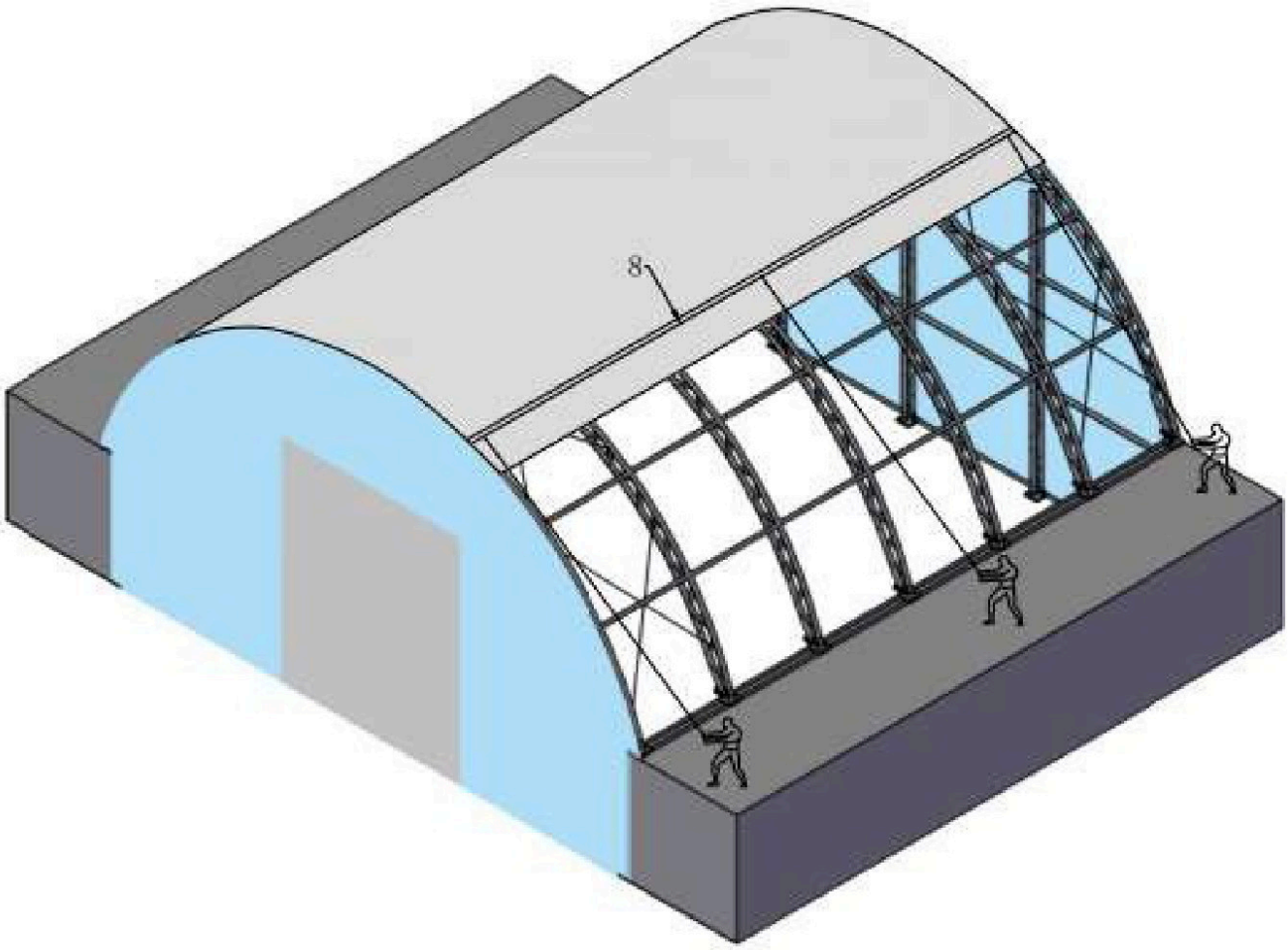


Zadaszenie na kontenery 12 × 12 m

Model C404015S · ściana przednia z drzwiami z wciągarką · ściana tylna

C404015S
12 × 12 × 4,5 m

PRZED MONTAŻEM

DANE TECHNICZNE

MODEL	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ
C404015S	12 m	12 m

WYSOKOŚĆ	ROZSTAW ŁUKÓW
4,5 m	2 m

WAŻNE – PRZED MONTAŻEM PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ

Nieprawidłowe przygotowanie miejsca, montaż lub konserwacja mogą spowodować zbędne i kosztowne błędy. Dla ułatwienia montażu 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, 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 znów się rozluźnia i przed kolejną zimą trzeba ją ponownie naprężyć.
- Właściciel odpowiada za natychmiastowe usunięcie śniegu, jeśli nie zsunie się sam.

BEZPIECZEŃSTWO PODCZAS MONTAŻU

1. Utrzymywać miejsce pracy w czystości. Bałagan może powodować wypadki. Nie stawiać zadaszenia przy zaspach śnieżnych, w miejscu śliskim lub wilgotnym ani przy silnym wietrze.
2. Dzieci muszą przebywać poza miejscem pracy.
3. Nie wychylać się zbytnio. Zawsze zachowywać stabilną pozycję i równowagę.
4. Nie montować pod wpływem alkoholu lub narkotyków. Przy przyjmowaniu leków przeczytać ostrzeżenia, czy nie wpływają na osąd lub refleks. W razie jakichkolwiek wątpliwości nie montować.
5. Uwzględnić możliwość wietrznej pogody; przy zagrożeniu silnym wiatrem zamocować fundamenty w betonie. Podczas wichury zdjąć plandekę.
6. Zachować ostrożność przy źródłach elektrycznych i źródłach ciepła. Nie umieszczać źródeł ciepła w pobliżu plandeki i nie narażać jej na otwarty ogień.
7. Dbać o bezpieczeństwo osobiste podczas montażu i użytkowania. Podczas montażu nie przytrzasnąć palców między zaciskami a rurami. Podczas użytkowania zapewnić wystarczającą wentylację do odprowadzania spalin i innych niebezpiecznych oparów.

WYPOSAŻENIE I NARZĘDZIA DO INSTALACJI

Taśma miernicza · Sznurek do wyznaczania · Drabina · Spawarka · Młotek · Klucz · Nożyce

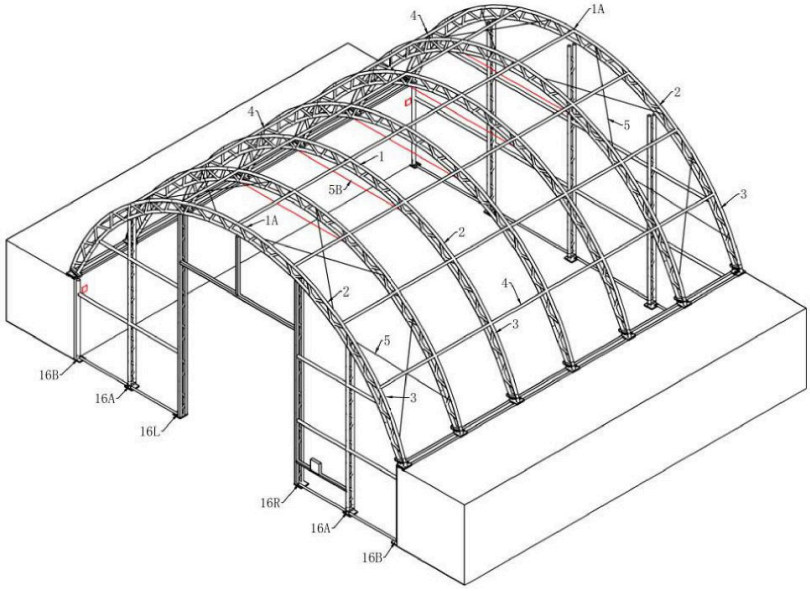
SPRAWDZENIE DOSTAWY

LISTA CZĘŚCI

NR	Nazwa części	Szt.
L1–L5	Lewy narożny dolny profil kwadratowy	5/1 kpl.
R1–R5	Prawy narożny dolny profil kwadratowy	5/1 kpl.
1	Górna rura łukowa	5
1A	Górna rura łukowa do ściany przedniej i tylnej	2
2	Boczna rura łukowa	14
3	Dolna rura łukowa	14
4	Płatew podłużna	42
5	Lina stalowa	16
5A	Zacisk φ60	54
5B	Górna podłużna lina stalowa	5
6L	Podstawa lewa	7
6R	Podstawa prawa	7
7	Grzechotka wysokiej wytrzymałości ze śrubą	14
7A	Grzechotka z hakiem	4
8	Rura napinająca	8/2 kpl.
9	Plandeka dachowa	1
9A	Rurka PVC 32	14
9B	Rurka PVC 25	55
9C	Mała grzechotka ze śrubą	150
10	Kątownik	4
11	Lina	1
12	Śruba M12 × 40	130
12A	Śruba M10 × 90	13
12B	Śruba M10 × 30	29
13	Śruba zamkowa M10 × 90	77
13A	Śruba zamkowa M12 × 110	4
14	Łącznik do mocowania rury kwadratowej (uchwyt na kontener)	12
15	Płytka stalowa do łączenia rur kwadratowych	32
15A	Śruba M10 × 110	64

NR	Nazwa części	Szt.
16L	Lewa płyta podstawy drzwi mechanicznych	1
16R	Prawa płyta podstawy drzwi mechanicznych	1
16A	Środkowa płyta podstawy ściany przedniej i tylnej	5
16B	Boczna płyta podstawy ściany przedniej i tylnej	4
17L	Lewy dolny słupek drzwi mechanicznych	1
17R	Prawy dolny słupek drzwi mechanicznych	1
18L	Lewy górny słupek drzwi mechanicznych	1
18R	Prawy górny słupek drzwi mechanicznych	1
19	Lewy dolny słupek przy drzwiach	1
19A	Prawy dolny słupek przy drzwiach	1
20L	Lewy górny słupek przy drzwiach	1
20R	Prawy górny słupek przy drzwiach	1
21	Słupek boczny ściany przedniej i tylnej	4
21A	Spawana płyta stalowa	4
22	Poprzeczne usztywnienie bramy	2
22A	Pręt wieszakowy bramy	1
23	Rura pozioma ściany przedniej	6
23A	Boczna górna rura pozioma ściany przedniej	2
24	Rura pozioma do wciągarki (koła mechanicznego)	1
25	Wciągarka (koło mechaniczne) z liną stalową	1
26	Dolna rura napinająca ściany przedniej	4
27	Pionowa rura obciążająca drzwi	18/9 kpl.
28	Plandeka przednia (zasłona)	1
29	Kołek gruntowy	22
30	Dolny słupek ściany tylnej	3
31	Środkowy słupek ściany tylnej	1
31A	Środkowy górny słupek ściany tylnej	1
32L	Lewy górny słupek ściany tylnej	1
32R	Prawy górny słupek ściany tylnej	1
33	Rura pozioma ściany tylnej	6
33A	Boczna górna rura pozioma ściany tylnej	2

NR	Nazwa części	Szt.
33B	Dolna rura napinająca ściany tylnej	4
34	Spawana płyta stalowa	10
35	Plandeka tylna (zasłona)	1
36	Dodatkowa prowadnica drzwi do kontenera HC	2
37	Rura dodatkowa do kontenera HC	5
38	Boczna rura dodatkowa do kontenera HC	4
39	Kulka napinająca	2
40	Śruba zamkowa M8 × 80	112

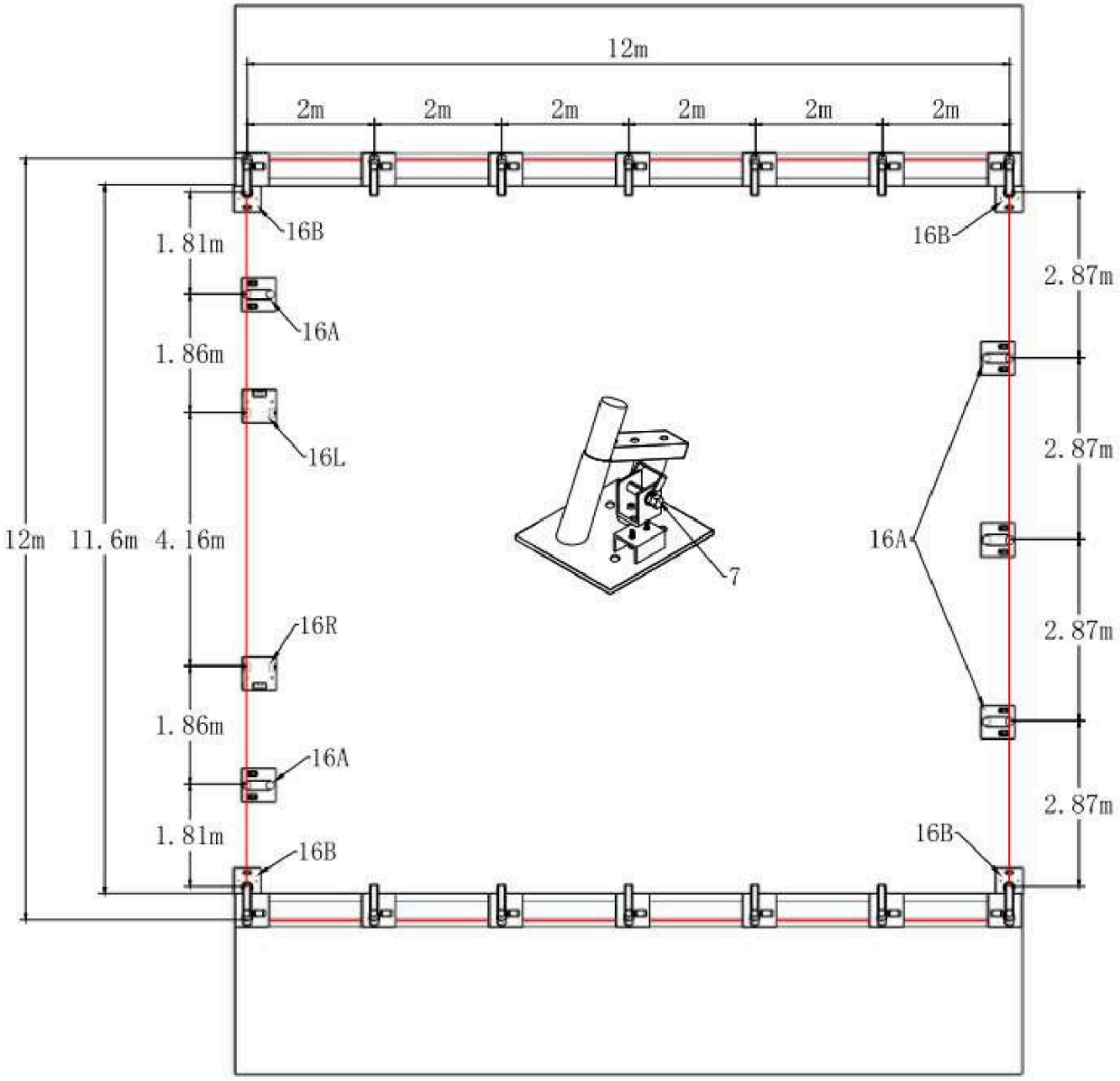


Szkic ramy z numerami części

MONTAŻ · CZĘŚĆ A

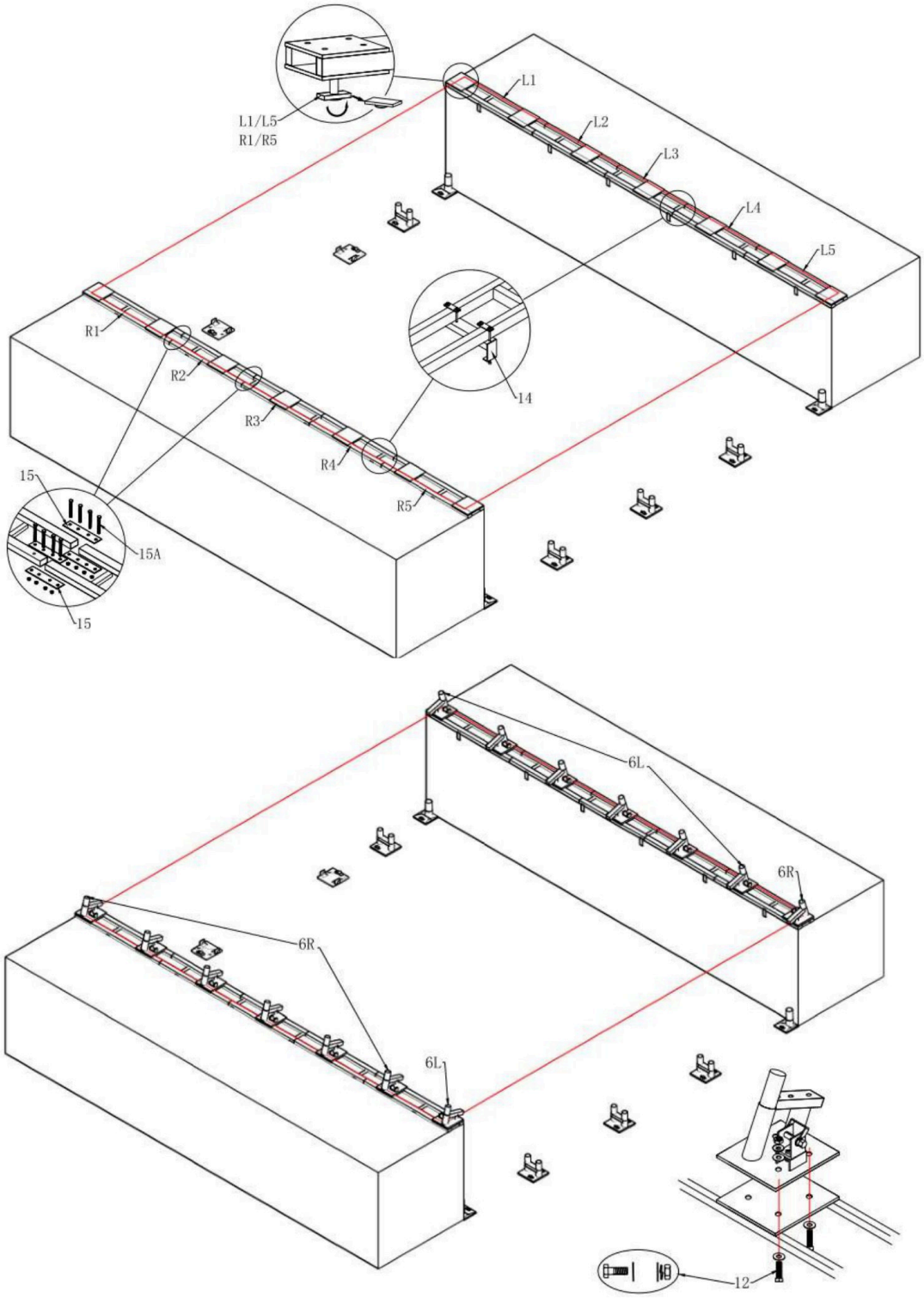
INSTALACJA FUNDAMENTÓW

Wymiary mierzy się od środka do środka rur. Według rysunku sprawdzić położenie płyt podstawy. Upewnić się, że podstawa jest pod kątem prostym.



Rysunek – rozmieszczenie płyt podstawy (wymiary w m), szczegół podstawy z grzechotką nr 7

Podstawę zamocować na kontenerach według rys. 1: dolne profile kwadratowe L1–L5 i R1–R5 ułożyć na kontenerach i połączyć płytkami stalowymi nr 15 ze śrubami nr 15A, do kontenera przymocować je łącznikami nr 14. Na profilach osadzić podstawy nr 6L i 6R i przymocować je śrubami nr 12.

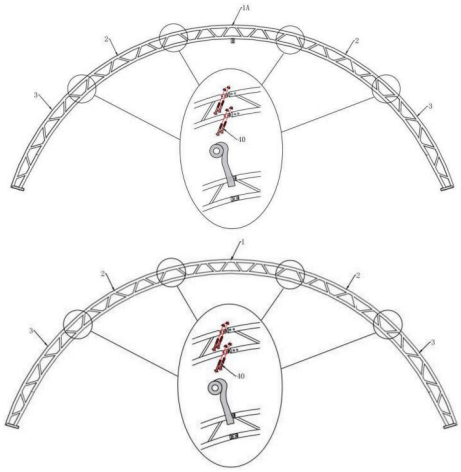


Rys. 1 – Mocowanie podstawy na kontenerze

MONTAŻ · CZĘŚĆ B

INSTALACJA RAMY

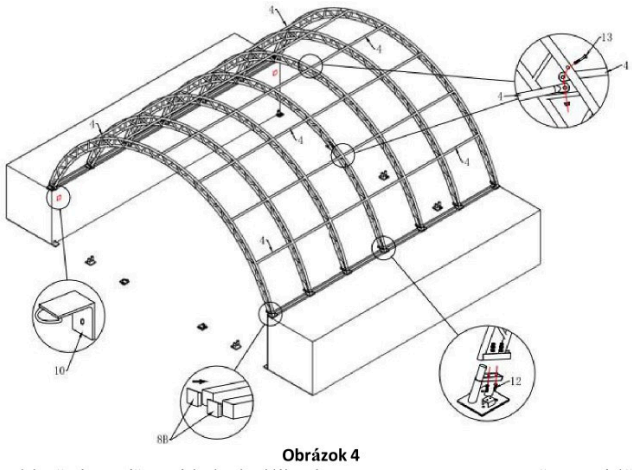
1



Rys. 3 – Zestaw łuku (u góry łuk ściany szczytowej z rurą 1A, u dołu łuk z rurą 1)

Według rys. 3 połączyć górną rurę łukową (nr 1, przy ścianach szczytowych nr 1A), boczne rury łukowe nr 2 i dolne rury łukowe nr 3 śrubami zamkowymi nr 40 (M8 × 80) – powstanie jeden łuk. Zwrócić uwagę na kierunek śrub: śrub NIE MONTOWAĆ na wierzchniej stronie łuku, na której będzie leżeć plandeka.

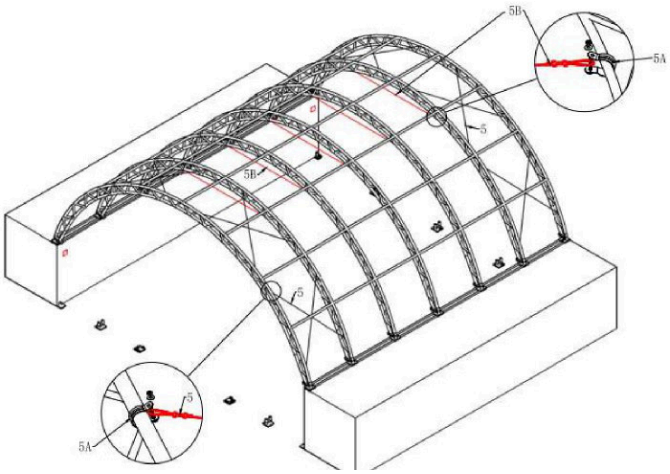
2



Rys. 4 – Osadzenie łuków i płatwie podłużne nr 4

Łuki osadzić w podstawach i zabezpieczyć śrubami nr 12. Po ukończeniu dwóch pierwszych łuków przymocować do nich płatwie podłużne nr 4 śrubami zamkowymi nr 13 (M10 × 90). Następnie zamontować trzeci łuk w płycie podstawy i przymocować kolejne płatwie. Pozostałe łuki montować stopniowo. Na łukach skrajnych osadzić kątowniki nr 10, w końce profili kwadratowych włożyć zatyczki nr 8B (rys. 4).

3



Rys. 5 – Liny stalowe nr 5 i 5B, zaciski nr 5A

Boczne liny stalowe nr 5 i górne podłużne liny stalowe nr 5B w kalenicy łuków przymocować do ramy zaciskami nr 5A.

4





Oklejenie połączeń konstrukcji taśmą

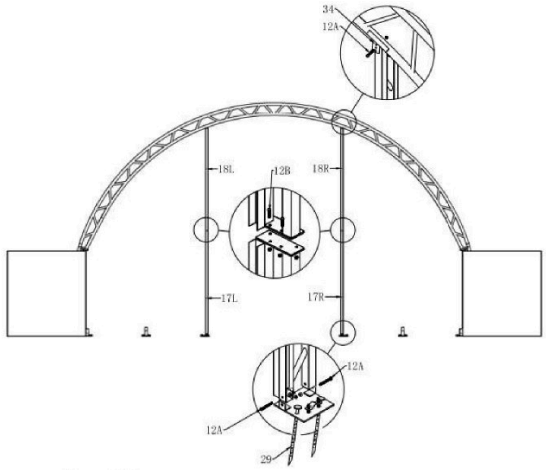
Podczas instalacji okleić połączenia konstrukcji taśmą.

MONTAŻ · CZĘŚĆ C

INSTALACJA ŚCIANY PRZEDNIEJ

Według poniższych rysunków wybrać wszystkie części ściany przedniej. Części zmontować za pomocą śrub i przymocować do ramy głównej i do kontenera.

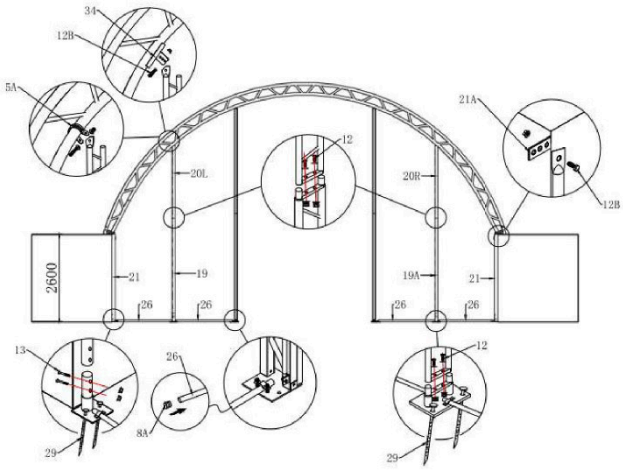
1



Rysunek – słupki drzwi mechanicznych

Osadzić słupki drzwi mechanicznych: dolne słupki nr 17L i 17R oraz górne słupki nr 18L i 18R połączyć śrubami nr 12B. Dolne słupki przymocować do płyt podstawy drzwi (zakotwionych kołkami nr 29) śrubami nr 12A, górne słupki podłączyć do łuku płytką spawaną nr 34 i śrubami nr 12A.

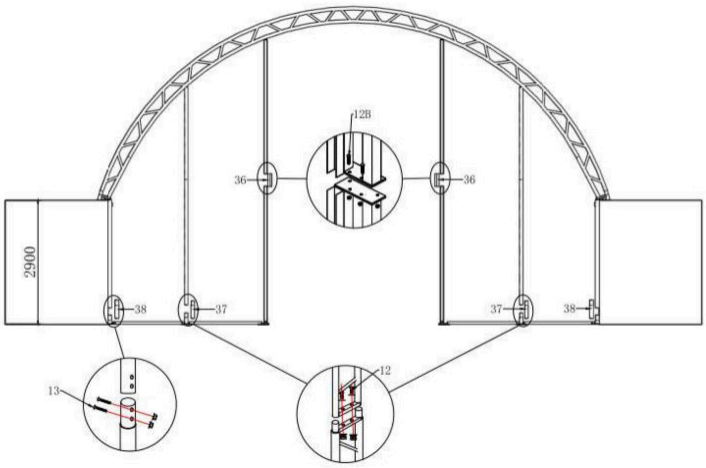
2



Rysunek – ściana przednia przy wysokości kontenera 2 600 mm

Osadzić słupki boczne nr 21 i słupki przy drzwiach nr 19, 19A, 20L i 20R (połączenie śrubami nr 12). Słupki w płytach podstawy zakotwionych kołkami nr 29 zabezpieczyć śrubami nr 13 i nr 12. Między słupkami włożyć dolne rury napinające nr 26 z zatyczkami nr 8A. U góry podłączyć słupki do łuku płytkami nr 34 i nr 21A ze śrubami nr 12B oraz zaciskami nr 5A.

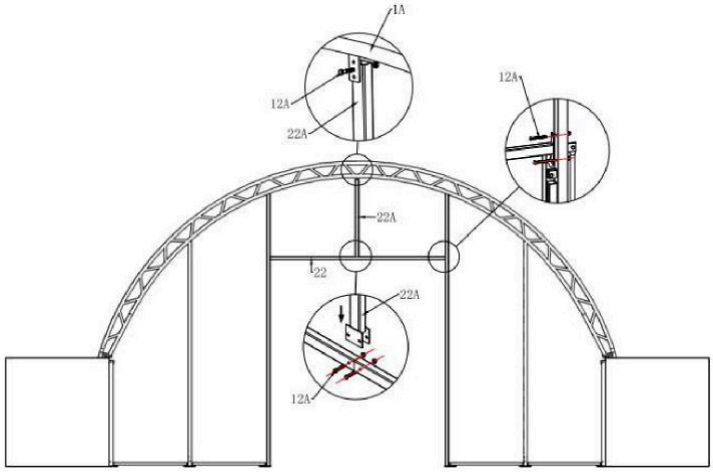
3



Rysunek – ściana przednia przy wysokości kontenera 2 900 mm

Przy wysokości kontenera 2 900 mm (kontener HC) przedłużyć słupki drzwi dodatkowymi prowadnicami nr 36 (śruby nr 12B), słupki środkowe rurami dodatkowymi nr 37 (śruby nr 12), a słupki boczne bocznymi rurami dodatkowymi nr 38 (śruby nr 13).

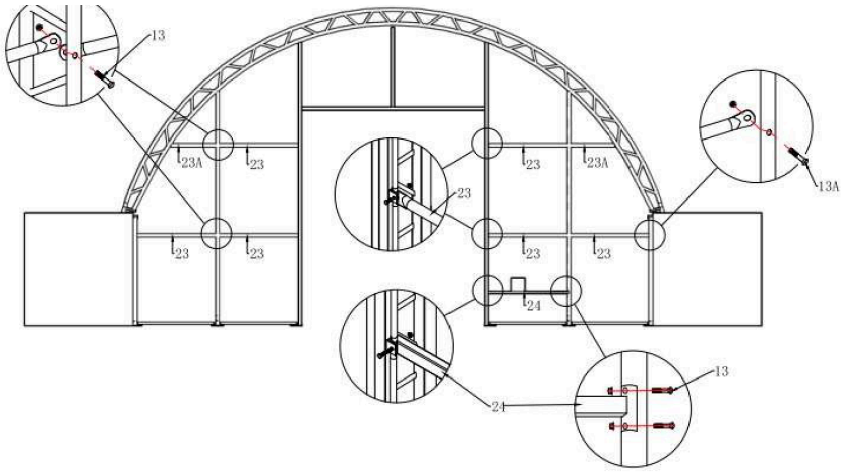
4



Rysunek – usztywnienie poprzeczne nr 22 i pręt wieszakowy bramy nr 22A

Zamontować poprzeczne usztywnienie bramy nr 22 i pręt wieszakowy bramy nr 22A; przymocować je do łuku (rura nr 1A) i do słupków drzwi śrubami nr 12A.

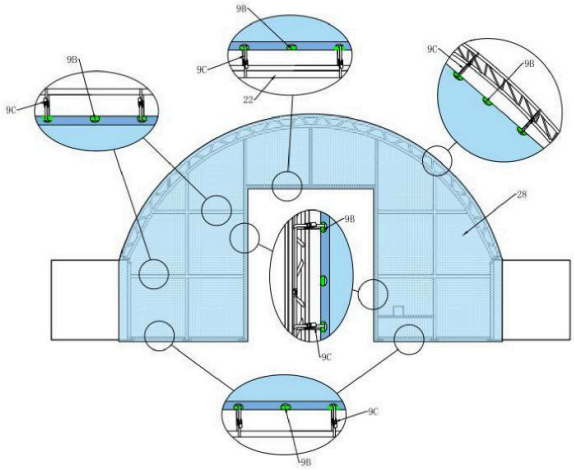
5



Rys. 6 – Rury poziome ściany przedniej

Według rys. 6 zamontować rury poziome nr 23, boczne górne rury poziome nr 23A i rurę poziomą do wciągarki nr 24. Przymocować je śrubami nr 13 i nr 13A.

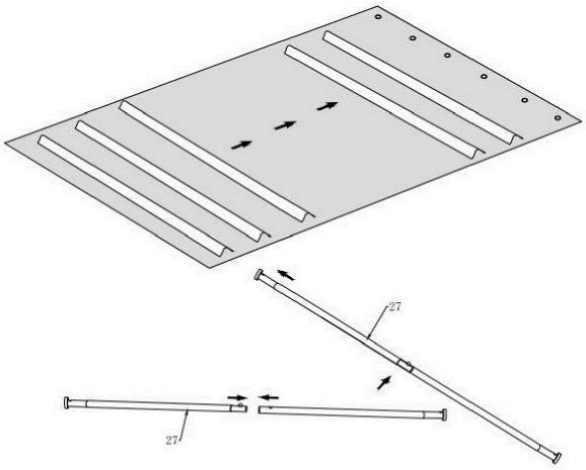
6



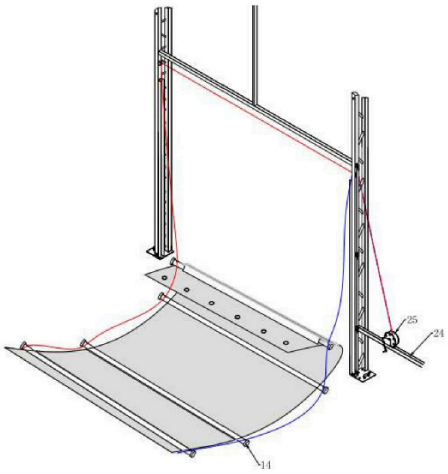
Rys. 7 – Plandeka przednia nr 28

Według rys. 7 zamontować plandekę przednią nr 28. Plandekę przymocować do obu łuków skrajnych i do rur ściany przedniej za pomocą rurek PVC nr 9B i małych grzechotek nr 9C.

7



Rys. 8a – Rury obciążające nr 27 w plandece drzwi



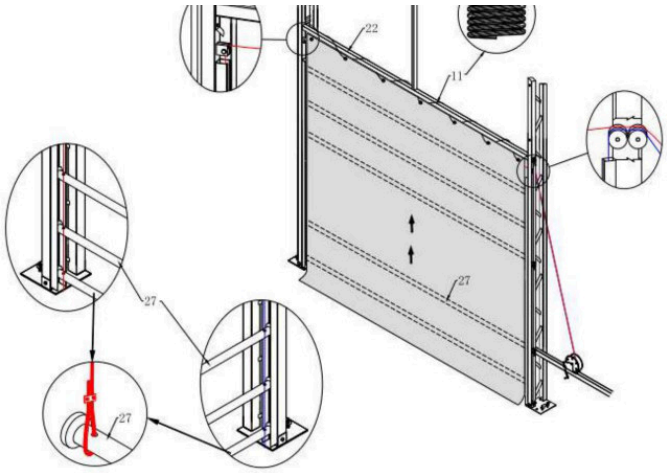
Rys. 8b – Prowadzenie liny wciągarki nr 25



Rys. 8c – Wciągarka

Według rys. 8 zainstalować drzwi z wciągarką: do kieszeni plandeki drzwi wsunąć pionowe rury obciążające nr 27 (składają się z dwóch części), na rurze nr 24 zamontować wciągarkę z liną stalową nr 25, a linę poprowadzić według rysunku.

8



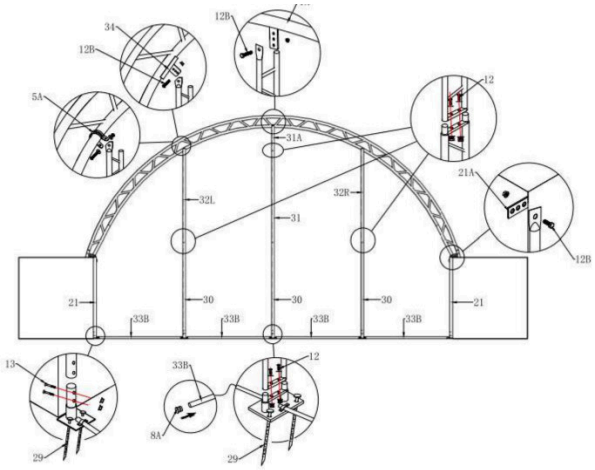
Rys. 9 – Zmontowane drzwi z wciągarką

Według rys. 9 przymocować plandekę przednią liną nr 11 do ściany przedniej. Sprawdzić, czy zespół drzwi jest zamontowany prawidłowo według rysunku, i upewnić się, że wciągarka działa prawidłowo przy otwieraniu i zamykaniu drzwi.

MONTAŻ · CZĘŚĆ D

MONTAŻ ŚCIANY TYLNEJ

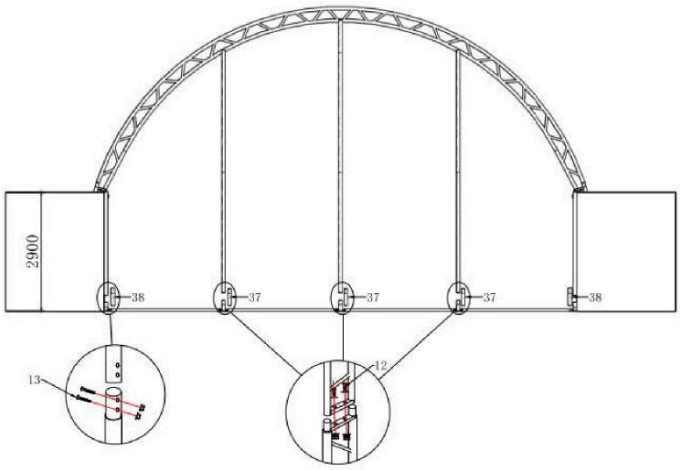
1



Rysunek – rama ściany tylnej

Osadzić słupki ściany tylnej: słupki boczne nr 21, słupki dolne nr 30, słupek środkowy nr 31, środkowy słupek górny nr 31A i słupki górne nr 32L i 32R (połączenia śrubami nr 12). Słupki w płytach podstawy zakotwionych kołkami nr 29 zabezpieczyć śrubami nr 13 i nr 12. Między słupkami włożyć dolne rury napinające nr 33B z zatyczkami nr 8A. U góry podłączyć słupki do łuku płytkami nr 34 i nr 21A ze śrubami nr 12B oraz zaciskami nr 5A.

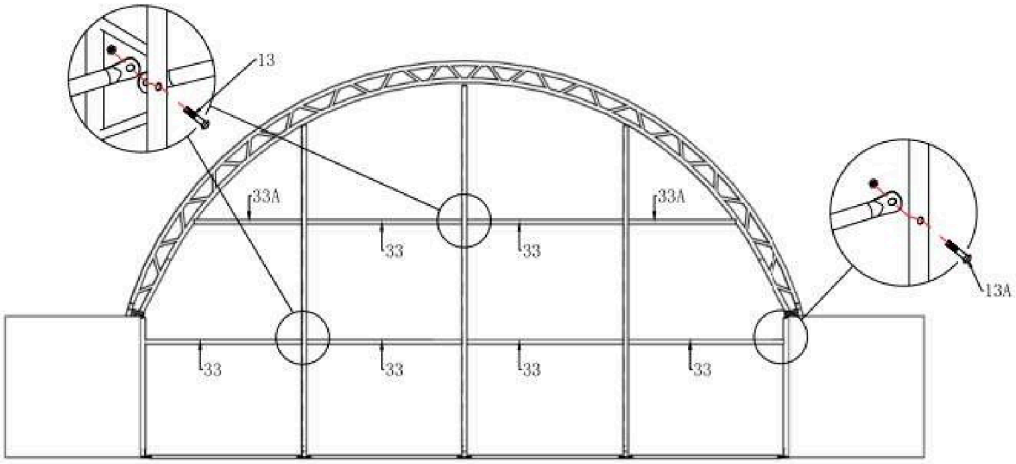
2



Rysunek – ściana tylna przy wysokości kontenera 2 900 mm

Przy wysokości kontenera 2 900 mm (kontener HC) przedłużyć słupki rurami dodatkowymi nr 37 (śruby nr 12), a słupki boczne bocznymi rurami dodatkowymi nr 38 (śruby nr 13).

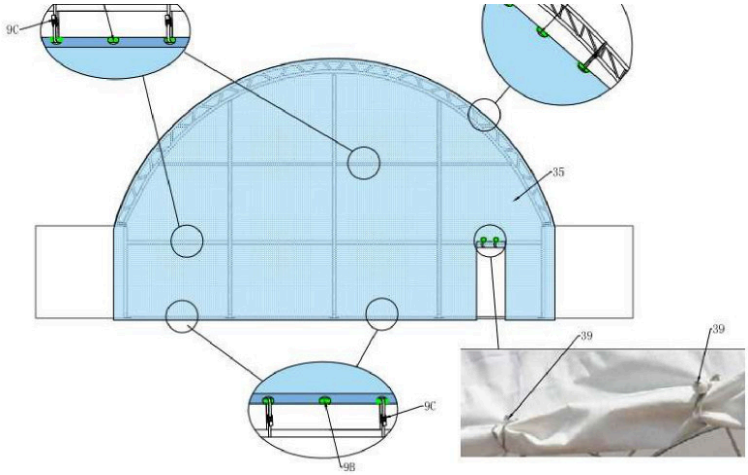
3



Rys. 10 – Rury poziome ściany tylnej

Według rys. 10 zamontować rury poziome nr 33 i boczne górne rury poziome nr 33A i przymocować je śrubami nr 13 i nr 13A do ramy głównej i do kontenera.

4



Rys. 11 – Plandeka tylna nr 35

Według rys. 11 zamontować plandekę tylną nr 35. Małymi grzechotkami nr 9C (z rurkami PVC nr 9B) przymocować ją do obu łuków skrajnych i do rur ściany tylnej. Zwiniętą plandekę wejścia zabezpieczyć kulkami napinającymi nr 39.

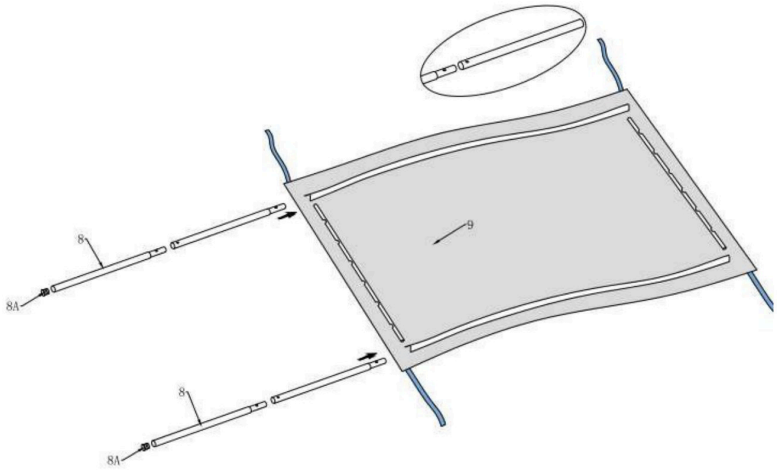
MONTAŻ · CZĘŚĆ E

INSTALACJA PLANDEKI DACHOWEJ

UWAGA

Nie instalować plandeki na konstrukcji przy silnym wietrze. Do instalacji najlepszy jest słaby powiew: przeciągać plandekę przez łuki tak, aby wiatr wiał w nią jak w żagiel wypełniony powietrzem.

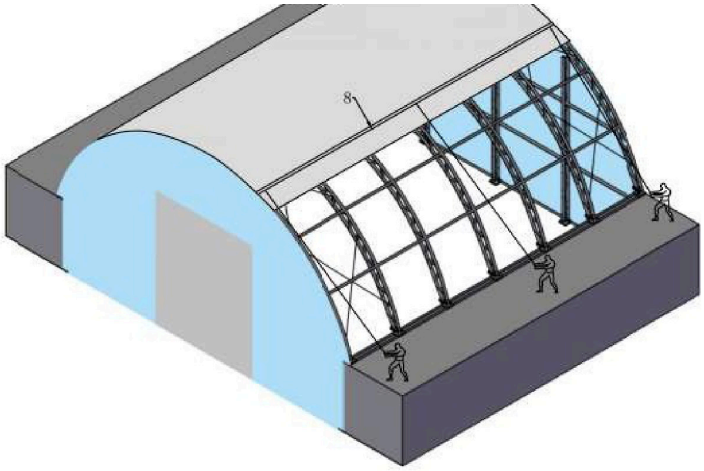
1



Rys. 12 – Rury napinające nr 8 w plandece dachowej

Według rys. 12 przed instalacją plandeki dachowej nr 9 wsunąć do jej kieszeni rury napinające nr 8, a końce zamknąć zatyczkami nr 8A.

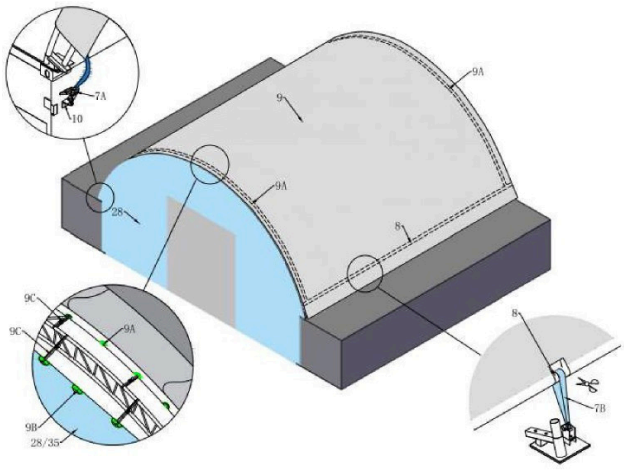
2



Rys. 13 – Przeciąganie plandeki dachowej

Według rys. 13 położyć plandekę dachową na ramie RÓWNOMIERNIE, OSTROŻNIE I POWOLI. Plandekę wyrównać tak, aby leżała pod kątem prostym i była równomiernie wyśrodkowana na ramie.

3



Rys. 14 – Mocowanie i naprężenie plandeki dachowej

Według rys. 14 przymocować plandekę małymi grzechotkami nr 9C do obu łuków skrajnych, a na koniec przymocować plandekę dachową do haków na pasach z grzechotką (grzechotki z hakiem nr 7A na kątownikach nr 10; rury napinające nr 8 pasami nr 7B do grzechotek nr 7 na podstawach).

WAŻNE

W żadnym wypadku nie pozostawiać plandeki dachowej niezamocowanej, dopóki ostateczny montaż i dociągnięcie nie są zakończone. Postępowanie jest dość proste, ale aby uzyskać równą i napiętą plandekę dachową, naprężenie trzeba będzie kilkakrotnie skorygować.

KONSERWACJA

KONSERWACJA I UŻYTKOWANIE

- Naprężenie plandeki dachowej korygować co miesiąc.
- Po kilku miesiącach użytkowania i przed zimą ponownie dociągnąć plandekę.
- Śnieg z dachu usuwać natychmiast, jeśli nie zsunie się sam.

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