

I TBg Roboty zbrojarskie i betoniarskie 27,28.04.2020

Bardzo proszę o zapoznanie się z poniższą notatką dotyczącą deskowań przestawnych, a następnie w zeszycie przedmiotowym proszę odpowiedzieć na pytanko sprawdzające z tego tematu.

Temat: Deskowania rozbieralno – przestawne.

Do deskowania fundamentów stosuje się tarcze, podobnie jak do deskowania ścian, dlatego deskowania systemowe służą do obu elementów konstrukcyjnych.

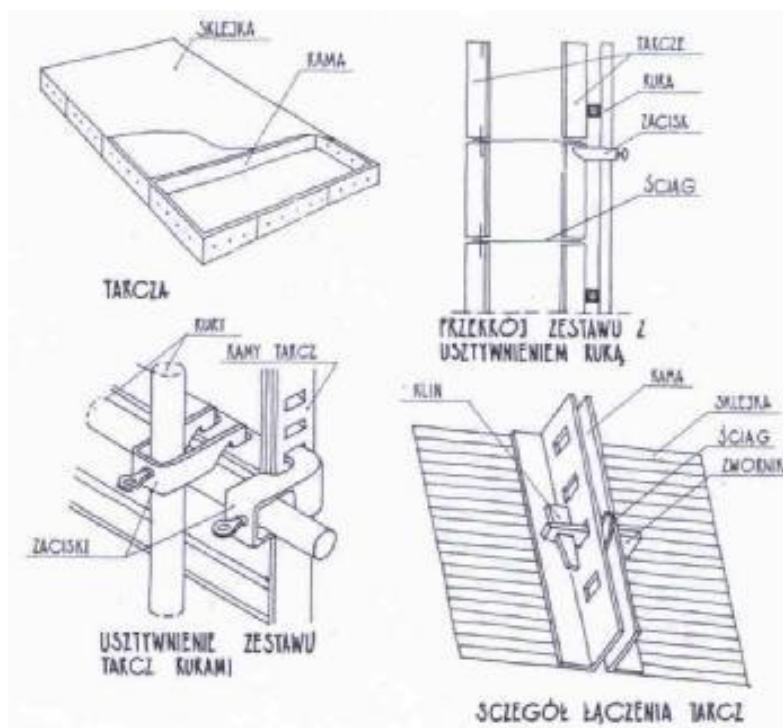
Ściany wykazują stosunkowo dużo cech powtarzalności, stała wysokość kondygnacji, modularny rozstaw ścian poprzecznych do deskowanej, dlatego łatwo jest używać powtarzalnych elementów deskowań, przeznaczonych do wielokrotnego użycia. Elementy takie to płyty, zwane tarczami, łączone różnego rodzaju klamrami i łącznikami umożliwiającymi szybki montaż i rozbiórkę. Zależnie od sposobu przenoszenia tarcz z zabetonowanej części ściany na inną, deskowania takie dzielimy na: *przestawne, tunelowe i ślizgowe*

Do wznoszenia ścian stosuje się obecnie z reguły deskowania rozbieralno-przestawne, zwykle w postaci specjalnie zaprojektowanych i fabrycznie produkowanych systemów deskowaniowych. elementy tych systemów są bardzo często wykorzystywane przez ich producentów do wdrażania indywidualnych rozwiązań. Systemowe deskowania rozbieralno–przestawne mogą być stosowane do wykonania różnych elementów konstrukcyjnych i w różnych warunkach, a przez co odznaczają się dużym stopniem uniwersalności. Wyróżniamy deskowania:

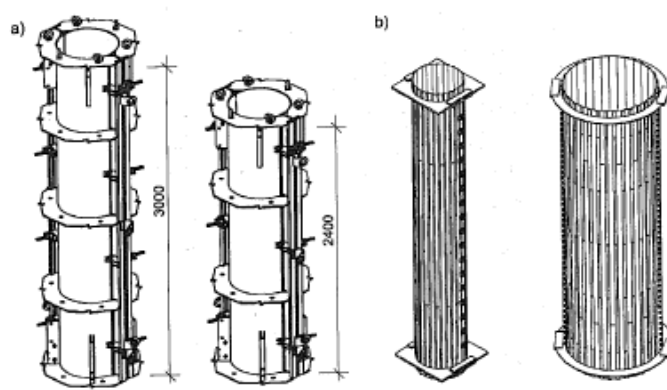
- pionowe
- poziome
- specjalne

Deskowania pionowe są przeznaczone najczęściej do ścian i słupów. Obecnie są dostępne dwa podstawowe rodzaje tych deskowań:

- I. deskowania z poszyciem z arkuszy sklejki wodoodpornej połączonej z konstrukcją nośną, zwykle w postaci dźwigarów pionowych, konstrukcji usztywniającej złożonej z poziomych belek oraz podpór uchylnych stabilizujących cały układ i umożliwiających w pewnym zakresie regulację położenie deskowania
- II. deskowanie wykonane z fabrycznie przygotowanych płyt składających się z ramy poszytej sklejką lub blachą



Rys.1 Elementy średniowymiarowego deskowania przestawnego



Rys. 2 Deskowanie słupów o przekroju okrągłym
a) ze stalowych elementów segmentowych b) z aluminiowych elementów blaszanych

Deskowania przestawne wielokrotnie montowane i demontowane w trakcie wznoszenia budynku, służą do wykonywania fragmentów lub całości ścian o wysokości jednej kondygnacji (rys. 1). Rozróżnia się tego rodzaju deskowania: drobnowymiarowe, średniowymiarowe i wielkowymiarowe. Deskowanie drobnowymiarowe jest przeznaczone do montażu ręcznego.

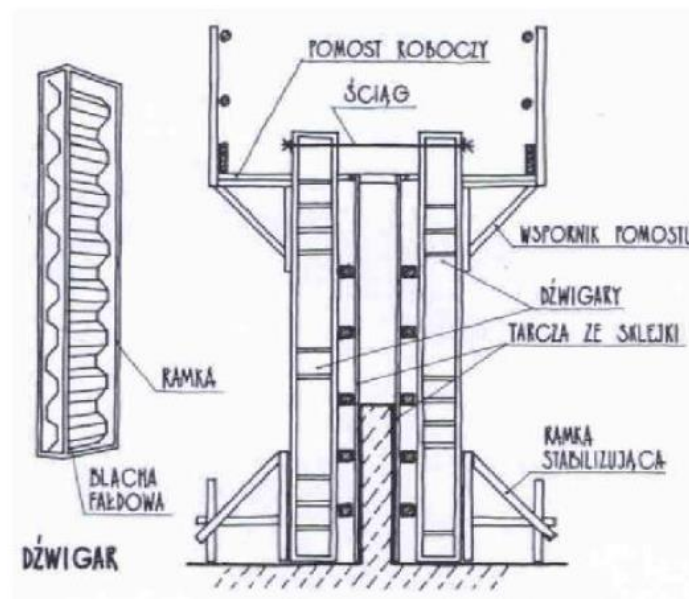
Deskowania ścian należy montować zgodnie z projektem, zapewniając ich szczelność, sztywność oraz bezpieczeństwo konstrukcji. Deskowania i związane z nimi rusztowania powinny być dokładnie sprawdzone pod względem prawidłowości wykonania i odebrane przez służby techniczne budowy.

Przed przystąpieniem do montażu deskowań należy je dokładnie sprawdzić pod względem technicznym oraz usunąć wszystkie uszkodzenia i zanieczyszczenia. Następnie zaznacza się kredą na fundamentach lub stropach, zgodnie z projektem, usytuowanie ścian. Przed przystąpieniem do montażu deskowania powleka się poszczególne jego płyty

preparatami zmniejszającymi przyczepność betonu do deskowania (środek adhezyjny), ułatwi to późniejszy demontaż.

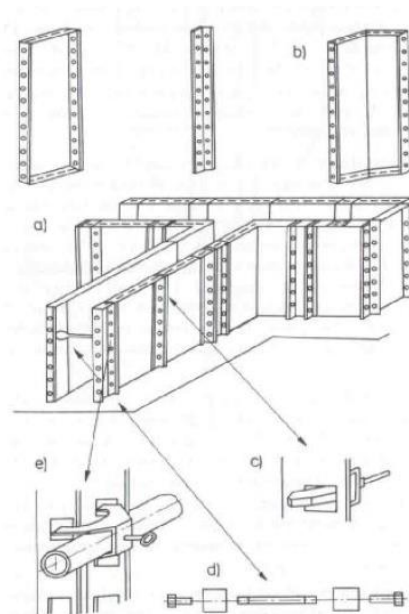
Właściwy montaż deskowań rozpoczyna się od naroży budynków i krawędzi poszczególnych ścian. Szczególną uwagę należy zwrócić na dokładne ustawienie ścian w stosunku do naniesionych linii oraz do pionu. Jednocześnie należy usztywnić deskowanie w kierunku prostopadłym i równoległym do płaszczyzny ściany.

Jeżeli ściany mają być zbrojone, to montaż zbrojenia wykonuje się jednocześnie z montażem deskowania. Deskowanie wielkowymiarowe jest przestawiane przy użyciu dźwigu, gdyż ma znaczną masę (rys.3). Składa się ono z płyt po obu stronach betonowanej ściany o wysokości kondygnacji i szerokości równej lub mniejszej od szerokości ściany.



Rys. 3 Wielkowymiarowe deskowanie przestawne

Zasada konstrukcji przestawnego deskowania wielkowymiarowego (rys.4) jest podobna do deskowania drobnowymiarowego

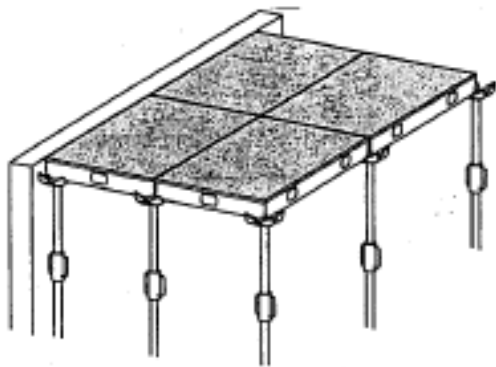


Rys. 4 Wielkowymiarowe deskowanie przestawne

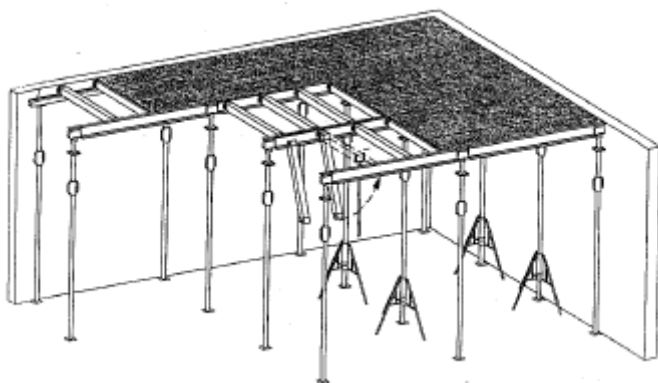
a) fragment deskowania, b) elementy, c) łączenie tarcz, d) sworznie, e) wzmocnienie

Deskowania poziome to najczęściej deskowania stropów i belek. Stropy można deskować:

- arkuszami sklejki deskowaniowej układanej na ruszcie wykonanym z dźwigarów i wspierającym się na stemplach
- sztywnymi płytami deskowaniowymi



Deskowanie stropu z wykorzystaniem tarcz i stempli z głowicami czterorożnymi



Deskowanie stropu z wykorzystaniem tarcz i dźwigarów podłużnych

Pytania sprawdzające i utrwalające

Pyt. 1 Jakie są rodzaje deskowań przestawnych?

Pyt. 2 Jakie elementy są najważniejsze w deskowaniu przestawnym?

W razie jakichkolwiek pytań, problemów z wykonaniem poleceń proszę o kontakt mailowy bądź za pomocą Messengera

Pozdrawiam ☺

Katarzyna Kobylińska- Wodo