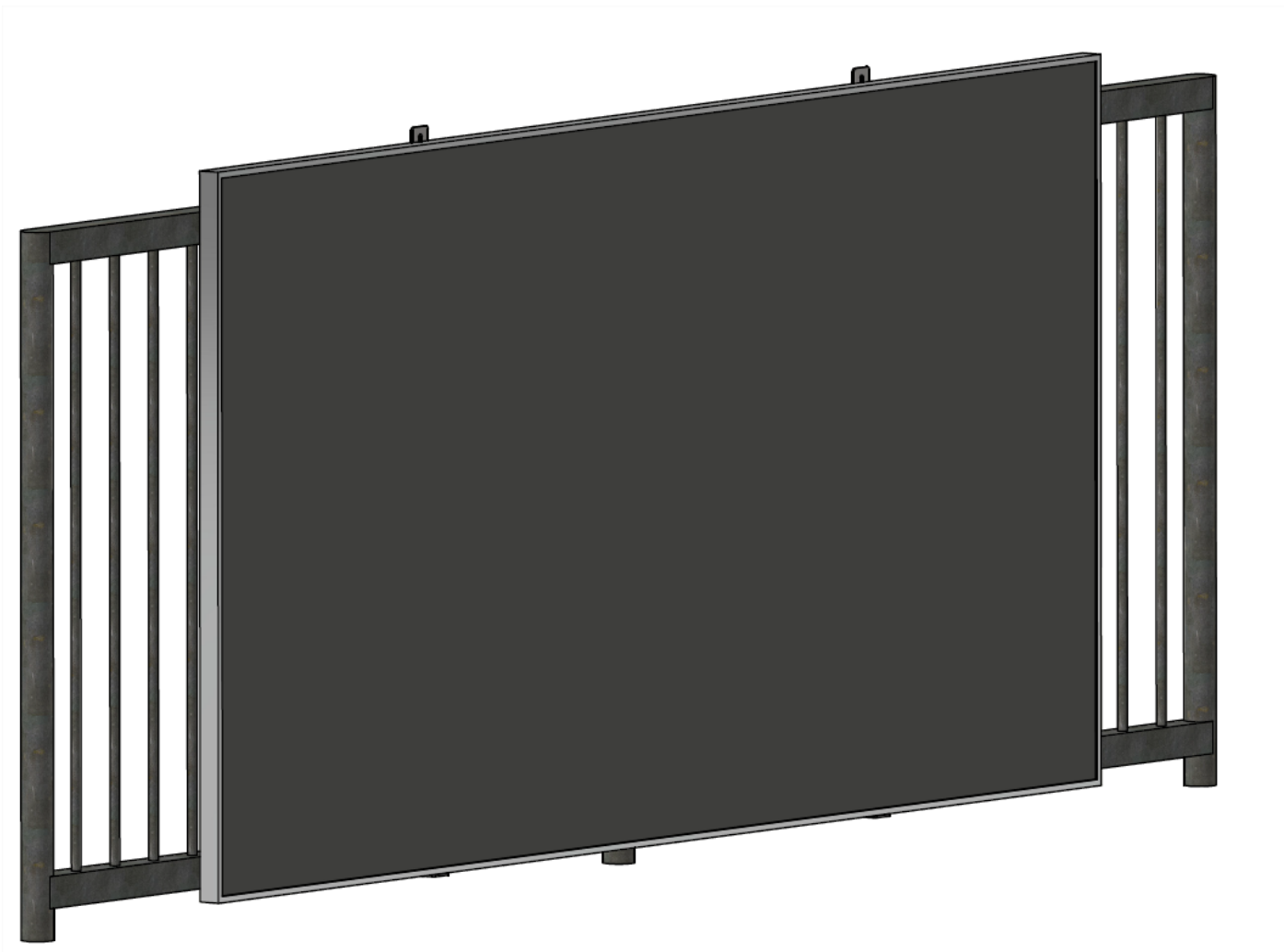




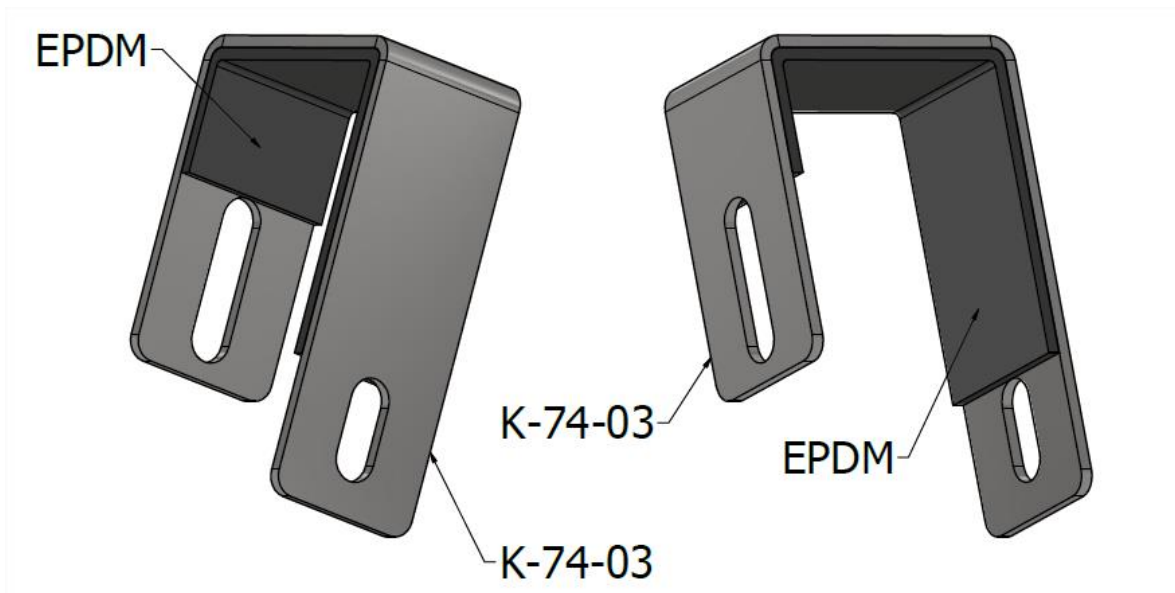
INSTRUKCJA MONTAŻOWA **KONSTRUKCJI NA BALUSTRADY** **JEDEN MODUŁ POZIOMO**



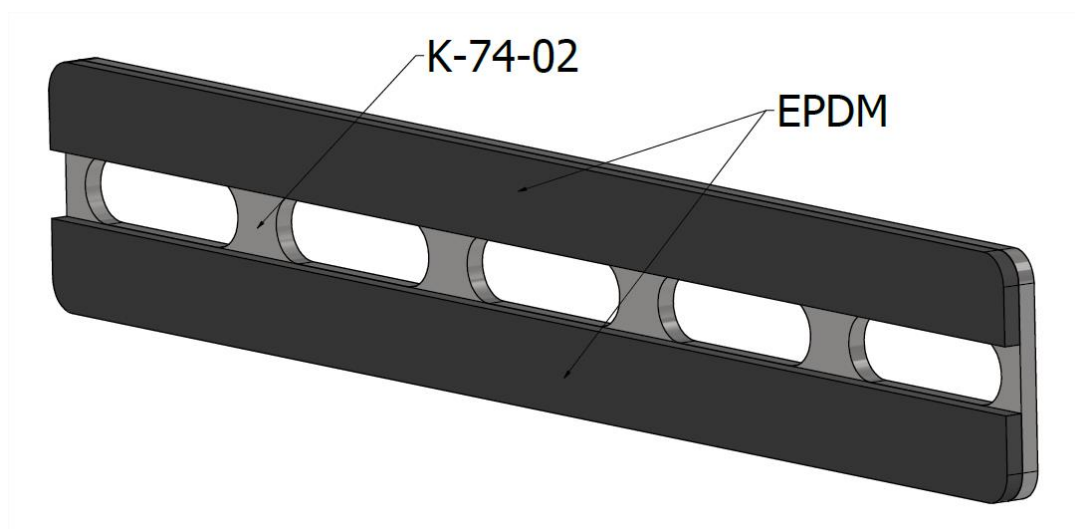
System montażowy opisany poniżej wykorzystywany jest do mocowania modułów fotowoltaicznych w orientacji poziomej równoległe do balustrady. Konstrukcja jest kompatybilna z modułami o szerokości od 1134 [mm] do 1140 [mm] i długości do 2278 [mm].

W czasie produkcji dołożono wszelkich starań, aby otrzymali Państwo produkt najwyższej jakości będący zarazem łatwym w montażu. Niniejsza instrukcja stanowi zbiór zasad poprawnego montażu elementów konstrukcji montażowej, ale nie stanowi projektu, ani jego zamiennika. Instalator dokonujący montażu, musi być odpowiednio przeszkolony i posiadać uprawnienia do wykonywanej pracy. Całkowita odpowiedzialność za prawidłowy montaż spoczywa na instalatorze, który powinien wybrać odpowiedni rodzaj konstrukcji.

1. W pierwszym etapie zalecane jest oklejenie elementów K-74-03 oraz K-74-02 podkładką EPDM w celu zabezpieczenia balustrady przed uszkodzeniem.

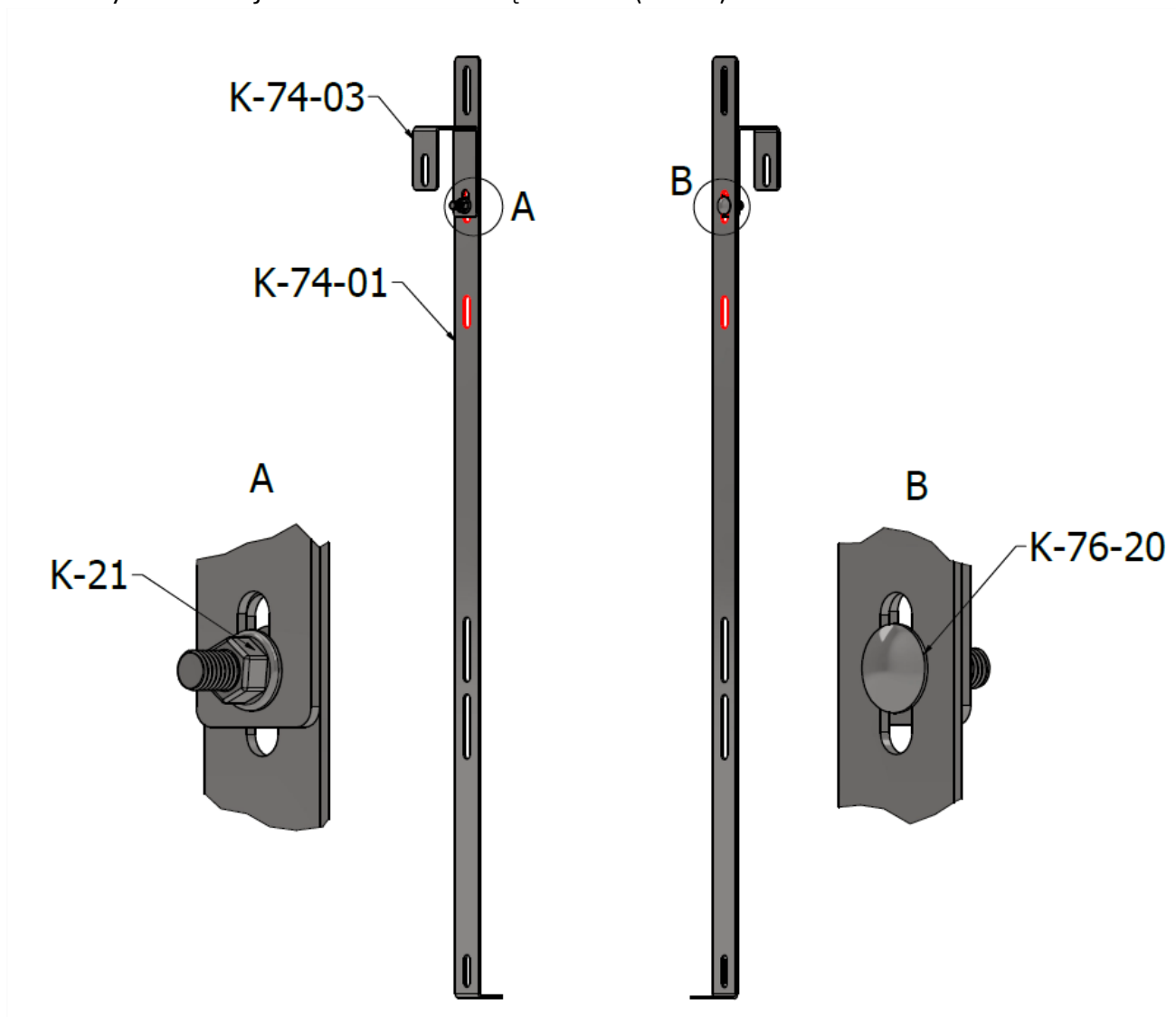


RYS.1 Zabezpieczenie K-74-03



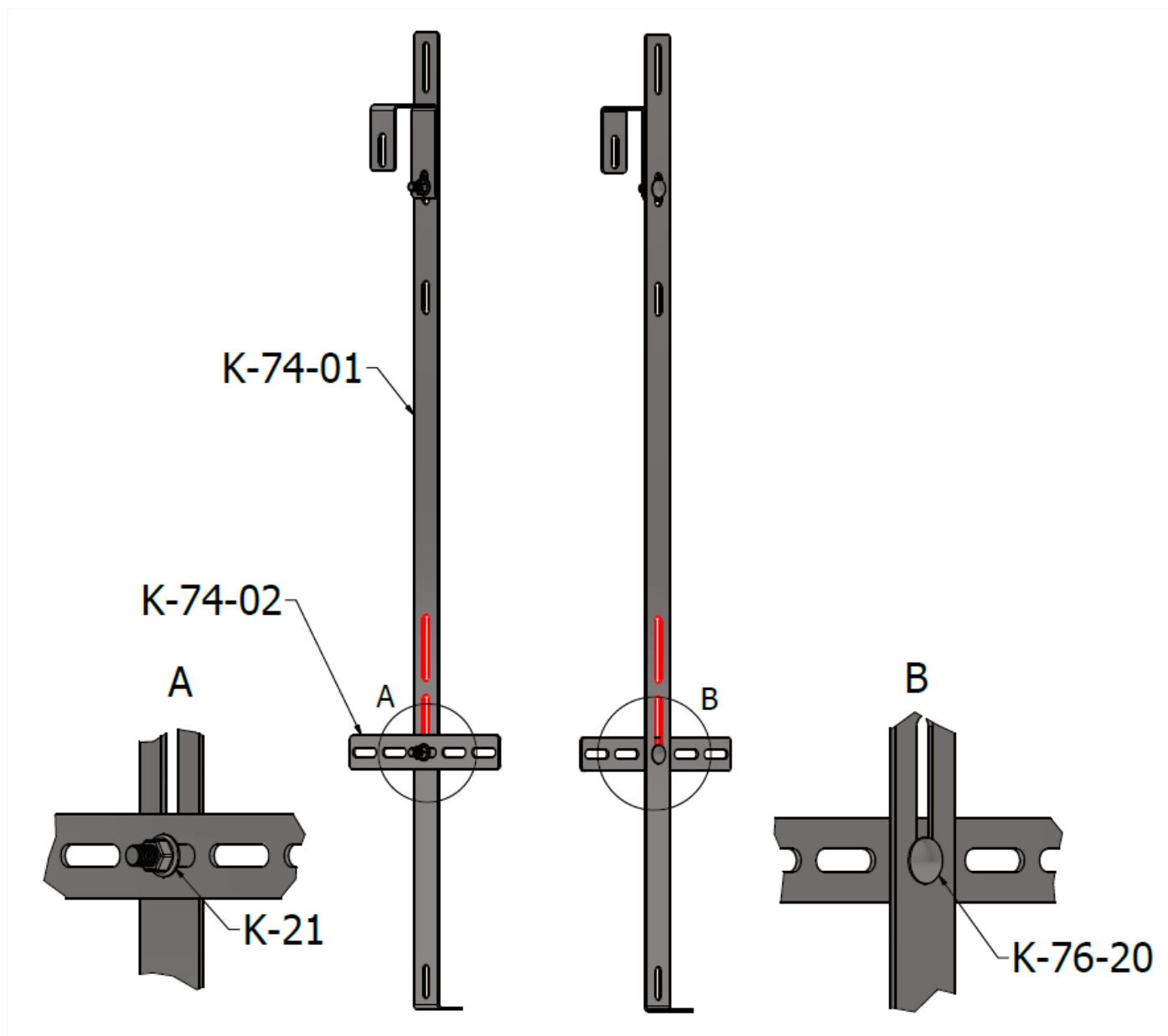
RYS.2 Zabezpieczenie K-74-02

2. Kolejnym krokiem jest wstępne skręcenie ze sobą elementów K-74-01 i K-74-03. W tym celu należy użyć jednego z dwóch przygotowanych otworów, pozwalających na dobór wysokości montażu modułu na balustradzie. Elementy należy skrócić ze sobą za pomocą śruby zamkowej K-76-20 oraz nakrętki K-21 (RYS.3).



RYS.3 Skręcenie elementów K-74-01 i K-74-03

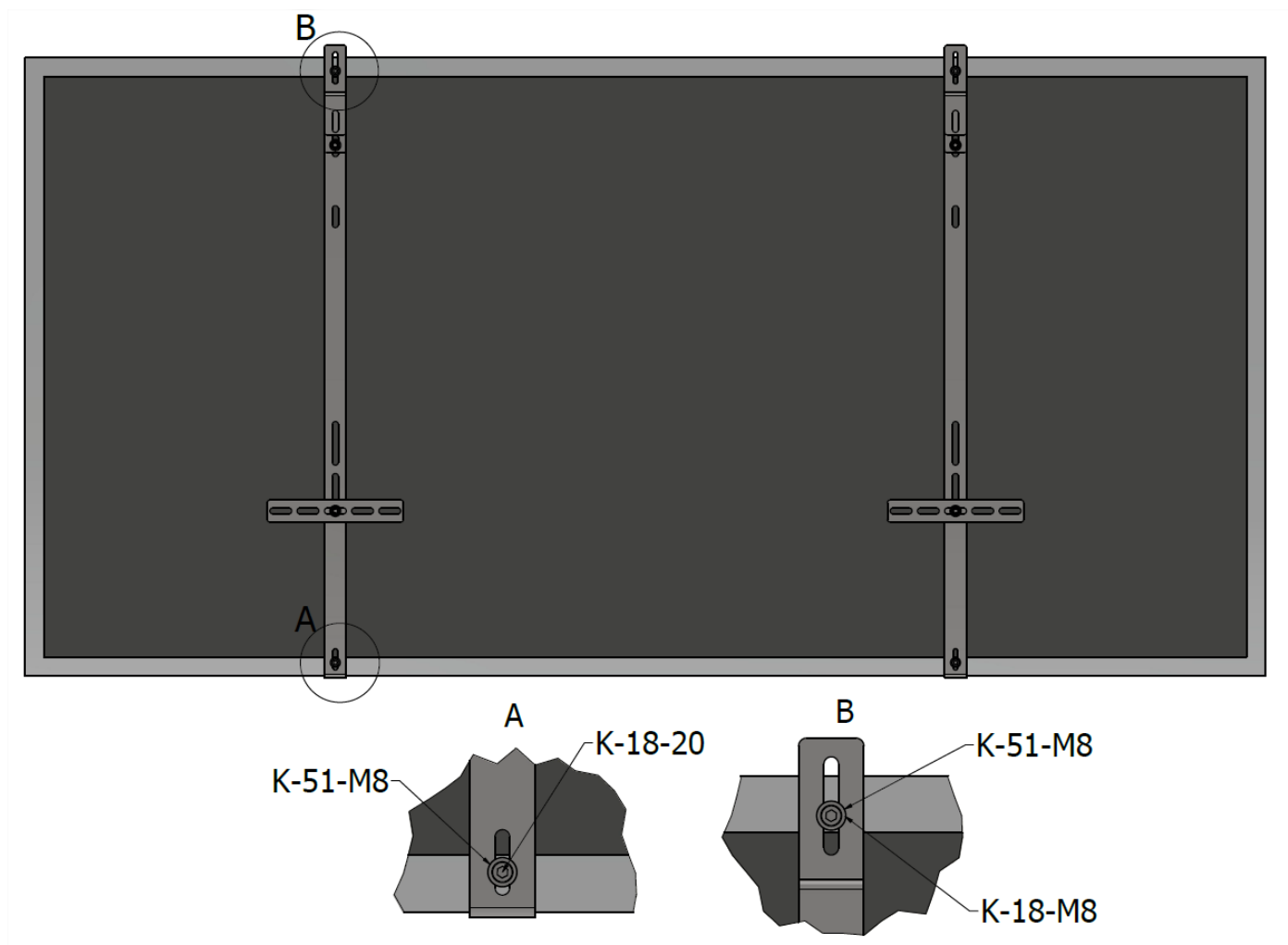
3. W kolejnym kroku należy do haka K-74-01 wstępnie przykręcić płaskownik K-74-02 za pomocą śruby zamkowej K-76-20 i nakrętki K-21, należy wykorzystać odpowiedni otwór w celu dopasowania montażu do balustrady (RYS.4).



RYS.4 Skręcenie płaskownika K-74-02 z hakiem K-74-01

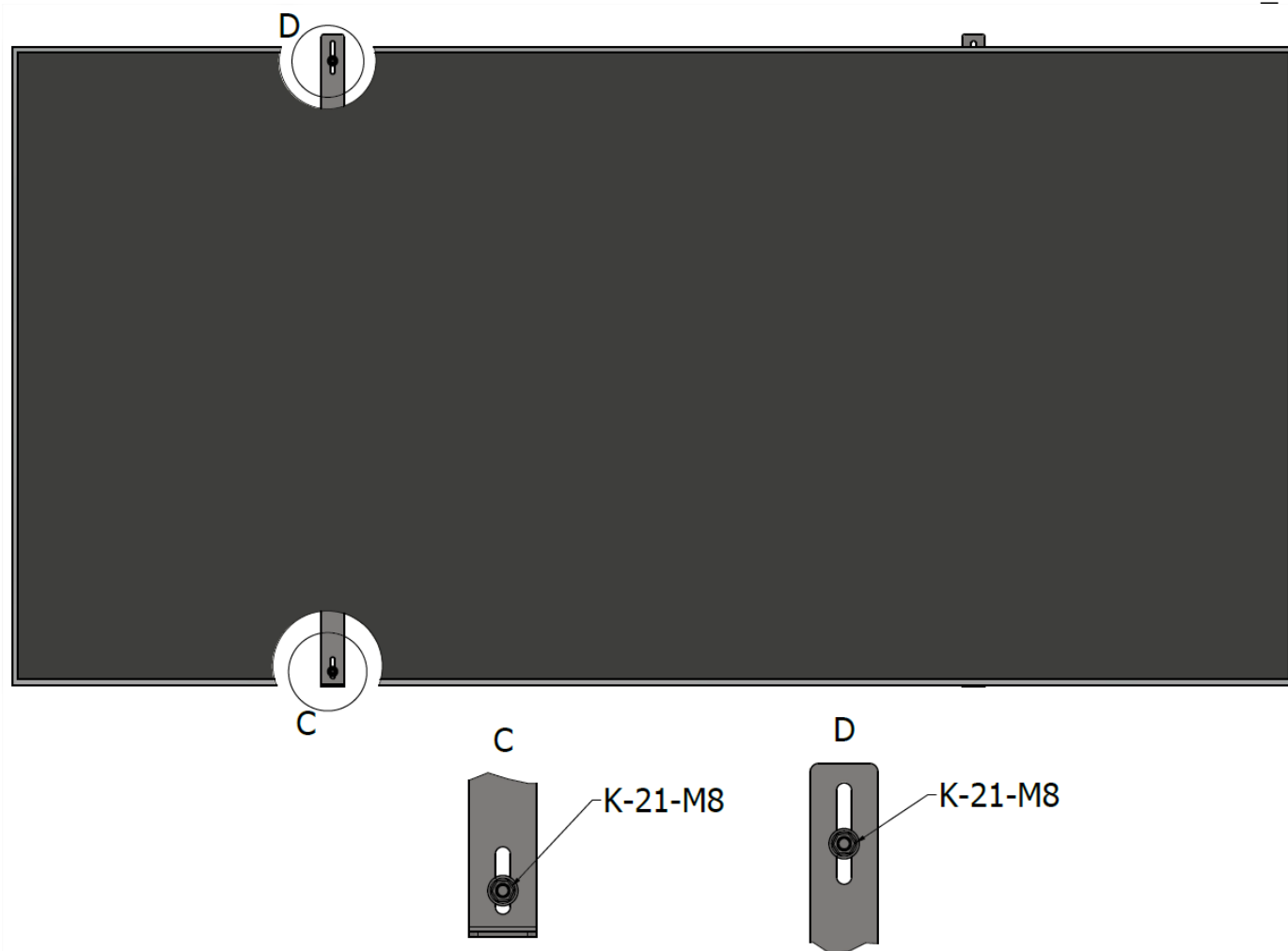
4. Następnym etapem jest przykręcenie modułu do dwóch wstępnie skręconych haków według punktów 1 i 2. W tym celu należy użyć czterech śrub imbusowych K-18-20, czterech podkładek K-51-M8 oraz czterech nakrętek K-21-M8 (RYS.5, RYS.6).

UWAGA: Do przykręcenia modułu należy użyć przygotowanych przez producenta otworów w ramie modułu.



RYS.5

Montaż modułu (rzut I)



RYS.6

Montaż modułu (rzut II)

5. Śruby imbusowe należy dokręcić z momentem 18 [Nm].

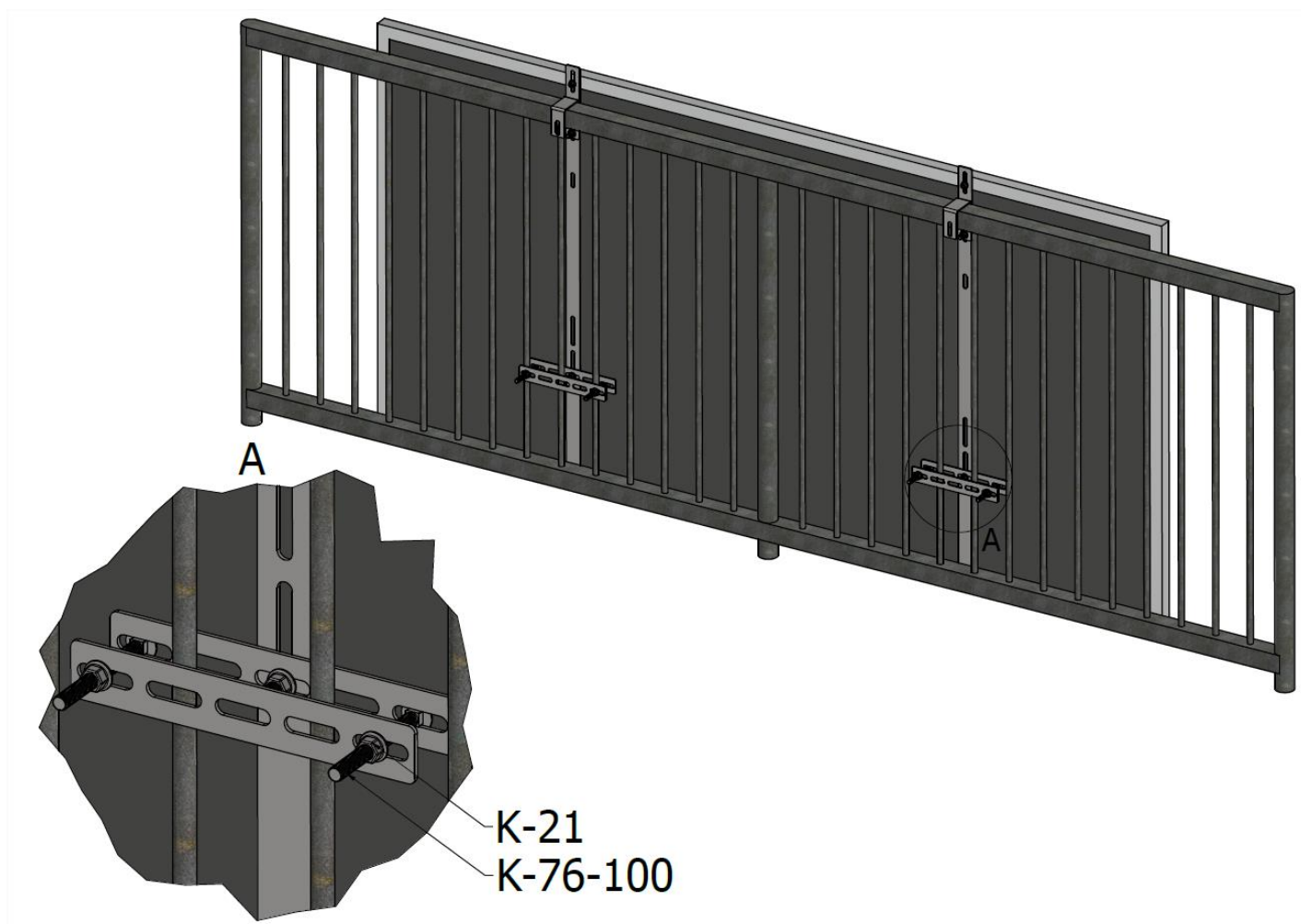
6. W kolejnym kroku należy konstrukcję przełożyć przez barierkę w taki sposób, aby element K-74-03 oparł się o balustradę (RYS.7).



RYS.7 Montaż konstrukcji na balustradzie

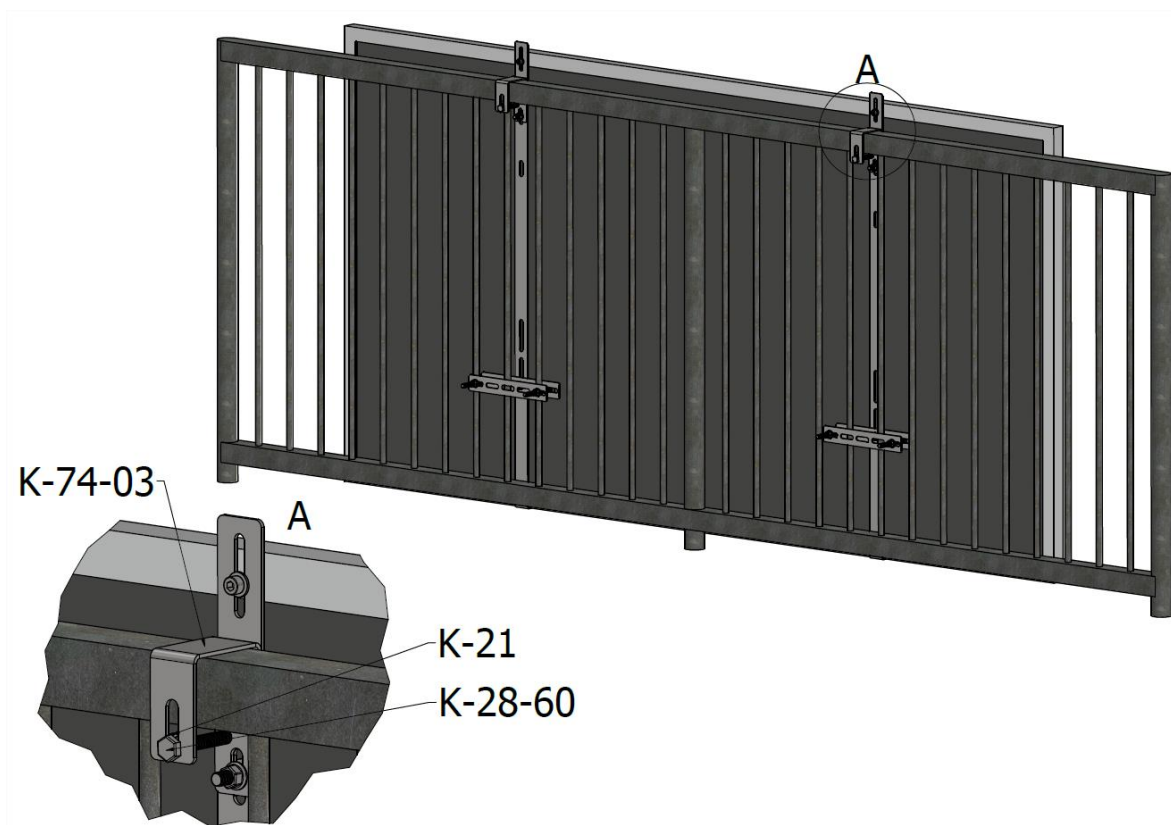
7. W następnym etapie należy skręcić wstępnie elementy K-74-01 do barierki za pomocą drugich płaskowników K-74-02. W tym celu należy użyć czterech śrub zamkowych K-76-100 oraz nakrętek K-21.

UWAGA: Dopuszczalne użycie dowolnych dwóch otworów w płaskowniku oraz ułożenie płaskowników pod kątem, jeśli budowa balustrady tego wymaga.



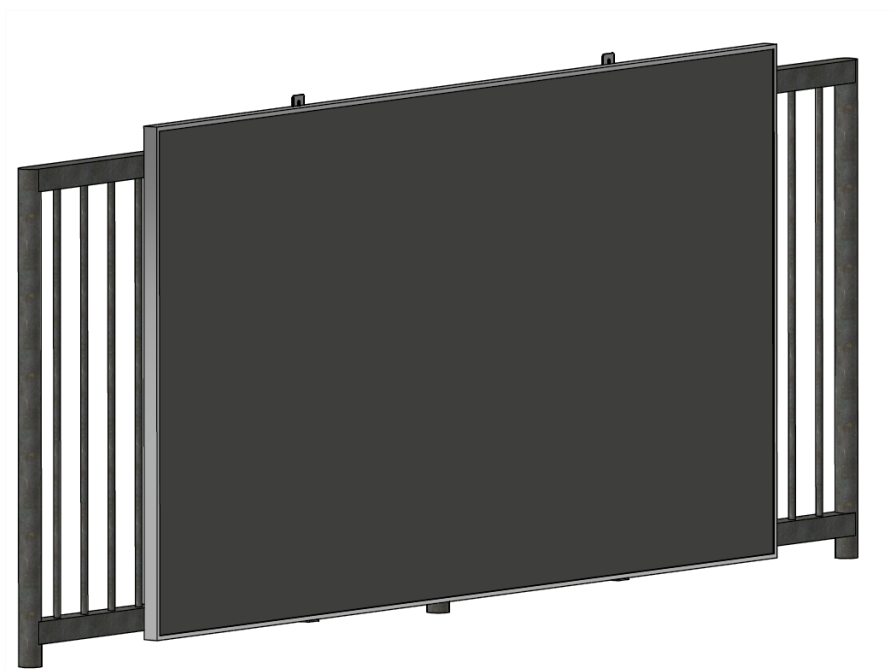
RYS.8 *Montaż płaskownika K-74-02 po drugiej stronie balustrady (rzut I)*

8. W kolejnym kroku należy umieścić śrubę z łbem sześciokątnym K-28-60 w przygotowanym otworze w elemencie K-74-03 oraz skręcić z przeciwnej strony nakrętką K-21 (RYS.9). Zadaniem tej śruby jest zabezpieczenie konstrukcji przed upadkiem.



RYS.9 Montaż śruby zabezpieczającej

9. Wszystkie śruby z gwintem M10 należy dokręcić z momentem 30 [Nm].



RYS.10 Rysunek złożonej konstrukcji

Dziękujemy za skorzystanie z konstrukcji KENO Sp. z o.o.