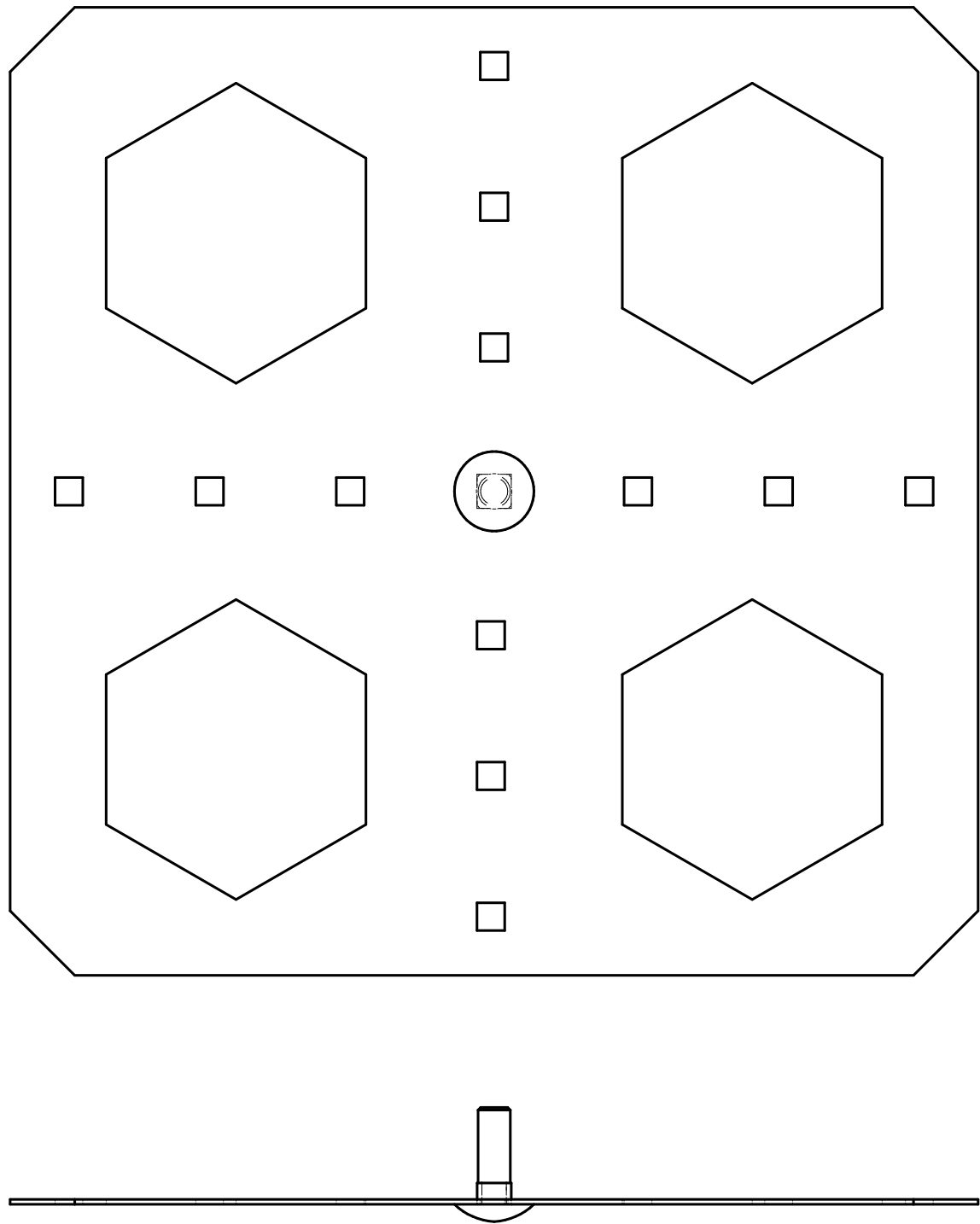
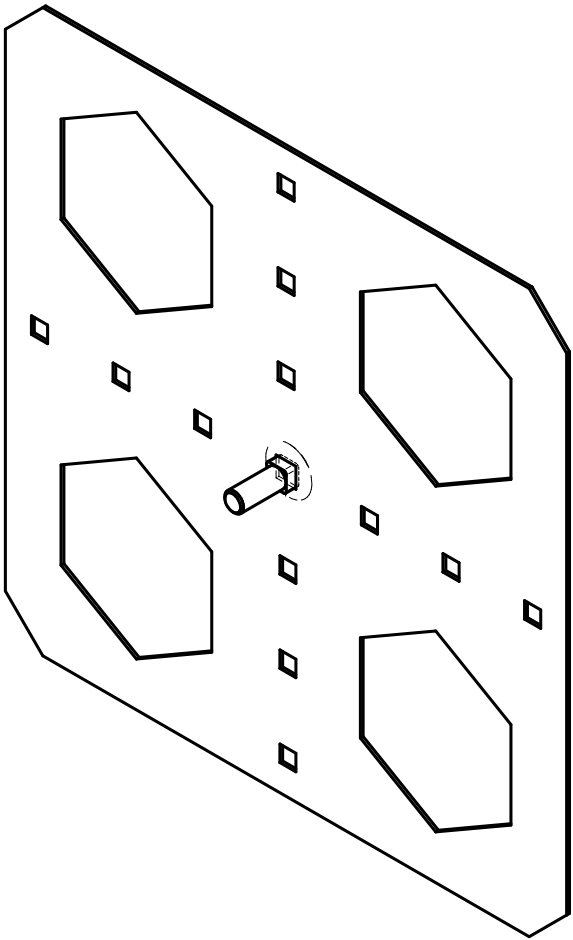
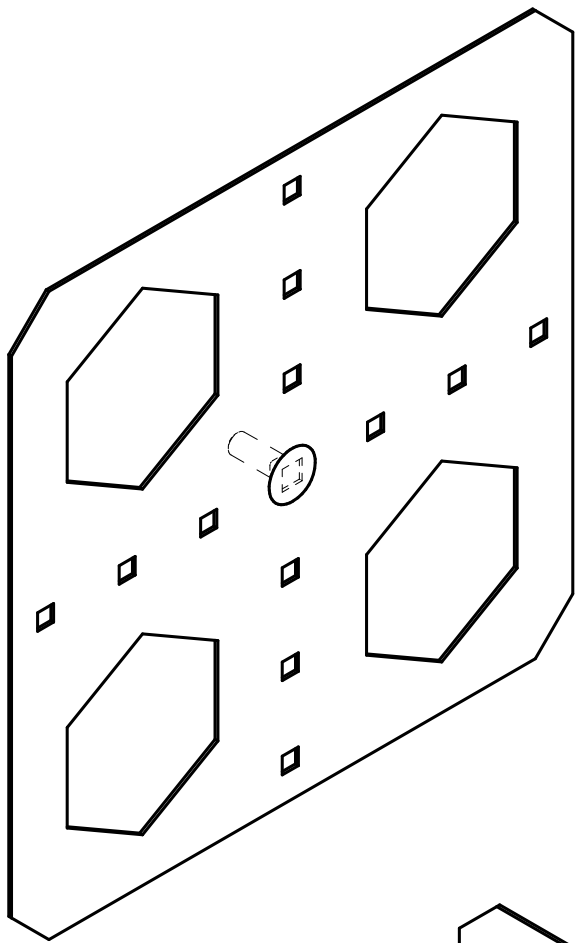
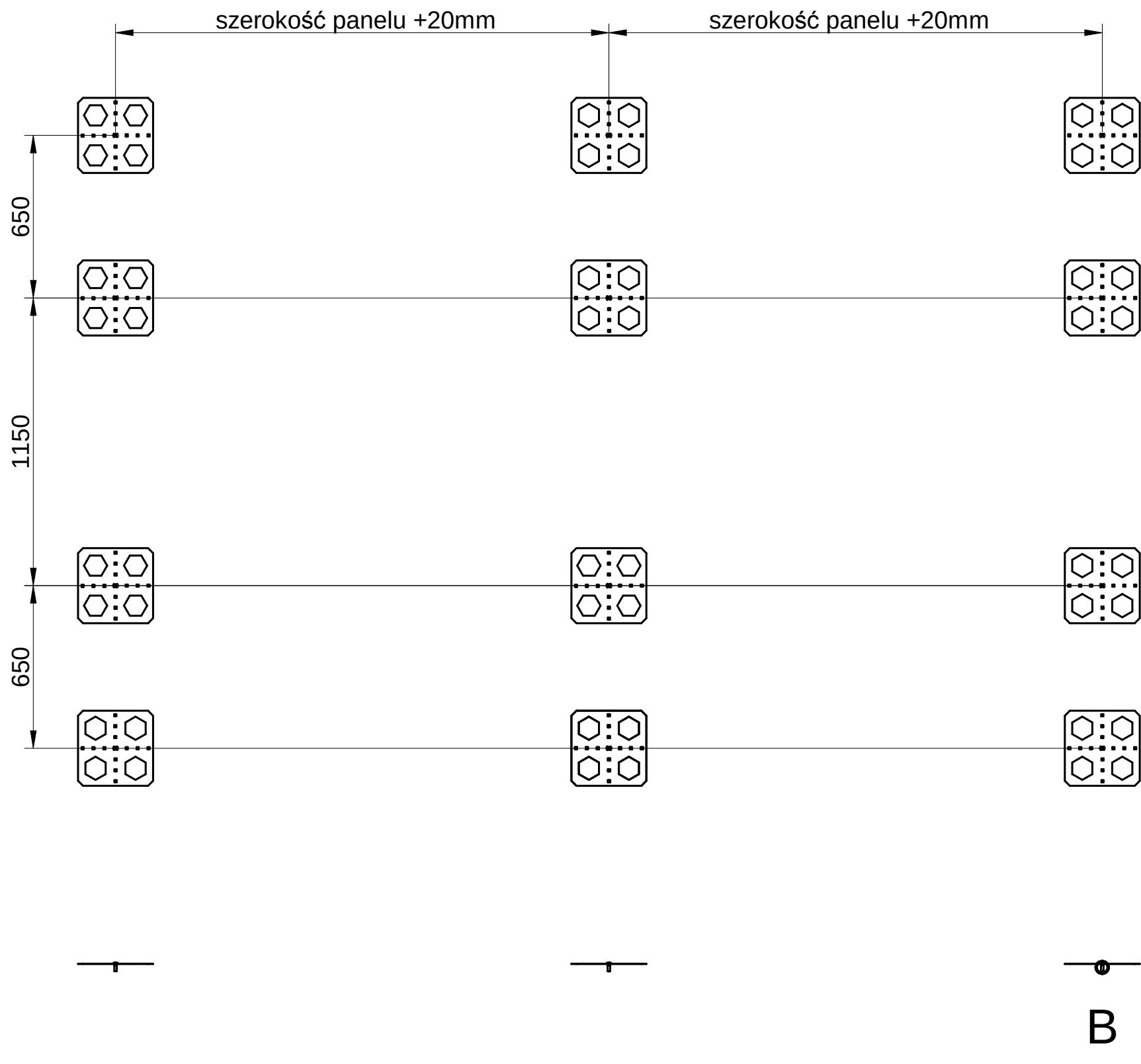




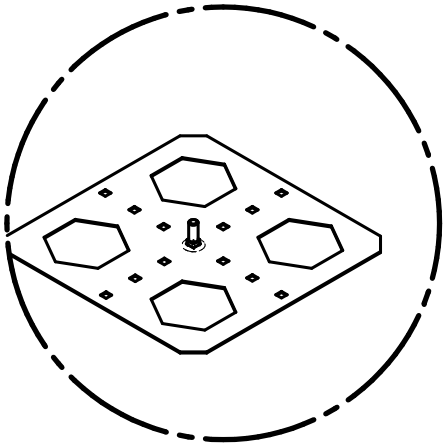
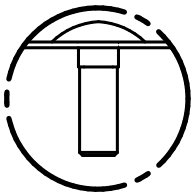
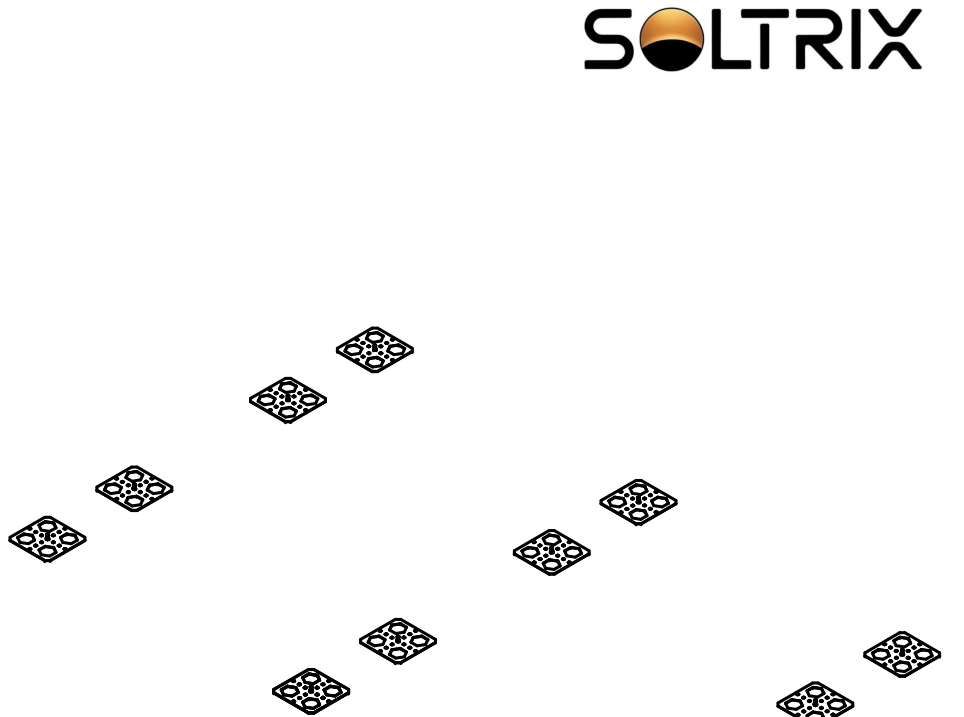
Krok 1. Umieścić śrubę M8×30 w środkowym otworze płyty mocującej..



|                                  |                                                                             |              |               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 1 | Material     |               |
| SOLTRIX                          |                                                                             | Nr rysunku   | Arkusz<br>2   |
| Podziałka                        |                                                                             | STX-10-00-4C | Arkuszy<br>17 |
| 1:10                             |                                                                             |              |               |

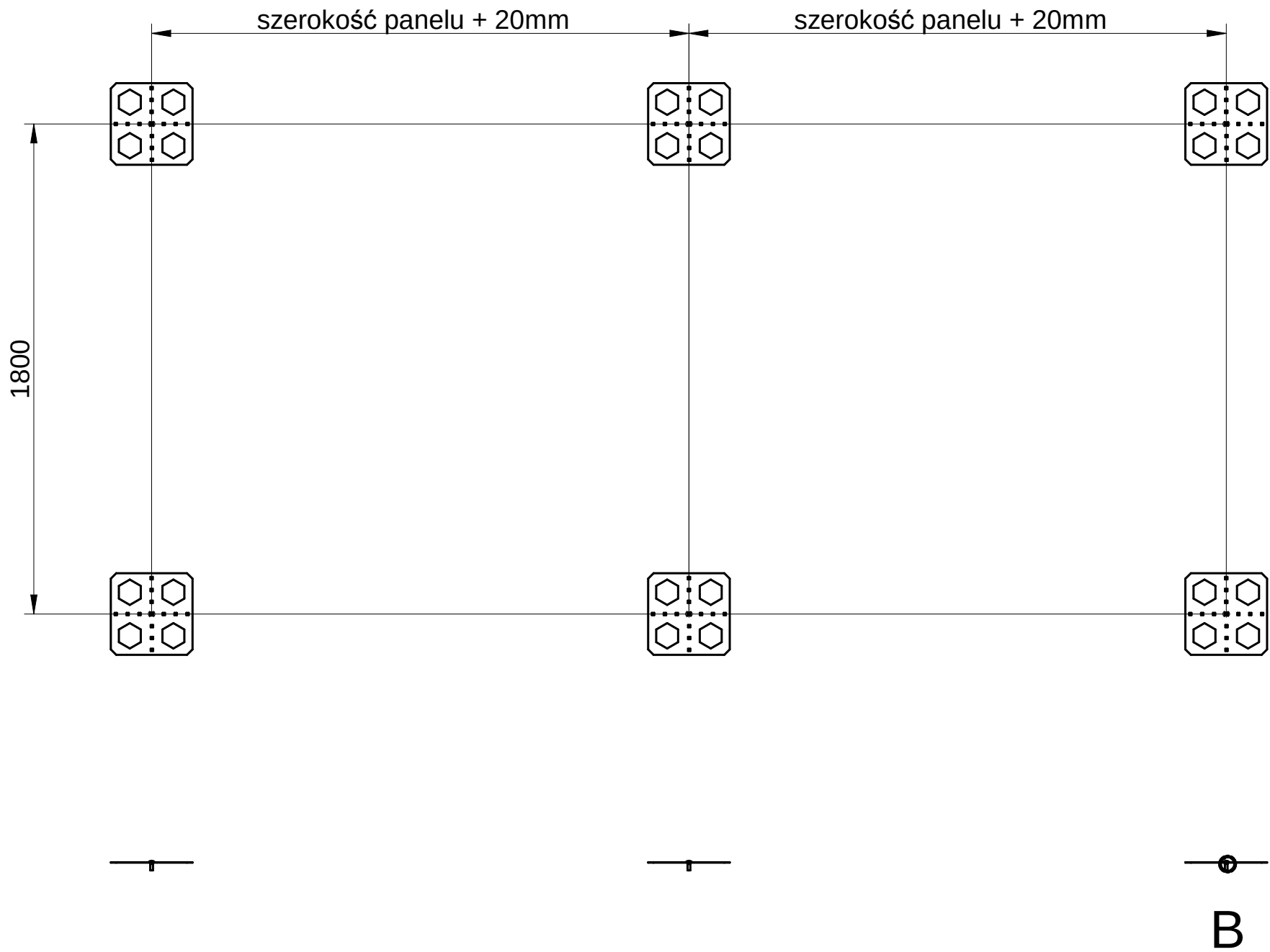


Krok.2 Rozmieść płyty montażowe do montowania szyn nośnych zgodnie z powyższym rysunkiem.

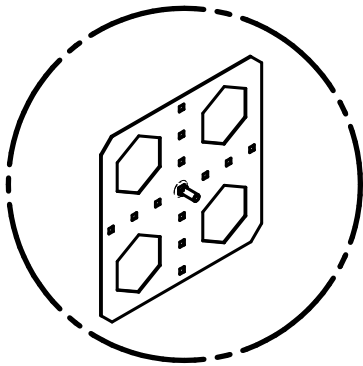
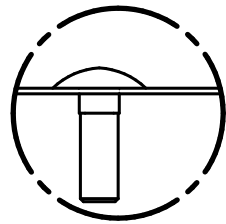
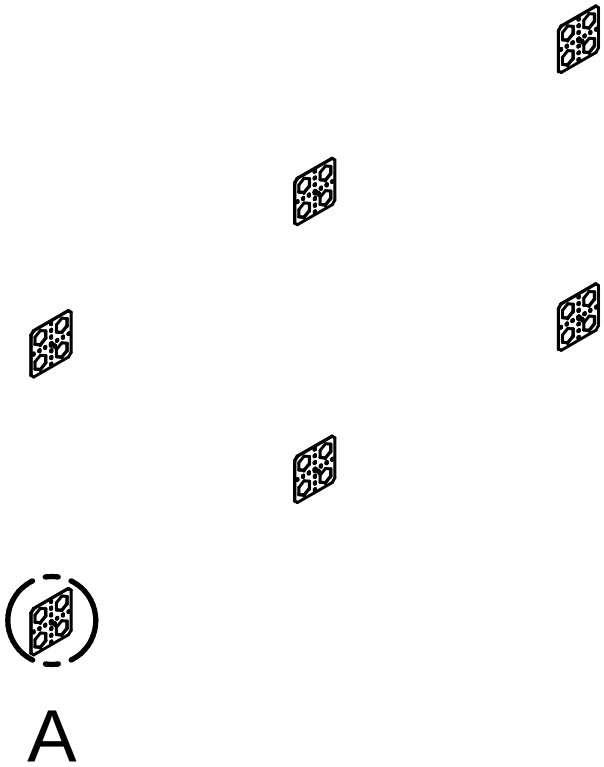


SZCZEGÓŁ B SZCZEGÓŁ A

|                                  |                                                                                   |              |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 2-wariant 1 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                                   | Nr rysunku   | Arkusz     |
| Podziałka                        |                                                                                   | STX-10-00-4C | 3          |
| 1:10                             |                                                                                   |              | Arkuszy 17 |



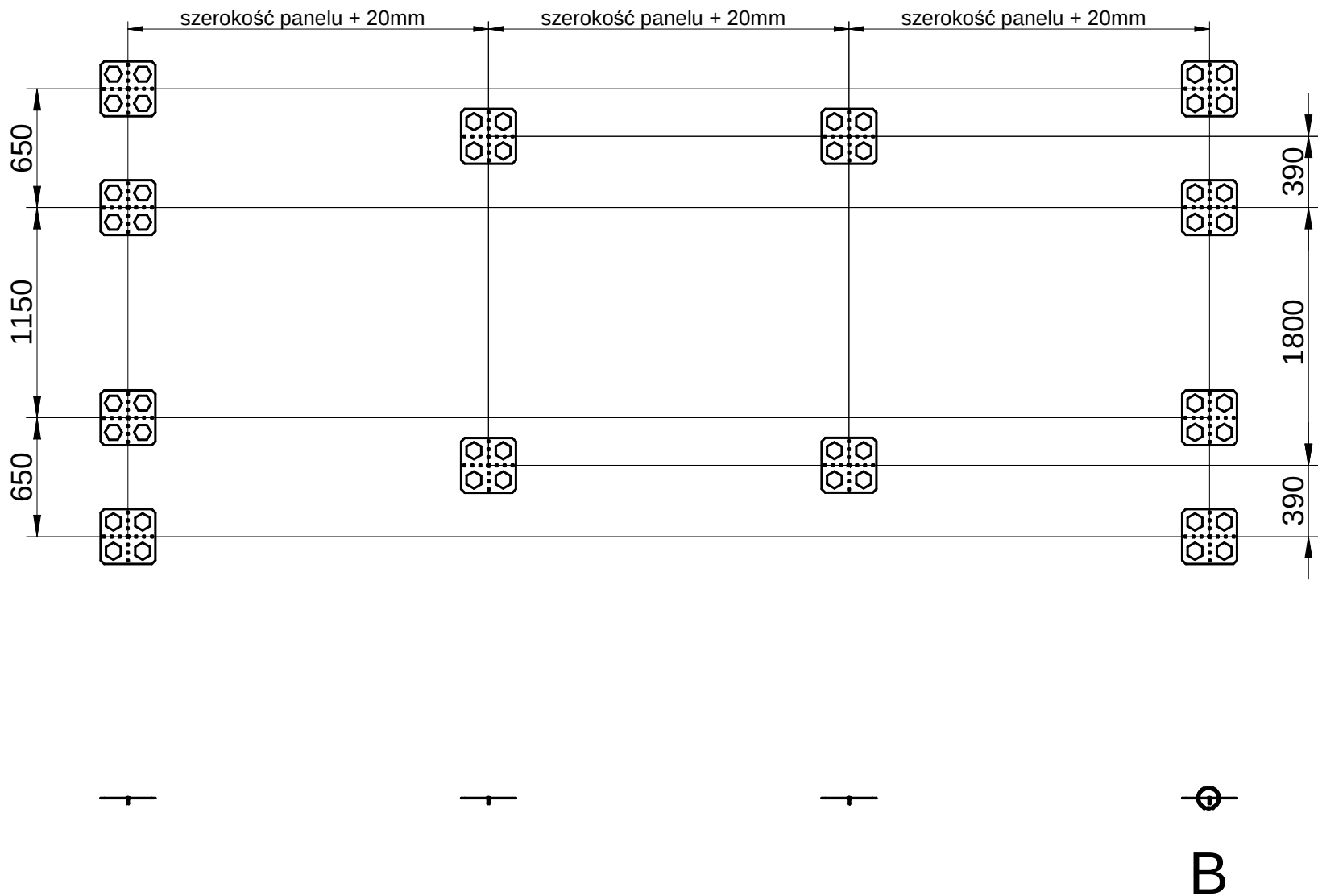
SOLTRIX



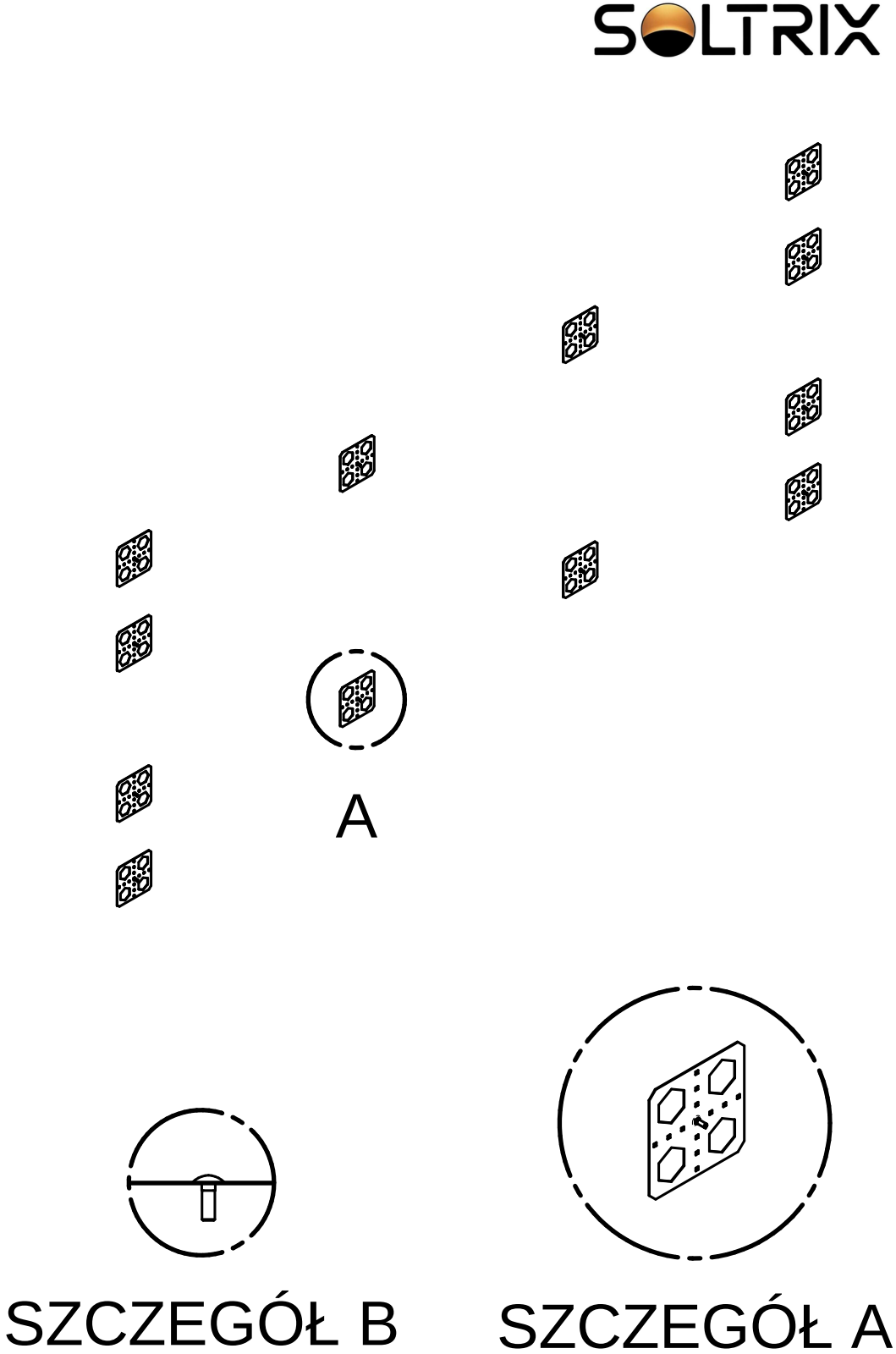
SZCZEGÓŁ B      SZCZEGÓŁ A

Krok.2 Rozmieść płyty montażowe do montowania szyn nośnych zgodnie z powyższym rysunkiem.

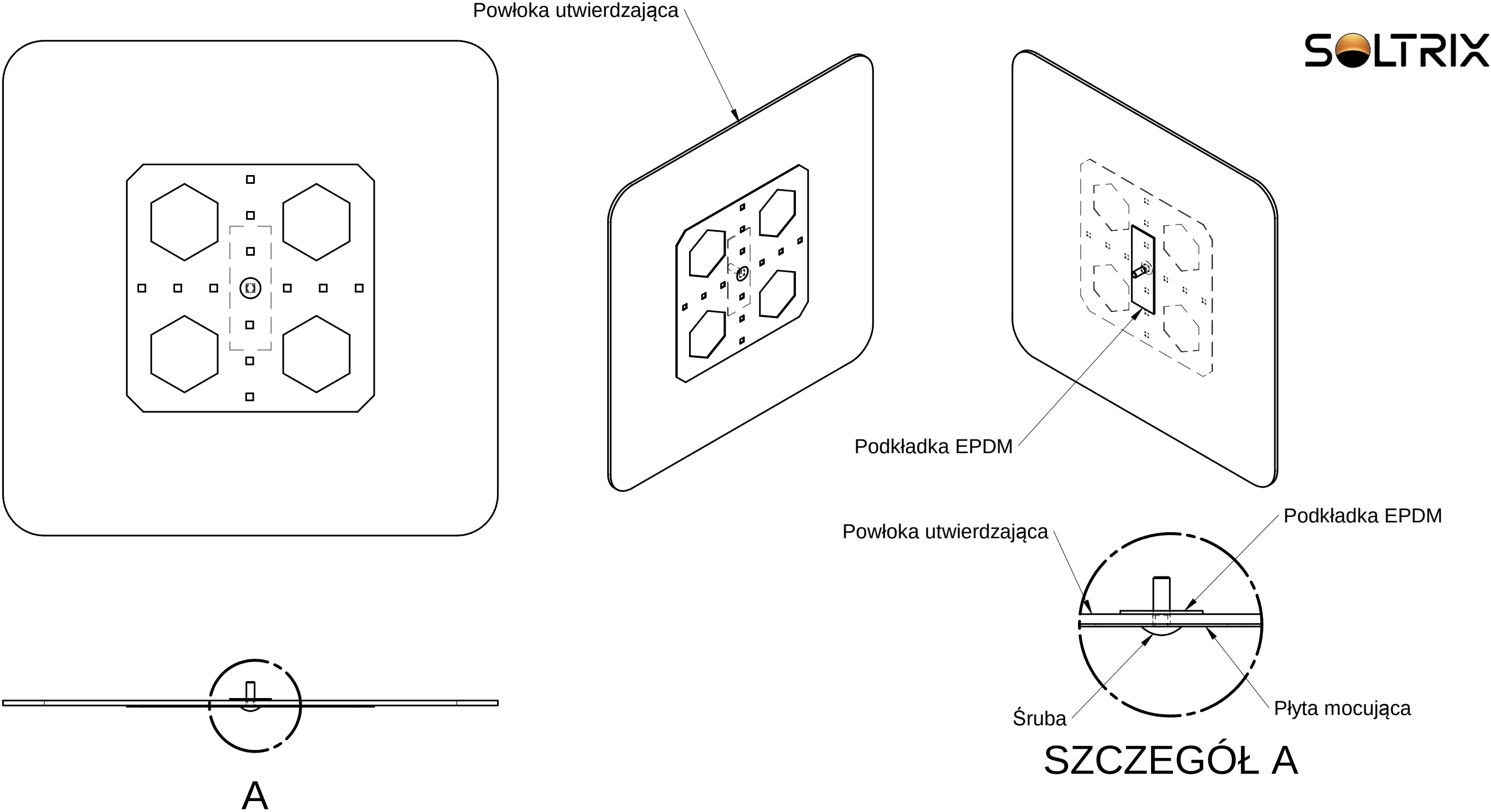
|                                  |                                                                                   |              |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 2-wariant 2 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                                   | Nr rysunku   | Arkusz     |
| Podziałka                        |                                                                                   | STX-10-00-4C | 4          |
| 1:10                             |                                                                                   |              | Arkuszy 17 |



Krok.2 Rozmieść płyty montażowe do montowania szyn nośnych zgodnie z powyższym rysunkiem.

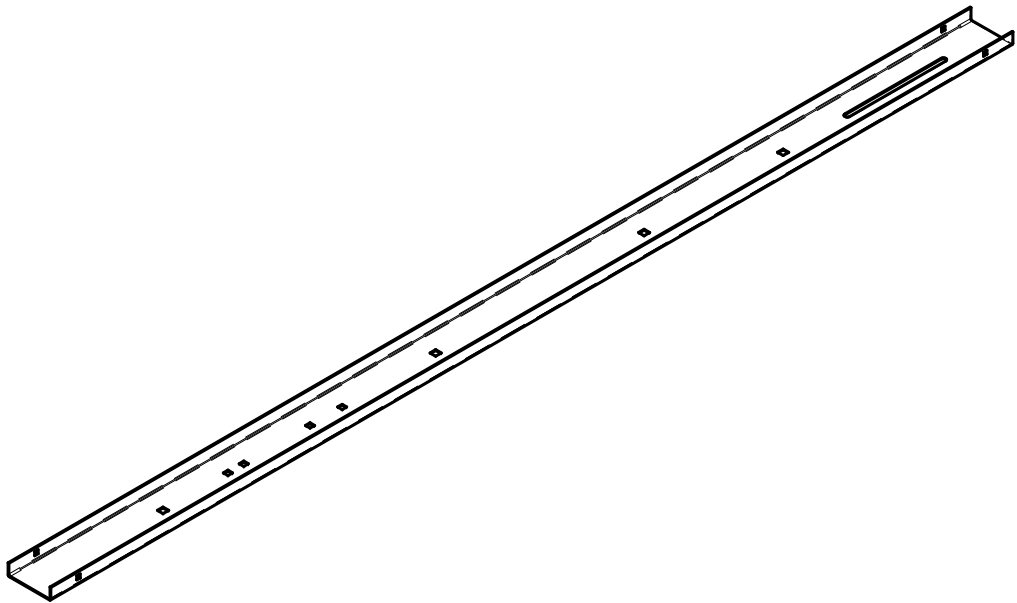
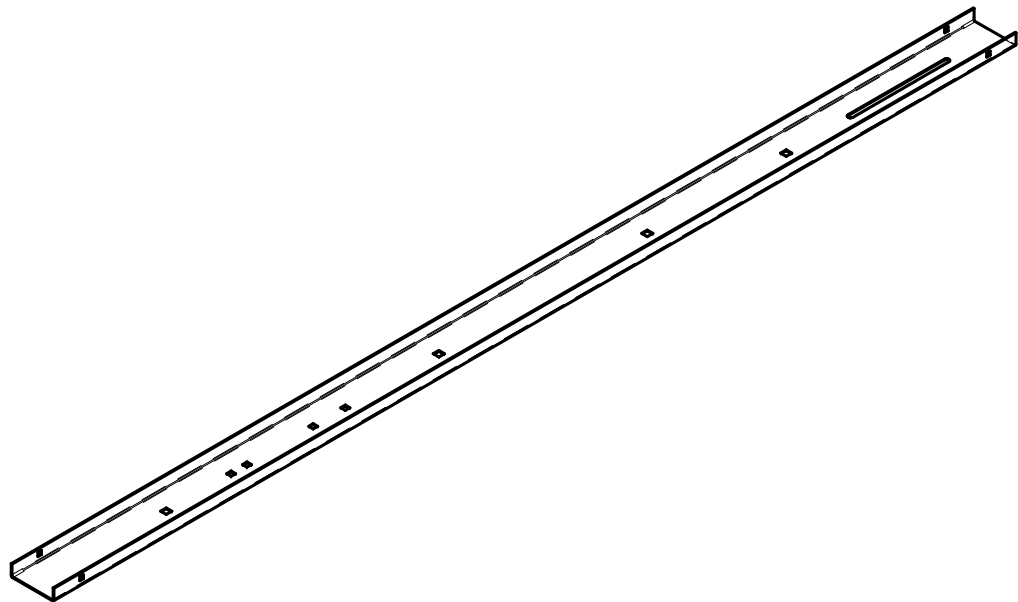


|                                  |                                                                                   |              |               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 2-wariant 3 | Material     |               |
| SOLTRIX                          |                                                                                   | Nr rysunku   | Arkusz        |
| Podziałka                        |                                                                                   | STX-10-00-4C | 5             |
| 1:10                             |                                                                                   |              | Arkuszy<br>17 |



Krok 3. Naklejenie powłoki uwierdzającej konstrukcję na dachu  
Powłokę z papy o wymiarach \*600 × 600 mm\* lub membrany o wymiarach \*420 × 420 mm\* należy ułożyć centralnie na płycie mocującej, w miejscu wystającej śruby.  
Przed ułożeniem powłoki należy:  
\* zaokrąglić jej narożniki,  
\* wykonać w centralnej części otwór o średnicy \*M10\*.  
Po prawidłowym wypozycjonowaniu powłoki należy ją grzać z płytą mocującą, zapewniając równomierne i szczelne połączenie.  
Następnie należy nałożyć podkładkę EPDM równolegle do kierunku w którym będą układane szyny nośne konstrukcji.

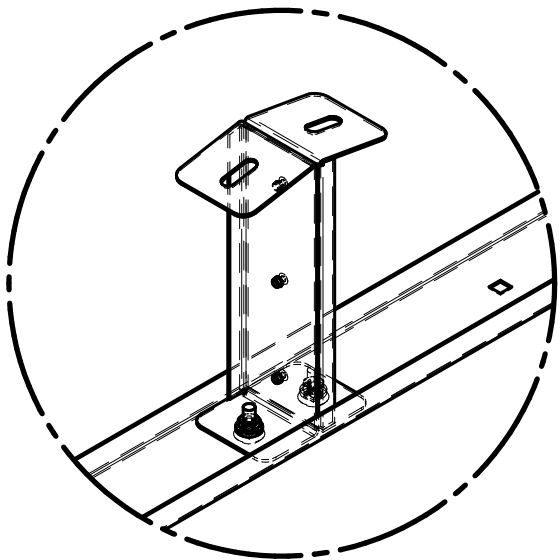
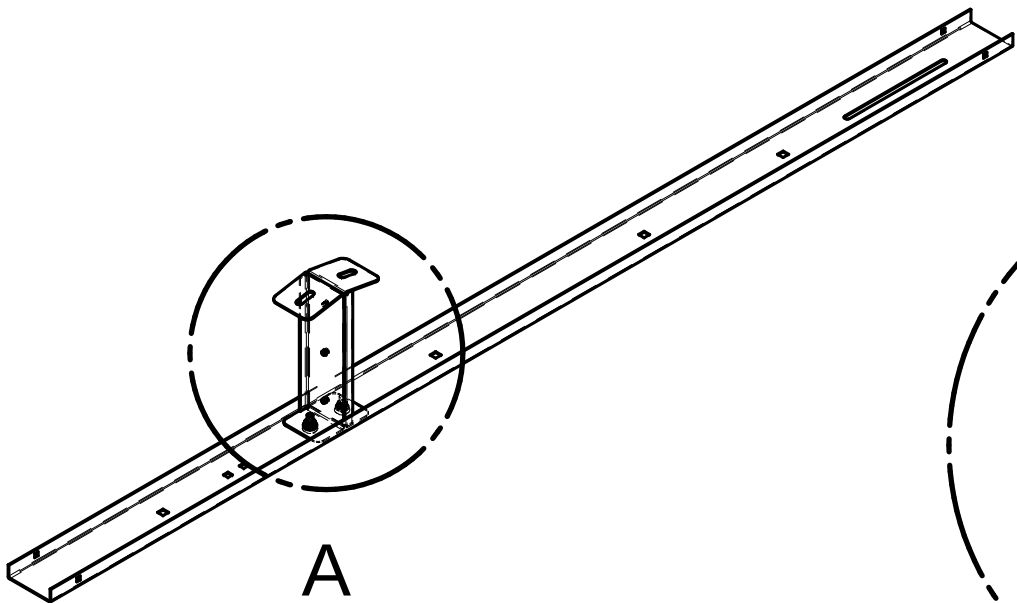
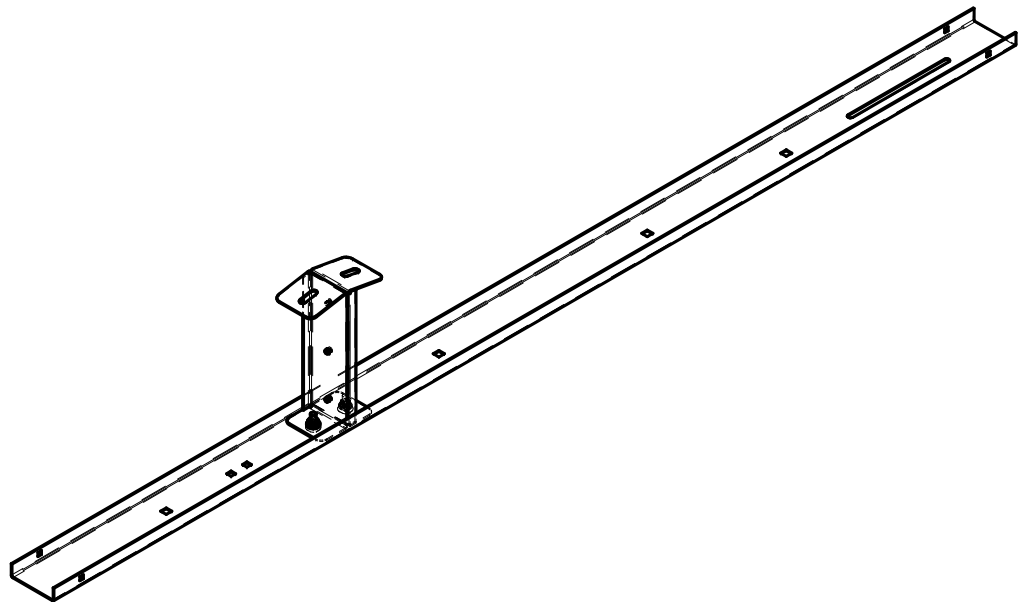
|                                  |                                                                             |              |         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 3 | Material     |         |
| SOLTRIX                          |                                                                             | Nr rysunku   | Arkusze |
| Podziałka                        |                                                                             | STX-10-00-4C | 6<br>17 |
| 1:10                             |                                                                             |              |         |



Krok 4.Rozmieszczenie i przygotowanie szyn nośnych  
Przygotuj profil nośny na którym zostaną zamontowane pozostałe elementy systemu montażowego.  
Rozmieść profile zgodnie z przedstawionym schematem montażowym lub wytycznymi producenta modułów fotowoltaicznych.

|                   |                                                                |                                |            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu | Nazwa                                                          | Material                       |            |
| 1.STX-00-10       |                                                                |                                |            |
| SOLTRIX           | System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 4 | Nr rysunku<br><br>STX-10-00-4C | Arkusz 7   |
| Podziałka         |                                                                |                                | Arkuszy 17 |
| 1:10              |                                                                |                                |            |

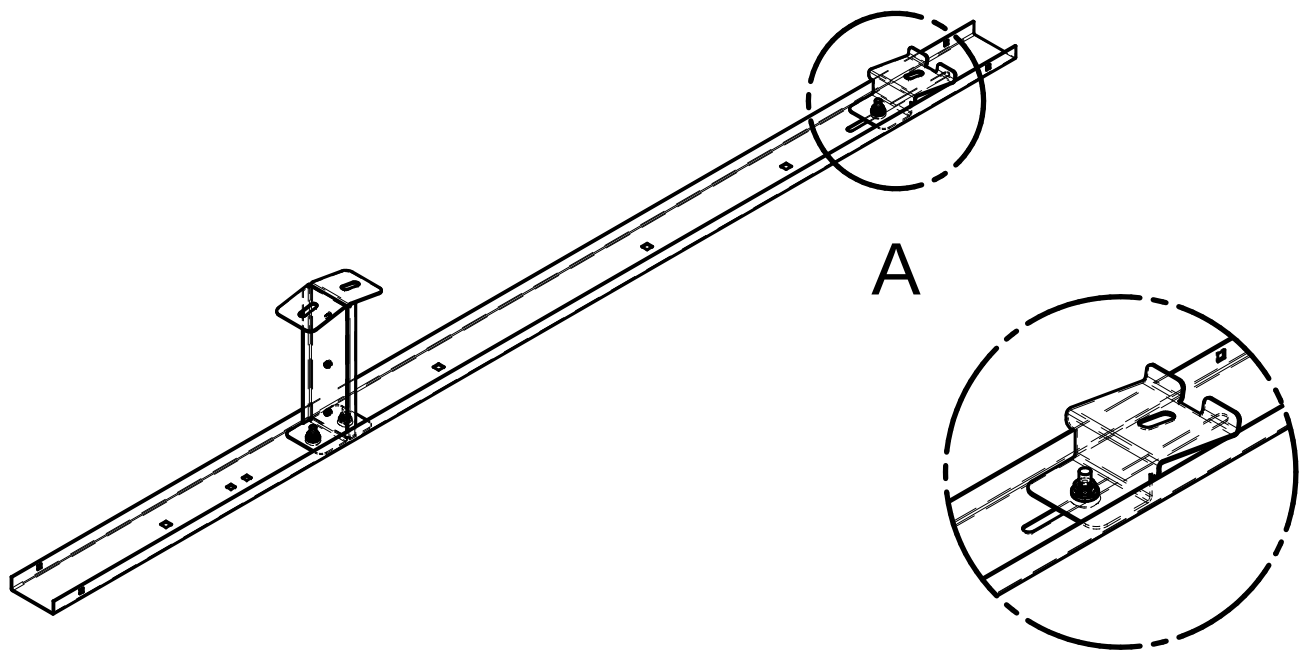
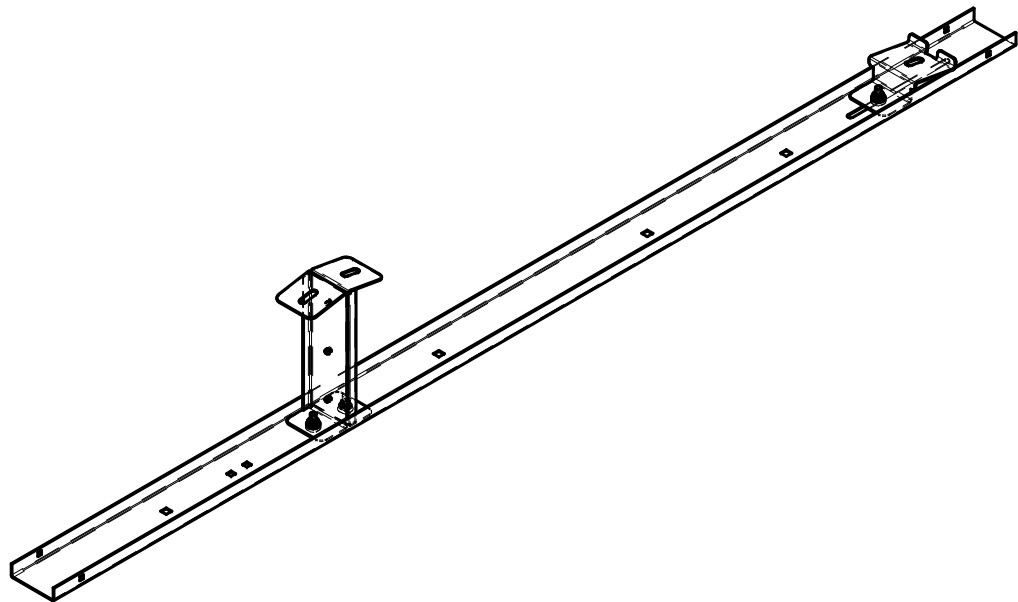




SZCZEGÓŁ A

Krok 5. Rozmieszczenie wsporników wysokich  
Zamocuj wspornik wysoki w wyznaczonym miejscu na profilu nośnym, wykorzystując dwie śruby zamkowe M8×16, wprowadzane od dołu szyny.  
Od góry załóż podkładki M8 oraz nakrętki kołnierzowe M8, a następnie dokręć połączenie z podstawą wspornika wysokiego.  
Momenty dokręcania śrub: M8 A2-70 — 17-22 Nm

|                                  |                                                                             |              |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 5 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                             | Nr rysunku   | Arkusz     |
| Podziałka                        |                                                                             | STX-10-00-4C | 8          |
| 1:10                             |                                                                             |              | Arkuszy 17 |

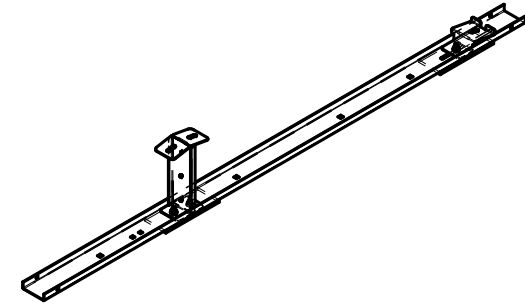
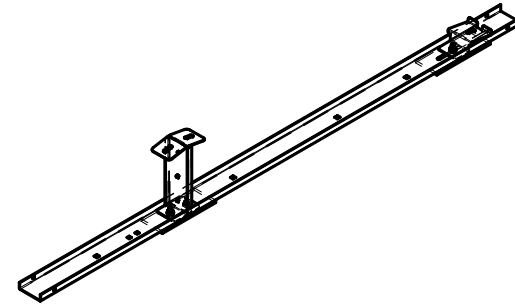
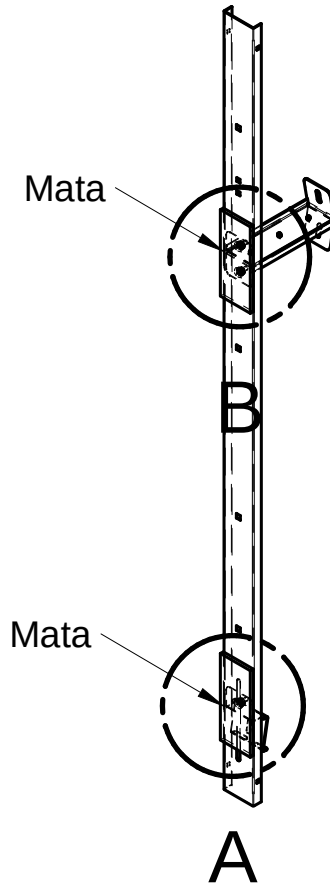
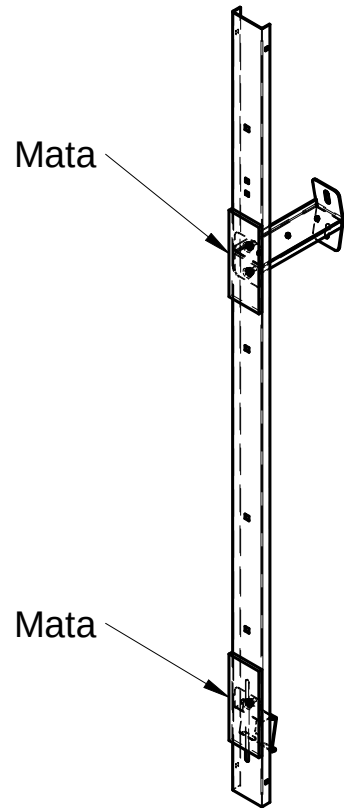


SZCZEGÓŁ A

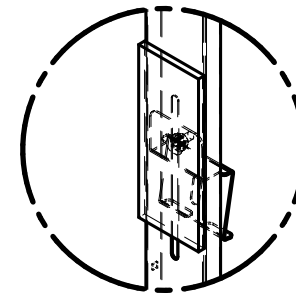
Krok 6. Rozmieszczenie wsporników niskich  
Zamocuj wspornik niski w wyznaczonym miejscu na profilu nośnym, wykorzystując jedną śrubę zamkową M8×16, wprowadzaną ją od dołu szyny.  
Od góry załóż podkładkę M8 oraz nakrętkę kołnierзовą M8.  
Nie dokręcaj połączenia na stałe – pozostaw możliwość regulacji.  
Momenty dokręcania śrub: M8 A2-70 — 17-22 Nm.

|                                  |                                                                             |              |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 6 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                             | Nr rysunku   | Arkuszy    |
| Podziałka                        |                                                                             | STX-10-00-4C | 9          |
| 1:10                             |                                                                             |              | Arkuszy 17 |

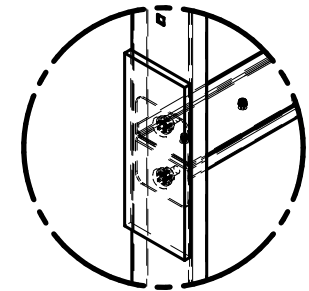




SOLTRIX



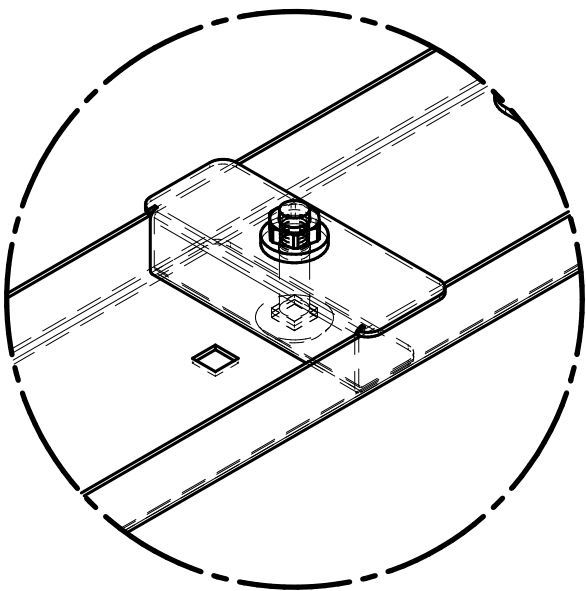
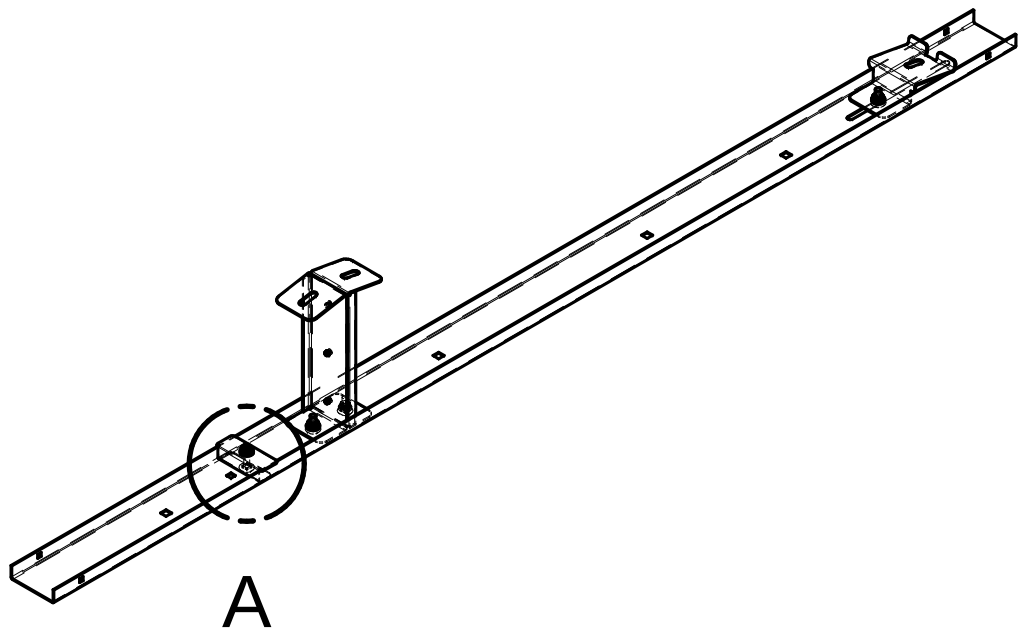
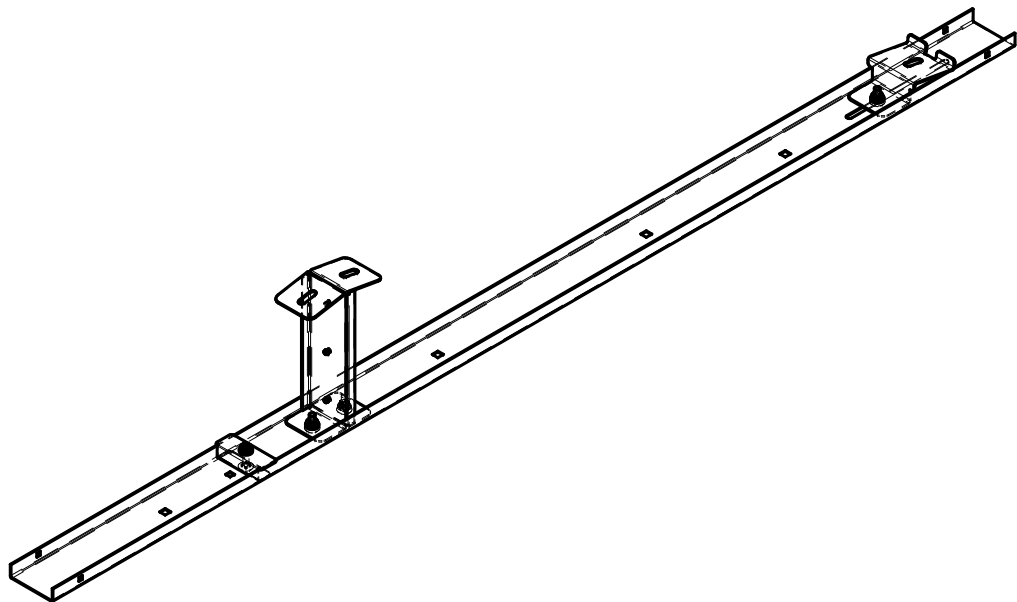
SZCZEGÓŁ A



SZCZEGÓŁ B

Krok 7. Rozmieszczenie mat ochronnych  
Umieść maty ochronne pod profilem nośnym, bezpośrednio pod miejscami mocowania wspornika wysokiego i wspornika niskiego.

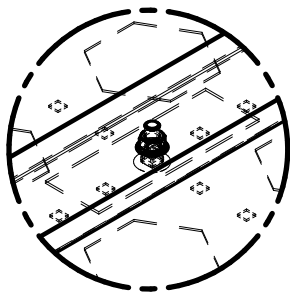
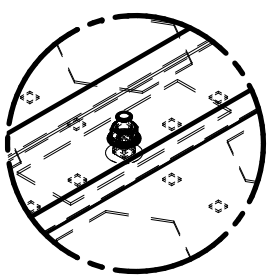
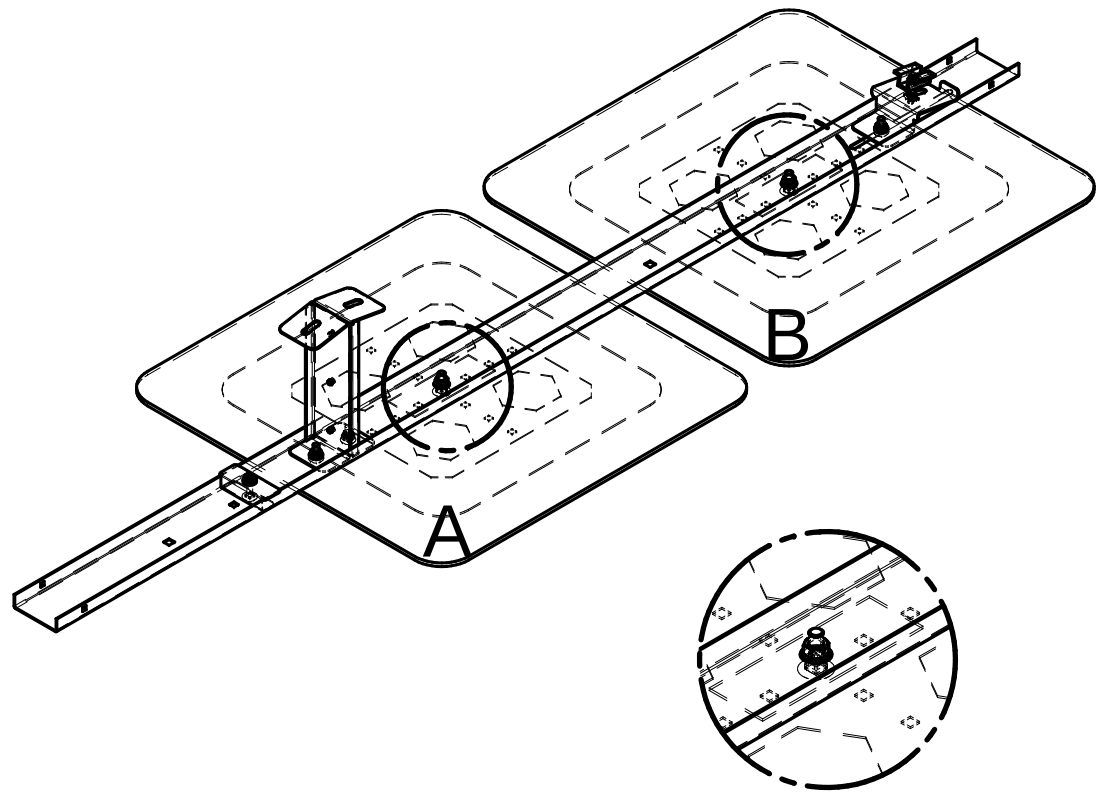
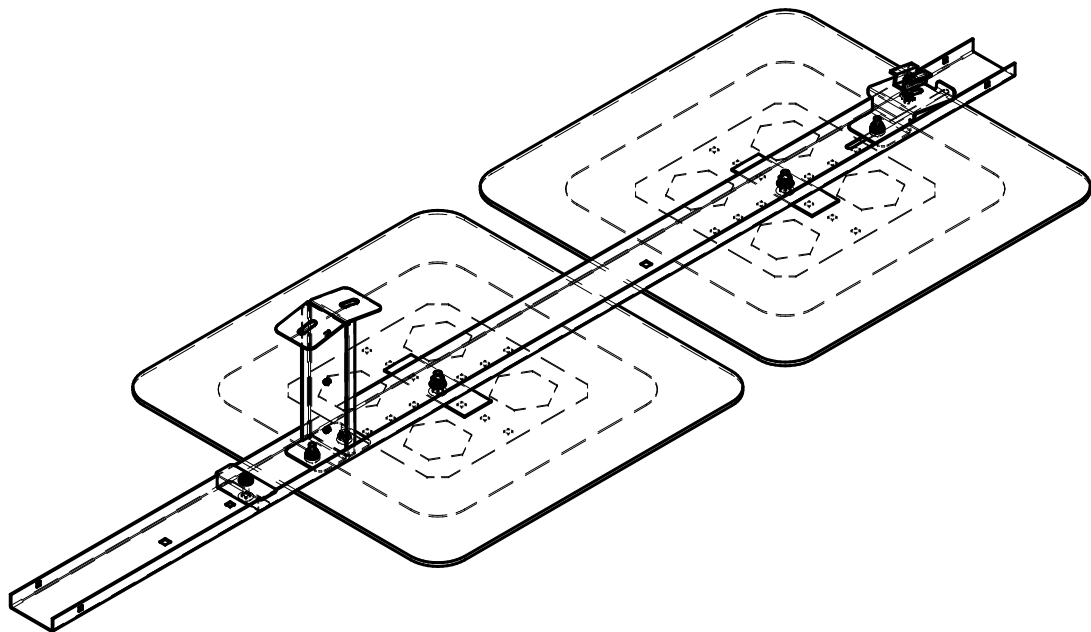
|                                  |                                                                             |              |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 7 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                             | Nr rysunku   | Arkusz     |
| Podziałka                        |                                                                             | STX-10-00-4C | 10         |
| 1:10                             |                                                                             |              | Arkuszy 17 |



SZCZEGÓŁ A

Krok 8. Rozmieszczenie wsporników wiatrownicy  
Zamocuj wspornik wiatrownicy w wyznaczonym miejscu na profilu nośnym, wykorzystując jedną śrubę zamkową M8×40, wprowadzaną od dołu szyny.  
Po zamontowaniu wiatrownicy załóż na śrubę nakrętkę kołnierзовą M8, a następnie dokręć połączenie z podstawą wspornika wiatrownicy.  
Momenty dokręcania śrub: M8 A2-70 — 17-22 Nm.

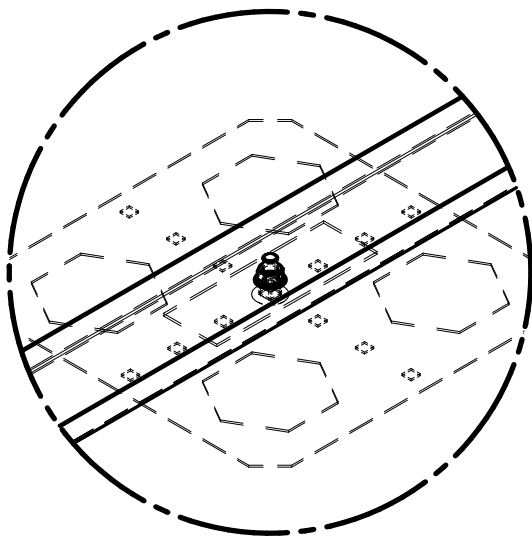
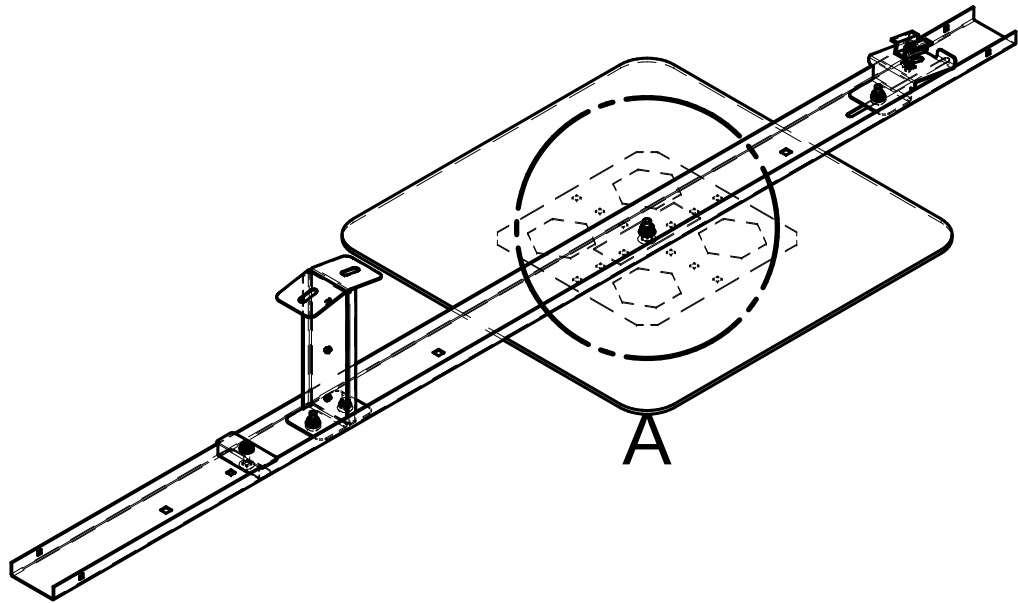
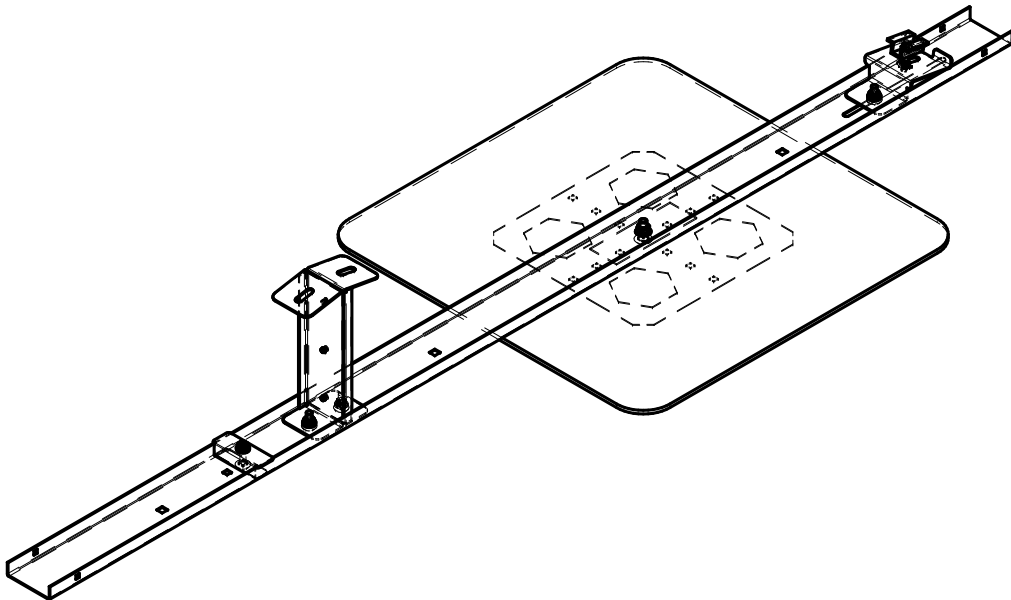
|                                  |                                                                             |              |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 8 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                             | Nr rysunku   | Arkusz 11  |
| Podziałka<br>1:10                |                                                                             | STX-10-00-4C | Arkuszy 17 |



SZCZEGÓŁ A    SZCZEGÓŁ B

Krok 6. Rozmieszczenie szyn na wcześniej zgrzanych płytkach  
Zamontuj szyny poprzez odpowiednie otwory montażowe w zależności od wykonania.

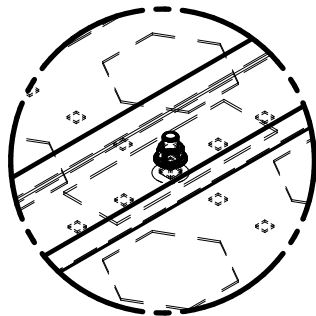
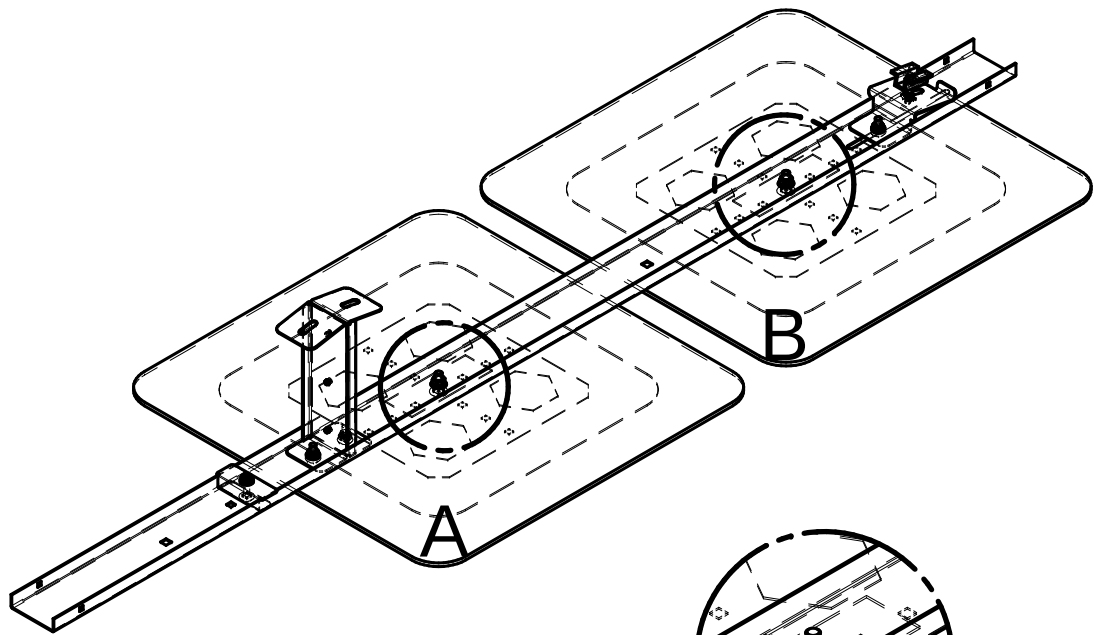
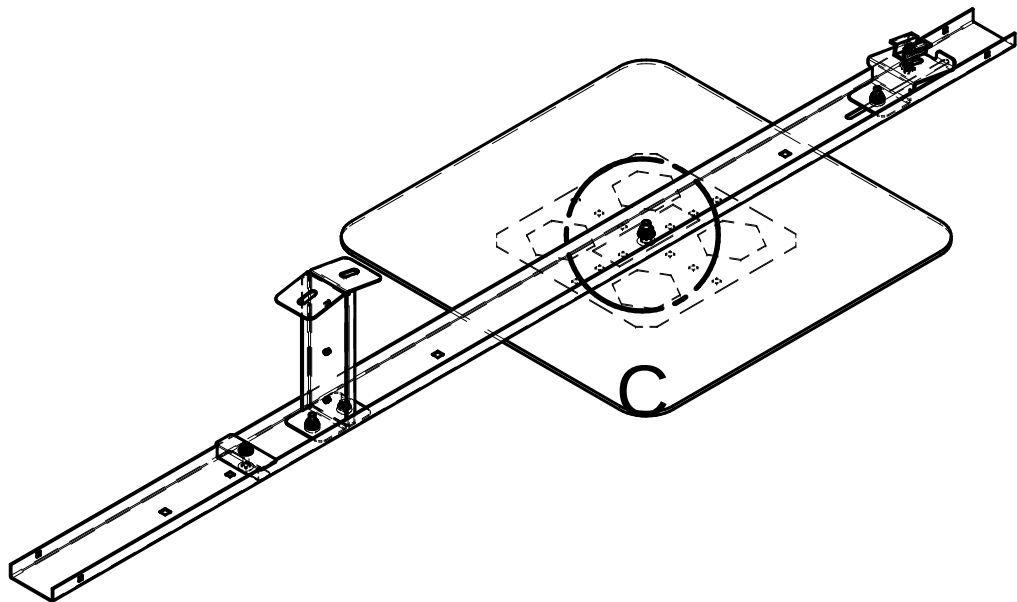
|                                  |                                                                                       |              |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 9 wariant 1 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                                       | Nr rysunku   | Arkusz 12  |
| Podziałka<br>1:10                |                                                                                       | STX-10-00-4C | Arkuszy 17 |



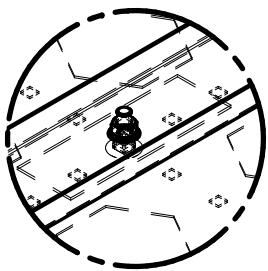
SZCZEGÓŁ A

Krok 9. Rozmieszczenie szyn na wszcześniej zgrzanych płytkach  
Zamontuj szyny poprzez odpowiednie otwory montażowe w zależności od wykonania.

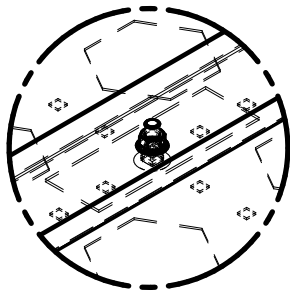
|                                  |                                                                                       |              |               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 9 wariant 2 | Material     |               |
| SOLTRIX                          |                                                                                       | Nr rysunku   | Arkusz        |
| Podziałka                        |                                                                                       | STX-10-00-4C | 13            |
| 1:10                             |                                                                                       |              | Arkuszy<br>17 |



SZCZEGÓŁ C



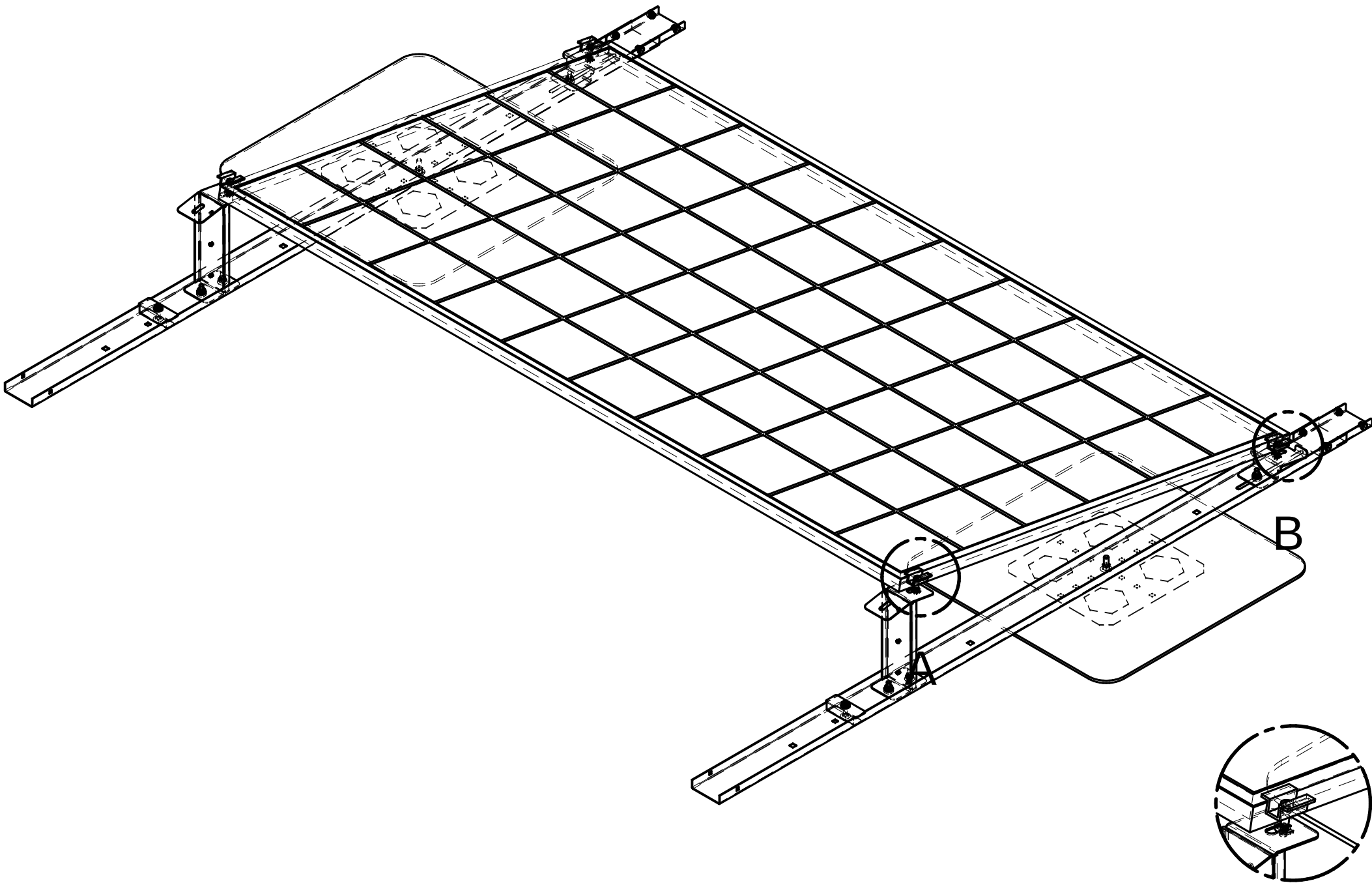
SZCZEGÓŁ A



SZCZEGÓŁ B

Krok 9. Rozmieszczenie szyn na wcześniej zgrzanych płytkach  
Zamontuj szyny przez odpowiednie otwory montażowe w zależności od wykonania.

|                                  |                                                                                       |              |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 9 wariant 3 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                                       | Nr rysunku   | Arkusz 14  |
| Podziałka<br>1:10                |                                                                                       | STX-10-00-4C | Arkuszy 17 |

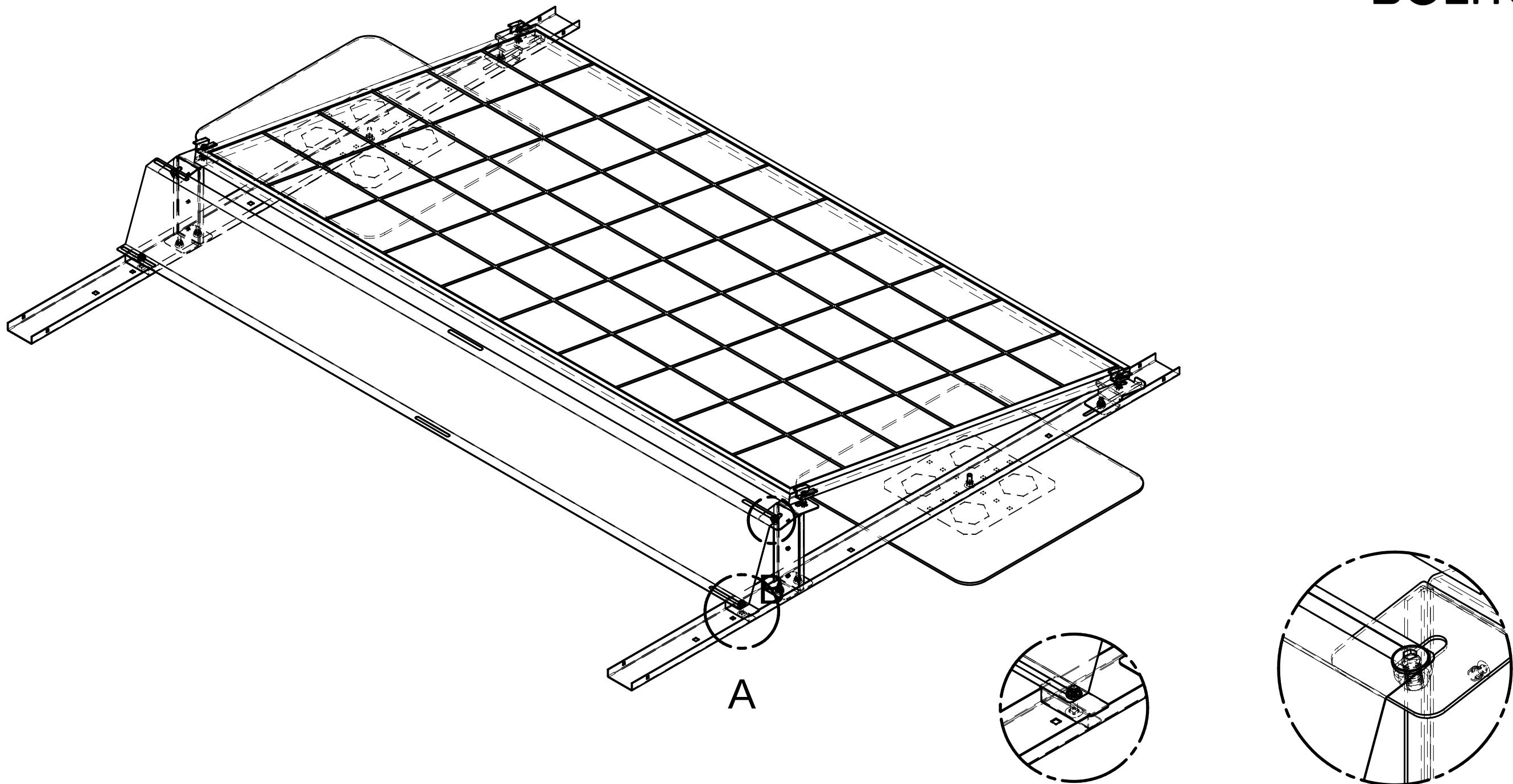


SZCZEGÓŁ A   SZCZEGÓŁ B

Krok 10.Rozmieszczenie modułów fotowoltaicznych  
Zamocuj moduł PV za pomocą klem końcowych i środkowych, montując je w otworach znajdujących się we wsporniku wysokim i niskim.  
Następnie wyreguluj położenie wspornika niskiego, dostosowując je do wymiarów modułu PV, oraz dokręć wszystkie pozostawione wcześniej luźne połączenia.  
Powielaj powyższy proces montażu zgodnie z układem i liczbą modułów PV przedstawioną w projekcie.  
Klemy należy dokręcać momentem ok. 15 Nm, zgodnie z zaleceniami producenta modułu PV.

|                                  |                                                                              |              |            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 10 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                              | Nr rysunku   | Arkusz     |
| Podziałka                        |                                                                              | STX-10-00-4C | 15         |
| 1:10                             |                                                                              |              | Arkuszy 17 |



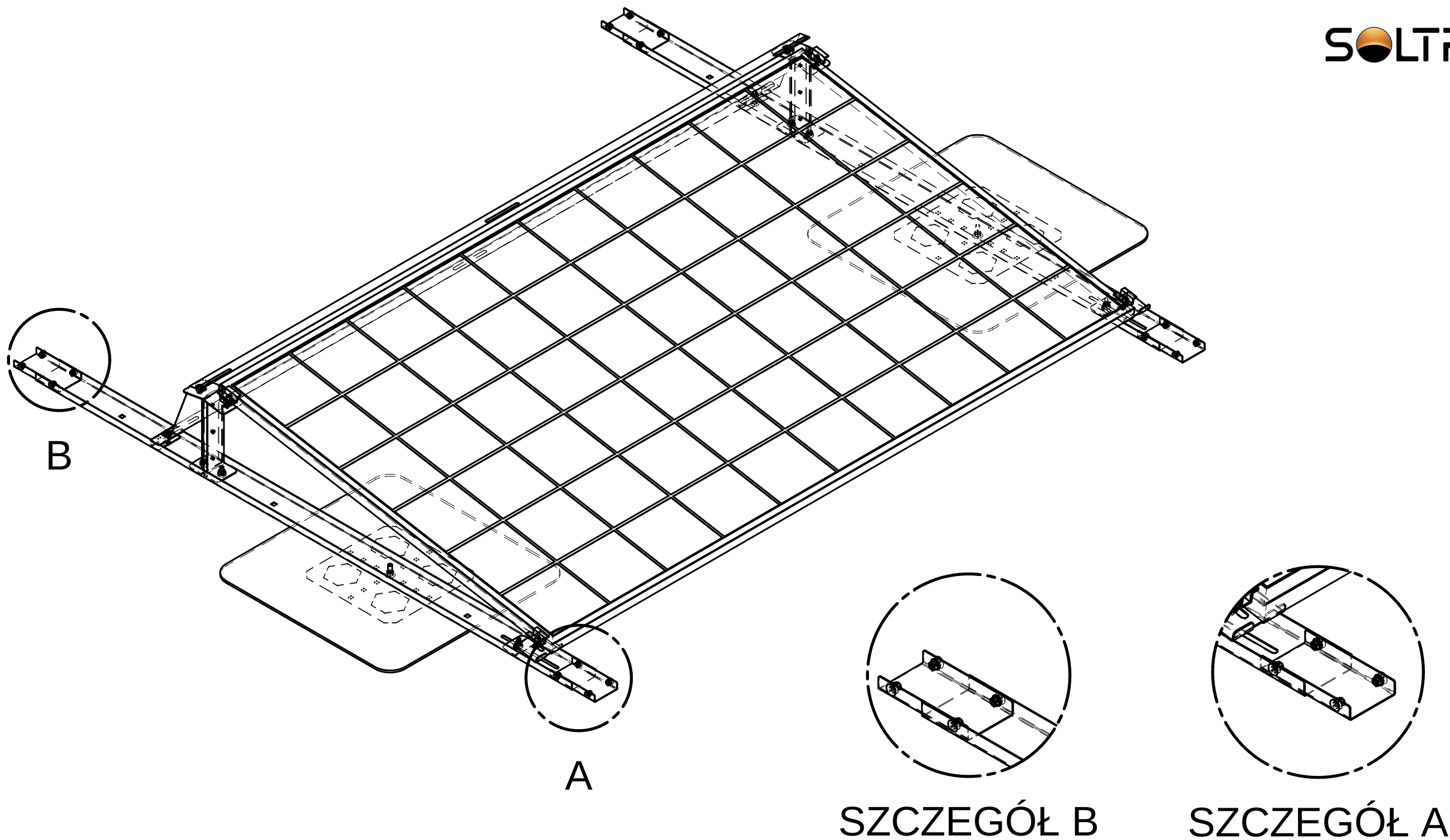


Krok 11. Rozmieszczenie wiatrownicy  
Zamocuj wiatrownicę do wystającej śruby M8×35 wspornika wiatrownicy za pomocą nakrętki kołnierzowej M8, a następnie połącz ją ze wspornikiem wysokim przy użyciu śruby grzybkowej M8×20 oraz nakrętki M8. Po ustawieniu i wyrównaniu elementów dokręć wszystkie połączenia. Powtórz proces montażu wiatrownicy zgodnie z układem i liczbą modułów PV przedstawioną w projekcie.

SZCZEGÓŁ A

SZCZEGÓŁ B

|                                  |                                                                              |                                |                   |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 11 | Material                       |                   |
| SOLTRIX                          |                                                                              | Nr rysunku<br><br>STX-10-00-4C | Arkusz<br><br>16  |
| Podziałka<br><br>1:10            |                                                                              |                                | Arkuszy<br><br>17 |
|                                  |                                                                              |                                |                   |



Krok 12. Rozmieszczenie łączników  
Każdą kolejną szynę nośną łączymy ze sobą za pomocą łączników wykorzystując przygotowane otwory montażowe.  
Łączniki mocujemy śrubą zamkową M6 16mm od zewnątrz oraz nakrętką m6 od wewnątrz na bocznym skrzydle profilu.  
Momenty dokręcania śrub: M6 7 - 10 Nm2.

|                                  |                                                                              |              |            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Wchodzi do wyrobu<br>1.STX-00-10 | Nazwa<br><br>System klejony STX 10<br>stopni Pd niski kpl.<br>montaż krok 12 | Material     |            |
| SOLTRIX                          |                                                                              | Nr rysunku   | Arkusz     |
| Podziałka                        |                                                                              | STX-10-00-4C | 17         |
| 1:10                             |                                                                              |              | Arkuszy 17 |