

POSZERZENIE RUSZTOWANIA

OGÓLNE ZASADY POSZERZANIA RUSZTOWANIA

W celu poszerzenia rusztowania ramowego na zewnątrz lub do wewnątrz należy stosować konsole. Należy montować je za pomocą półzłącz do ram w taki sposób, aby belka konsoli z bolcami znalazła się na tej samej wysokości co belka ramy. Następnie na konsole założyć podesty, a przestrzeń - pomiędzy podestami ułożonymi na konsolach oraz ramach - wypełnić podestami konsoli.

Rusztowanie zabezpieczyć na konsolach od czoła – montując ramki boczne konsoli. Następnie założyć poręcze i deski burtowe.

W przypadku, gdy odległość od lica ściany do podestu zamontowanego na konsolach jest większa niż 20cm, wówczas od strony ściany wymagane jest zamontowanie poręczy i desek burtowych.

Poniżej przedstawiono przykładowe konfiguracje rusztowania ramowego z wykorzystaniem konsol wraz z opisem ich montażu, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań mających wpływ na bezpieczną eksploatację rusztowania.

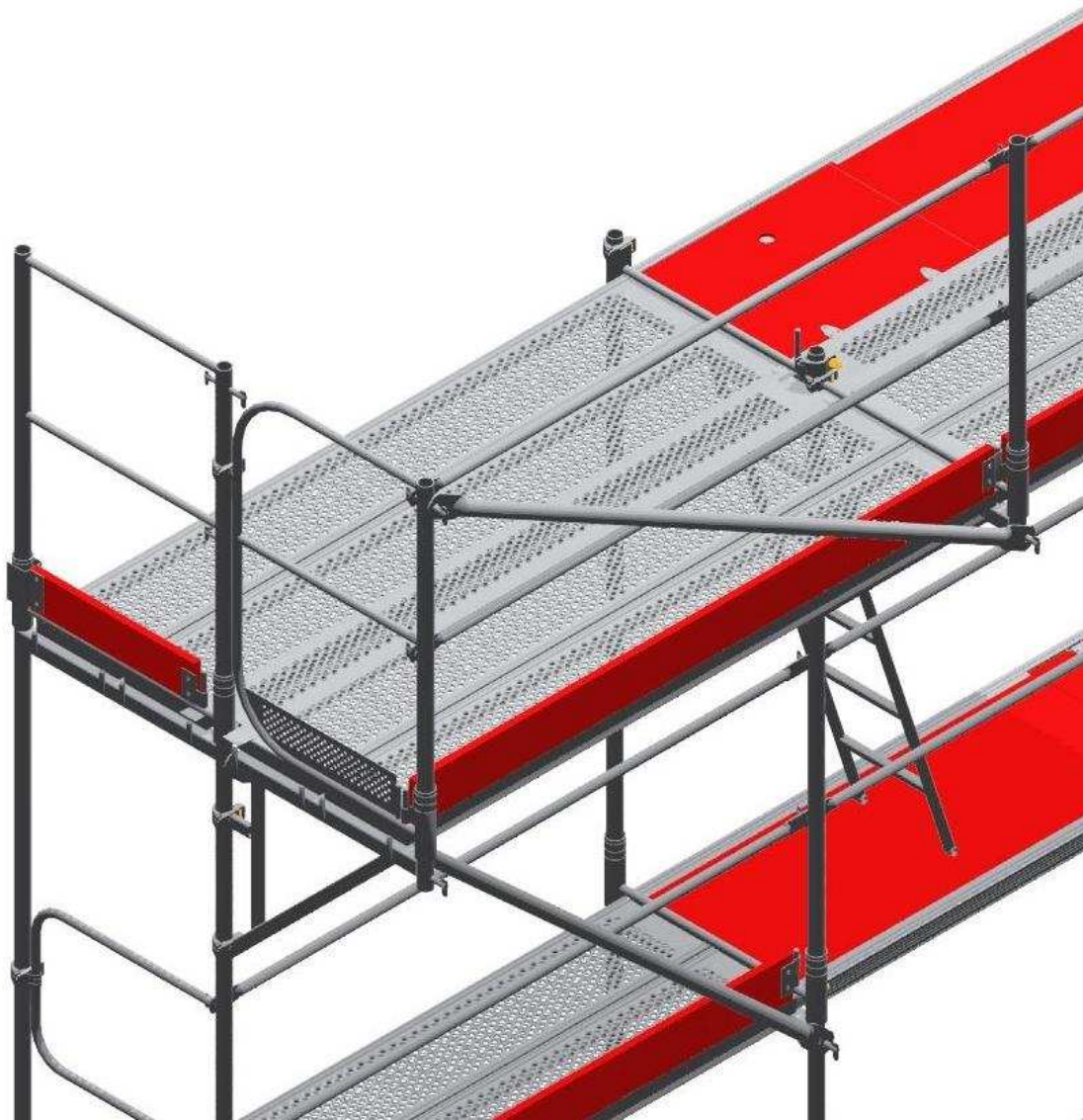
• **Konsole jako poszerzenie zewnętrzne najwyższej kondygnacji**

W przypadku, gdy konsole są wykorzystywane w celu poszerzenia zewnętrznego najwyższej kondygnacji na całej długości rusztowania (rys.1.), montaż najwyższej kondygnacji przebiega następująco:

- a) na ramach rusztowania od zewnątrz montować konsole wg ogólnych zasad poszerzania rusztowania;
- b) z poziomych podestów najwyższej kondygnacji założyć na konsolach podesty stalowe oraz podesty konsoli;
- c) zabezpieczyć podesty na konsolach montując na skrajnych konsolach rusztowania ramki boczne konsoli, a na pozostałych konsolach - ramki L (nakładając na rurę konsoli i mocując za pomocą półzłączy - odpowiednio do ramki górnej oraz ramy);
- d) założyć stężenia górne w skrajnych polach;
- e) montować za pomocą półzłączy na rurach ramy zabezpieczenia pomostu w celu uniemożliwienia demontażu podestów najwyższej kondygnacji w trakcie eksploatacji rusztowania - nie dotyczy to ram skrajnych, na których należy założyć ramki górne;
- f) na najwyższej kondygnacji założyć poręcze, deski burtowe i deski burtowe poprzeczne.

Jeżeli za pomocą konsol poszerza się tylko fragment najwyższej kondygnacji rusztowania, to:

- na skrajnych konsolach należy montować ramki boczne konsoli, które za pomocą półzłączy mocuje się do ramki L lub ramki górnej;
- podesty na konsolach oraz podesty konsoli zabezpieczyć za pomocą ramek L (oprócz skrajnych konsol);
- nad pomostami najwyższej kondygnacji rusztowania, na długości której są stosowane konsole (oprócz skrajnych), montować zabezpieczenia pomostu;
- na ramach, do których nie są przymocowane konsole montować ramy L;
- najwyższą kondygnację zabezpieczyć montując stężenia, poręcze i deski burtowe.

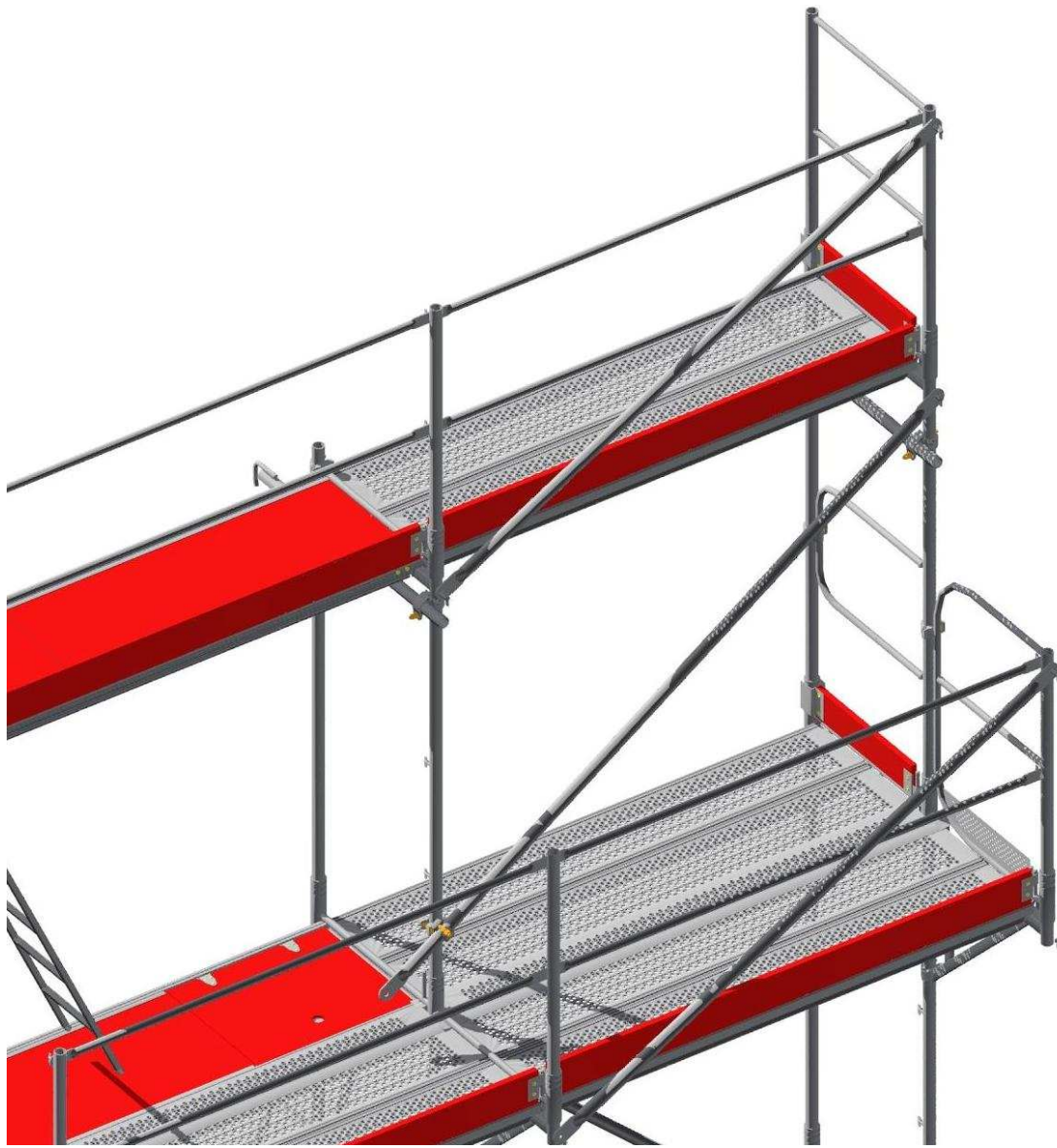


Rys.1. Poszerzenie najwyższej kondygnacji rusztowania za pomocą konsol

- **Konsole jako zewnętrzne poszerzenie pośredniej kondygnacji**

W przypadku, gdy konsole stosuje się w celu poszerzenia na zewnątrz pośredniej kondygnacji rusztowania (lub jej fragmentu) - rys. 2 - to przy montażu takiej kondygnacji należy postępować następująco:

- zamontować konsole wg ogólnych zasad poszerzania rusztowania;
- nałożyć na konsole podesty oraz podesty konsoli;
- założyć ramki L z gniazdem na rurach konsol i ram (w gnieździe) - nie dotyczy skrajnych konsol;
- założyć ramy następnej kondygnacji;
- zamontować ramki boczne konsoli na skrajnych konsolach (nałożyć na rury konsoli i przymocować do ram za pośrednictwem połączeń);
- uzupełnić daną kondygnację w stężenia górne (w skrajnych polach) i zabezpieczyć za pomocą poręczy oraz desek burtowych;
- kontynuować montaż rusztowania wg ogólnych zasad.



Rys.2. Poszerzenie pośredniej kondygnacji rusztowania z wykorzystaniem konsol