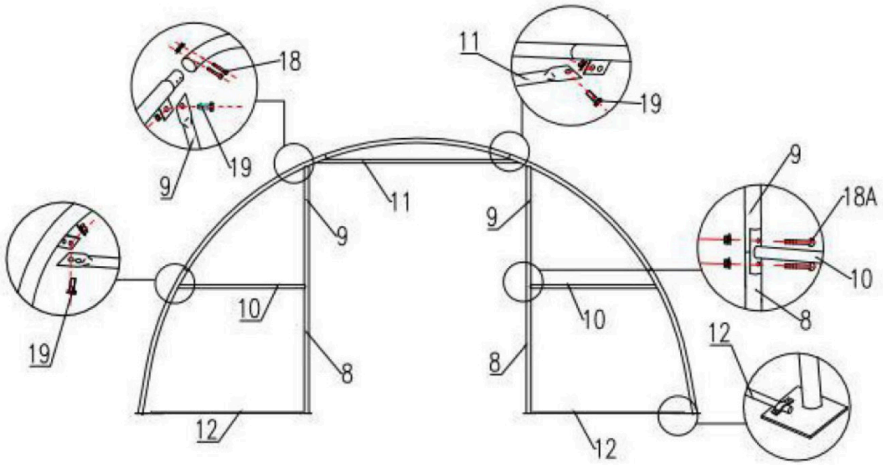
Rys. 8 – Złożona rama

Między dolnymi rurami łukowymi zamocować rury stężenia ukośnego (nr 13) z obejmami (nr 13A) według rys. 7 i rys. 8.

MONTAŻ · CZĘŚĆ C

ŚCIANA PRZEDNIA I TYLNA

1

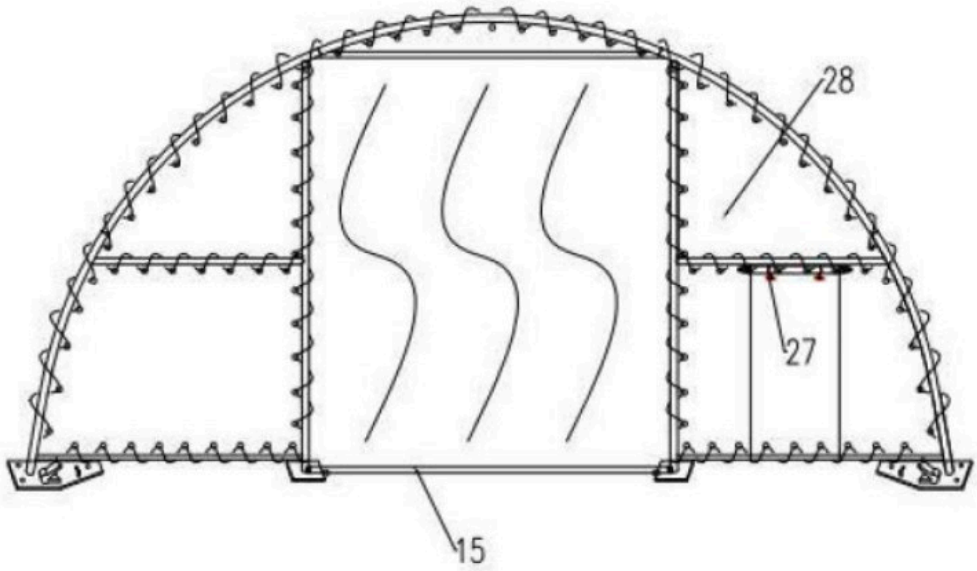


Rys. 9 – Rama bramy

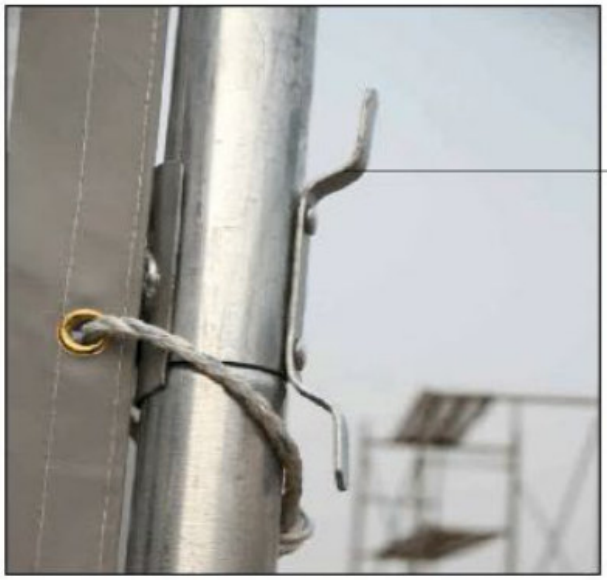
Do zamocowania plandeki przedniej i tylnej złożyć według rys. 9 ramę bramy: użyć rury do płyt podstawy (nr 12) i usztywnienia ramy bramy (nr 10). Dolną i górną część ramy bramy (nr 8, 9) połączyć śrubami M8 × 90 mm (nr 18A).

SPOSÓB MOCOWANIA PLANDEKI PRZEDNIEJ I TYLNEJ

Plandekę przednią i tylną (nr 23) zamocować linką do sznurowania (nr 24) tak, aby przelotki na krawędziach napinały się równomiernie. Plandeki są z jednej strony połączone linką z ramą (górną, środkową i dolną rurą łukową), z drugiej strony z ramą bramy.



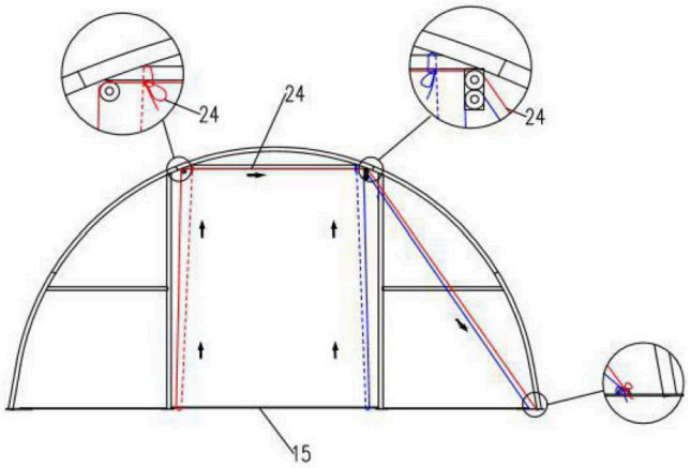
Rys. 10 – Plandeka przednia (nr 15, 27, 28)



Rys. 10 – Uchwyt A1

LINKI DO PODNOSZENIA BRAMY

1



Rys. 11 – Prowadzenie lin bramy (nr 24)

Na prawej belce bramy są dwa bloczki (bloczki są zamontowane od zewnątrz między plandeką boczną a obrzeżem plandeki głównej). Jeden koniec liny jest od wewnątrz przywiązany do belki nad bloczkiem, lina biegnie w dół, przechodzi pod bramą, prowadzi od dołu do góry i przez dolny prawy bloczek aż do płyty podstawy (rys. 11).

2

Na lewej belce bramy jest jeden bloczek. Jeden koniec liny jest od wewnątrz przywiązany do belki nad bloczkiem, lina biegnie w dół, przechodzi pod bramą, prowadzi od dołu do góry, najpierw przez lewy bloczek, potem w prawo przez prawy górny bloczek i ponownie mocuje się do płyty podstawy.

3

Upewnić się, że po pociągnięciu za liny brama płynnie porusza się w górę i w dół.

!

UWAGA

Nie układać plandeki na ramie hali przy wietrznej pogodzie.

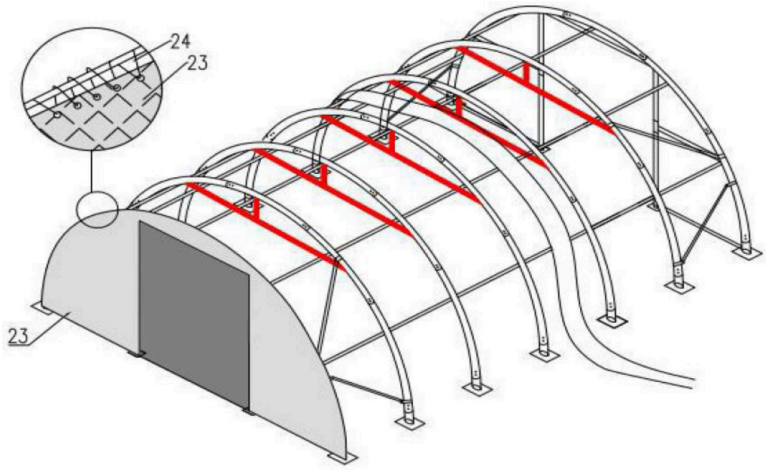
MONTAŻ · CZĘŚĆ D

MONTAŻ PLANDEKI

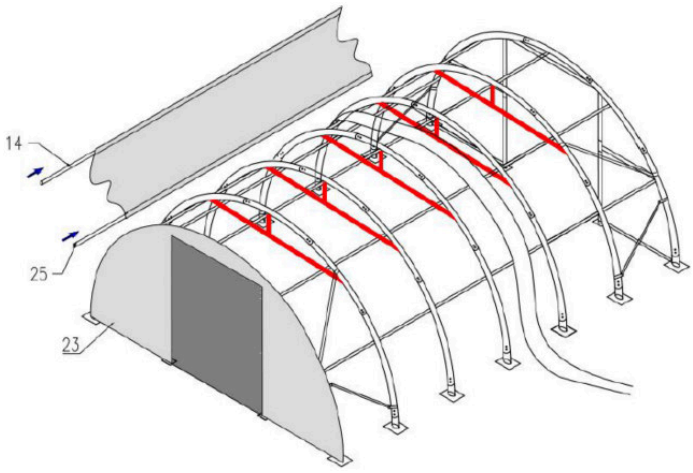
UWAGA

Nie instalować plandeki na ramie hali przy wietrznej pogodzie. Do instalacji najkorzystniejszy jest lekki wiatr.

1



Rys. 12



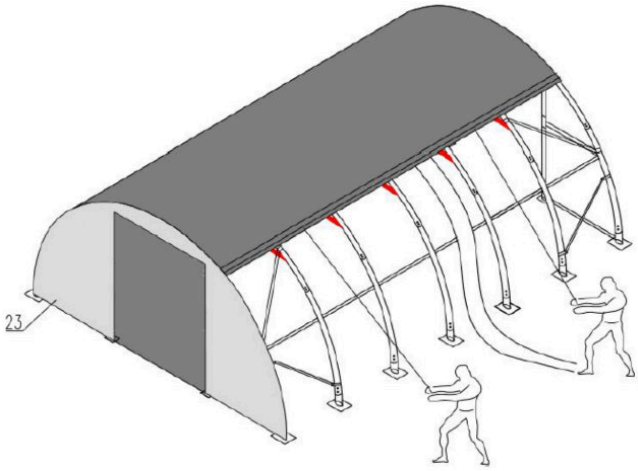
Rys. 13

Przed instalacją plandeki zamontować w plandece dolną rurę napinającą (nr 14) według rys. 12–15.

2

Rozłożyć plandekę na podłożu. Wyrównać ją równomiernie względem końców ramy. Upewnić się, że końce nie wystają.

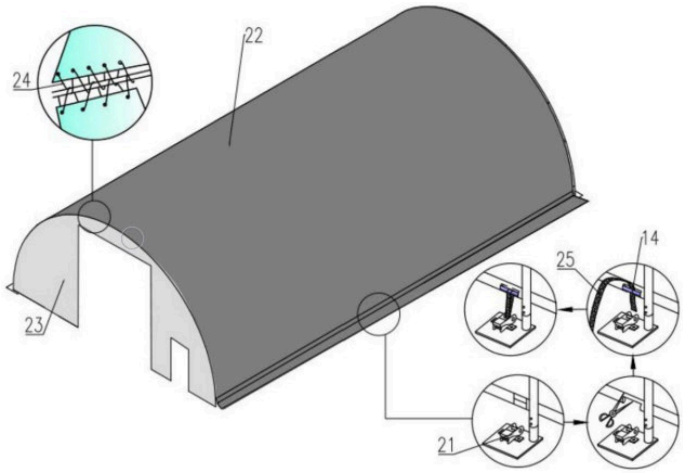
3



Rys. 14

Ostrożnie i powoli przeciągnąć plandekę przez ramę (rys. 14). Rury napinające (nr 14) włożyć do kieszeni plandeki i luźno zabezpieczyć pasem nylonowym (nr 25) w grzechotce (nr 21). Nie dociągać. Ustawić plandekę tak, aby była równomiernie wyśrodkowana na ramie. Dolną rurę włożyć do wewnętrznej kieszeni. Uwaga: Plandeka musi równomiernie wystawać na obu końcach.

4



Rys. 15

Jeśli stopy skrajne są obrócone do tyłu, na zewnątrz, przyciągnąć plandekę dachową do łuków skrajnych linką do sznurowania (rys. 15). Linkę przyciąć według potrzeby. Zalecamy pracować osobnymi odcinkami linki: najpierw połączyć plandekę od dolnej krawędzi do środka, linkę zabezpieczyć w górnej części środka, a potem ciągnąć ją w dół po obu stronach. Linkę zamocować przy dolnej krawędzi.

5

Na końce rur nr 13 i nr 14 nałożyć zaślepki plastikowe (nr 26).

6

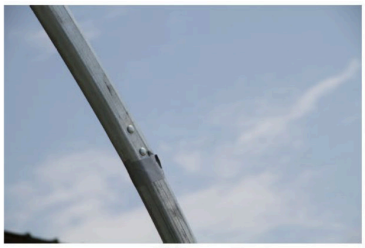
Grzechotkami (w dół) dociągnąć plandekę dachową. Wyregulować plandekę główną, tylną i przednią.

7

Zamocować pas na końcu plandeki, plandekę przyłożyć do ramy, a koniec połączyć pasami z elementami napinającymi na płytach podstawy w każdym narożniku. Montaż jest zakończony.

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI

Przed montażem uważnie obejrzeć zdjęcia szczegółów.



(A)



(B)



(C)



(D)

Szczegóły A – D



(E)

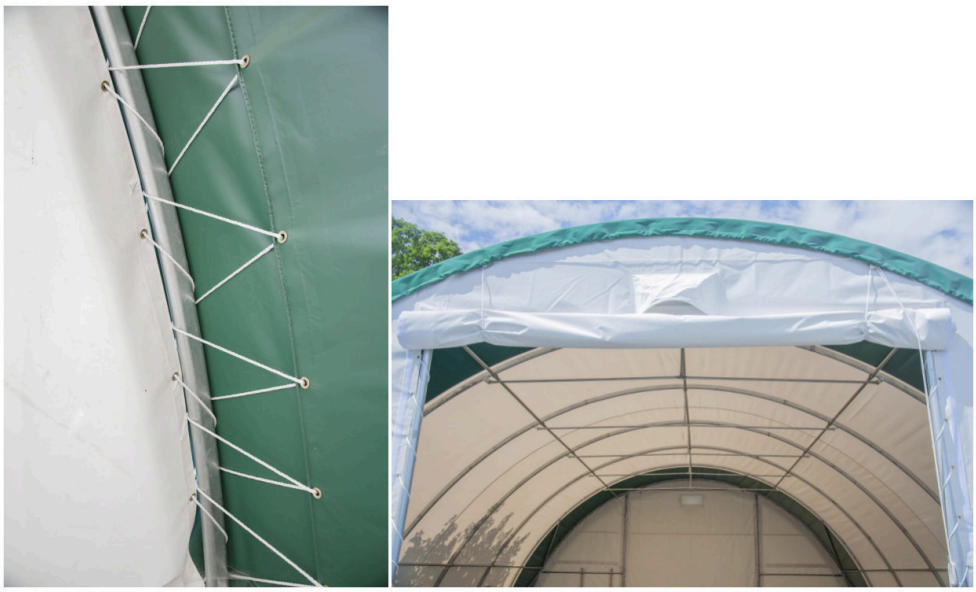


(F)

Szczegóły E – F

UWAGA

- Nie odchodzić od hali, dopóki plandeka nie jest zamocowana.
- Plandekę korygować (doprężać) co miesiąc.



Zasznurowanie plandeki szczytowej



Widok od wewnątrz

KONSERWACJA

KONSERWACJA HALI

- Plandekę należy naprężyć tak, aby zapobiec jej „falowaniu". Po kilku miesiącach dociągnąć ją 1× lub 2×. Jest to ważne zwłaszcza przy montażu w chłodnym okresie (jesień, zima).
- Pod wpływem ciepła i słońca tkanina (plandeka) się rozluźnia, dlatego ważne jest, aby przed kolejnym chłodnym okresem ponownie ją naprężyć.
- Plandekę korygować (doprężać) co miesiąc.
- Obowiązkiem właściciela jest usunięcie śniegu z plandeki, gdy tylko się na niej pojawi!

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