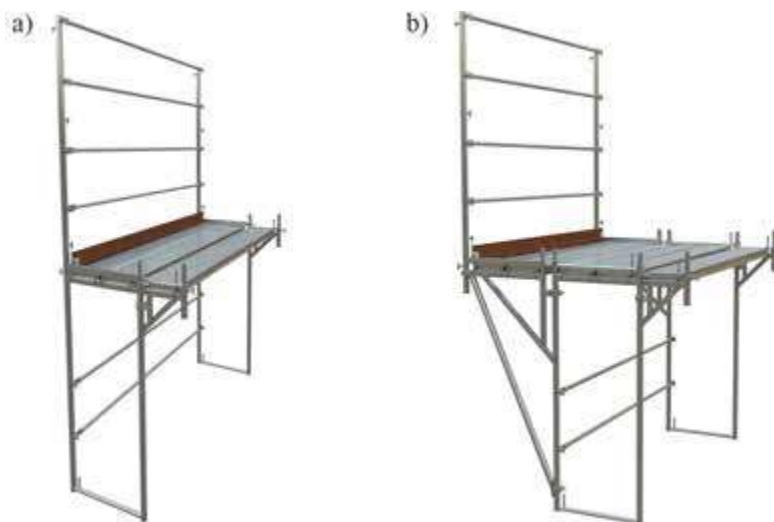


Rusztowania ochronne mogą więc pełnić funkcję zabezpieczającą dla stanowisk pracy zlokalizowanych w skrajnej strefie dachu. Z uwagi na możliwość powstania urazów **najwyższy poziom pomostu rusztowania ochronnego przy dachach bardzo stromych lokalizuje się bezpośrednio przy okapie budynku, tak aby wysokość upadku ograniczona była do 2,5 m [41]**. Gdy rusztowanie ochronne ma zabezpieczać większą strefę dachu stromej, należy dobudować kolejne kondygnacje rusztowania (rys. 5.10b).

5.1.2.1. Zabezpieczenia przy rusztowaniach chroniących przed upadkiem z krawędzi obiektów

Przy wykonywaniu prac, w których istnieje ryzyko upadku, a zabezpieczenie stanowi rusztowanie ochronne, należy stosować dodatkowe zabezpieczenia boczne oferowane przez producentów rusztowań. Są to m.in. **wysokie słupki do poręczy (o wysokości 2 m)** – rys. 5.11. Na słupkach takich istnieje możliwość zamontowania **mocnej siatki [36] (ogrodzenia [23])** o oczkach nieprzekraczających 10×10 cm zamiast poręczy z rur (rys. 5.12). Szczegółowe wymagania dotyczące ogrodzeń siatkowych [23] wskazują, że powierzchnia każdego otworu lub szczeliny w ogrodzeniu nie może przekraczać 100 cm^2 , a ponadto wymiar poziomy nie może być większy niż 50 mm. Ogrodzenie takie jest często zintegrowane z poręczą główną zabezpieczenia bocznego. Nie należy jednak mylić mocnej siatki ze zwykłymi siatkami osłonowymi (ochronnymi) z tkanin, gdyż **stosowanie siatek ochronnych z tkanin nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad!**



Rys. 5.11. Konsolle w połączeniu ze słupkami o wysokości 2 m jako poszerzenie pomostu i zabezpieczenie na rusztowaniu do prac dachowych: a) konsolle pojedyncze, b) konsolle pojedyncze i podwójne



Rys. 5.12. Przykład zastosowania poręczy siatkowej (mocnej siatki, ogrodzenia)

Wykonawcy robót dekarских wymagają czasami również nietypowych dodatkowych zabezpieczeń, np. z płyt typu OSB – zwłaszcza gdy poniżej znajdują się istniejące ciągi komunikacyjne. Na rys. 5.13 pokazano zestaw dodatkowych zabezpieczeń przy okapie dachu.



Rys. 5.13. Pomost przy okapie zabezpieczony słupkiem 2 m z poręczami oraz ogrodzeniem siatkowym i płytami OSB