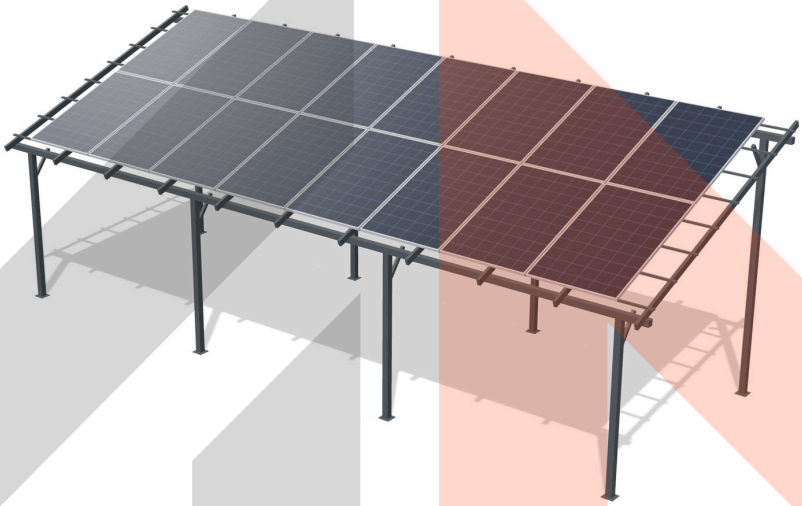
MinerTech Konstrukcja wiaty solarnej

CP-B 10×4 m

Wiata samochodowa (miejsca: 2), której dach to elektrownia słoneczna ≈ 7,2–7,56 kW.



Główne parametry

Wymiary / powierzchnia	**10 × 4 m · 40 m²**
Miejsca postojowe	**2**
Wysokość dół / góra	**2140 / 3620 mm**
Panele na dachu	**do 16 szt. 1134 × 1762 mm lub 12 szt. 630 W**
Kąt nachylenia	**20°**
Obliczeniowe obciążenie śniegiem	**do 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)**
Masa konstrukcji	**≈ 560 kg (obliczone z długości profili)**

Seria B

Seria belkowa B: krokwie z profilu stalowego 80 × 40 × 2 mm opierają się na belkach głównych 80 × 80 mm. Prosta, niezawodna konstrukcja o najmniejszej wysokości i najniższej cenie.

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Specyfikacja konstrukcji

Wymiary / powierzchnia	**10 × 4 m · 40 m²**
Miejsca postojowe	**2**
Wysokość dół / góra	**2140 / 3620 mm**
Konstrukcja dachu	**typ belkowy: krokwie z rury 80 × 40 × 2 mm**
Kąt nachylenia	**20°**
Obliczeniowe obciążenie śniegiem	**do 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)**
Słupy 80 × 80	**4 + 4 szt., ścianka 3 mm, płyty podstawy 150 × 150 × 6 mm**
Belki główne 80 × 80	**4 × 3413 + 2 × 3173 mm, ścianka 2 mm**
Krokwie	**11 szt. × 3900 mm (80 × 40 × 2)**
Płatwie 40 × 20 × 2	**8 × 4000 + 8 × 6000 mm**
Elementy złączne w zestawie	**śruby i nakrętki po 76, podkładki 152, wkręty 88**
Połączenia	**skręcane, bez spawania na miejscu**
Masa konstrukcji	**≈ 560 kg (obliczone z długości profili)**
Wykończenie	**malowanie proszkowe, dowolny kolor RAL**
Gwarancja na konstrukcję	**2 lata**

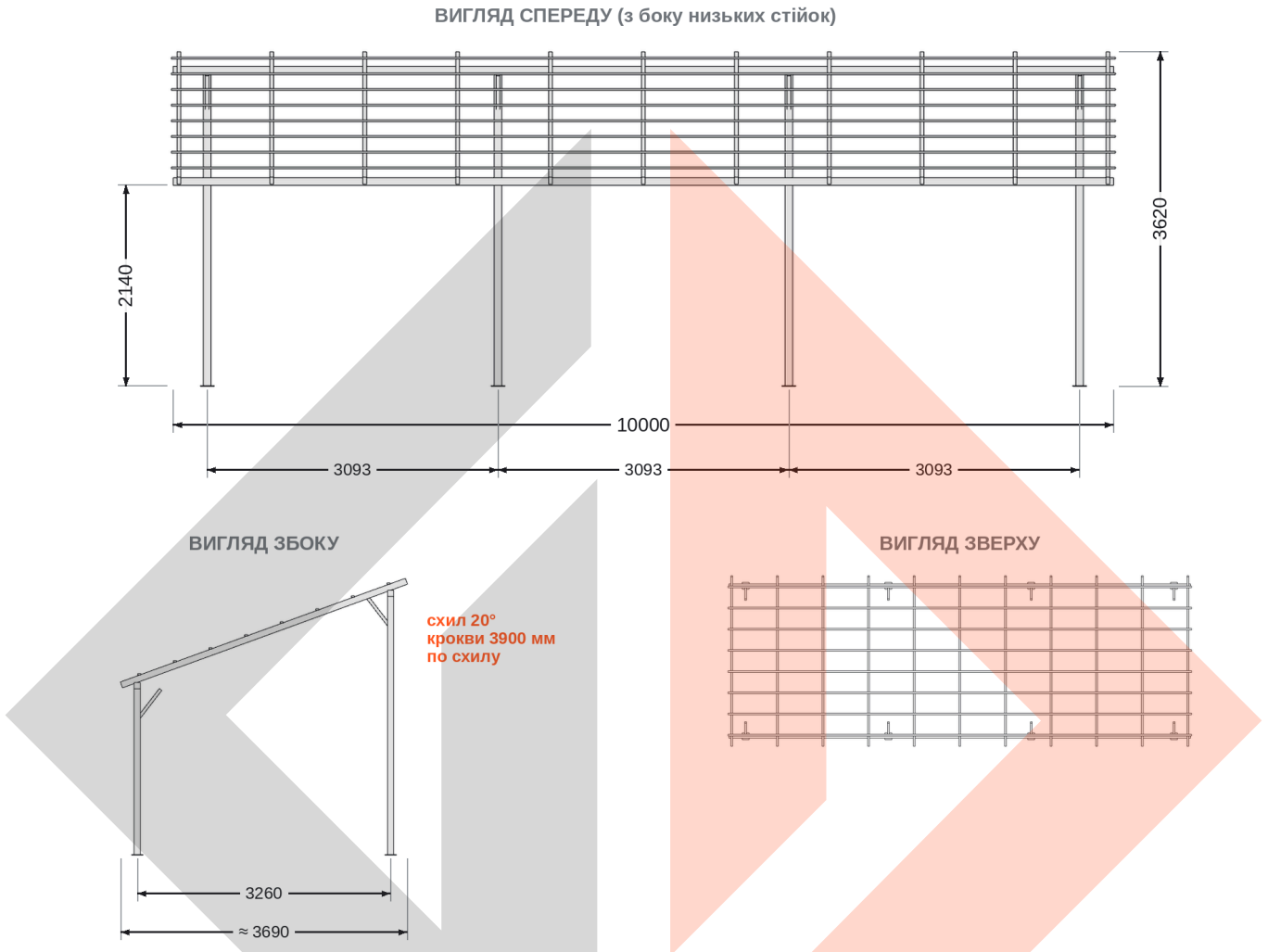
Panele i energia

Panele 1134 × 1762 mm (≈ 450 W), pionowo	**do 16 szt. · ≈ 7,2 kW · ≈ 7 300 kWh rocznie**
Panele 2383 × 1133 mm (630 W, np. Tadiran TD630), poziomo	**12 szt. · ≈ 7,56 kW · ≈ 7 600 kWh rocznie**

Szacowany uzysk: Warszawa, panele skierowane na południe, nachylenie 20°, ≈ 1 000 kWh rocznie z każdego kW paneli. Do tych mocy pasuje falownik hybrydowy 6,2–6,5 kW (lub 11–12 kW z zapasem).

Rysunek

MinerTech Навіс CP-B 10×4 м · креслення каркаса — розміри в мм



Розмір / площа	**10 × 4 м · 40 м²**
Стійки 80×80	**4 + 4 шт, стінка 3 мм, основи 150×150×6**
Схил / сніг	**20° · до 130 кг/м²**
Панелі	**до 16 шт 1134×1762 або 12 шт 2383×1133 (630 W)**
Маса каркаса	**≈ 560 кг**

Wymiary w milimetrach. Wysokości niska / wysoka: do górnej krawędzi konstrukcji po stronie niskich i wysokich słupów.

Podstawa i montaż

- Pod każdym słupem: stopa betonowa poniżej głębokości przemarzania (dla Dniepru ≈ 0,8–1,0 m) lub pełna płyta; płytę podstawy 150 × 150 × 6 mm mocuje się kotwami.
- Wytyczenie: odległość między rzędami słupów i rozstaw słupów według rysunku; przekątne prostokąta muszą być równe.
- Kolejność: słupy → belki główne → krokwie → płatwie → panele na klemach. Wszystko skręcane.
- Między panelami zostają szczeliny ≈ 20 mm. Aby wiata była całkowicie sucha, pod panelami układa się poliwęglan lub blachę trapezową.
- Konstrukcję i ramy paneli trzeba uziemić; przewody od paneli prowadzi się po krokwi w rurce lub korytku.
- 2140 mm prześwitu wystarczy dla samochodów osobowych i crossoverów; dla busa sprawdź wysokość.

W zestawie

W zestawie: konstrukcja metalowa (słupy z płytami podstawy, belki główne, krokwie, płatwie), elementy złączne (śruby i nakrętki po 76, podkładki 152, wkręty 88), malowanie proszkowe w dowolnym kolorze RAL.

Nie obejmuje: paneli fotowoltaicznych i ich klem, pokrycia dachu, fundamentu, montażu, dostawy.

Kolor

RAL 9005 RAL 9016 RAL 7016 RAL 7035 RAL 9006 RAL 8017 RAL 5010

Inne rozmiary pod Twoją działkę lub liczbę paneli na zamówienie. Gwarancja na konstrukcję: 2 lata.

