

I TBg Roboty zbrojarskie i betoniarskie 04.05.2020

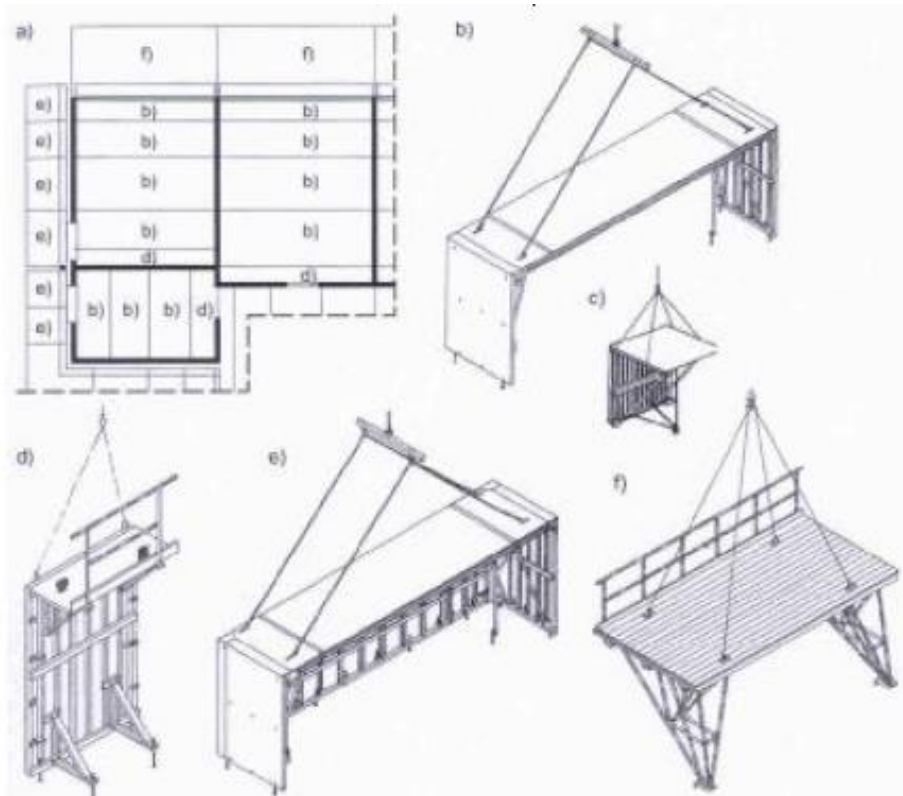
Bardzo proszę o zapoznanie się z poniższą notatką dotyczącą deskowań tunelowych.

Temat: Deskowania tunelowe.

Klasycznym rodzajem **deskowań członowych** są deskowania tunelowe, których nazwa pochodzi od kształtu podstawowego elementu (rys. 1). Tarcze formują powierzchnie przeciwległych ścian i łączą je ze stropem. Tarcze są połączone ze sobą za pomocą zawiasów lub specjalnych zamków umożliwiających odchylenie ich do wewnątrz komory w czasie rozdeskowania. Konstrukcja usztywniająca ma mechanizm, zwykle śrubowy, umożliwiający opuszczenie tarczy formującej strop w czasie rozformowania. Ponieważ operowanie takimi elementami, szczególnie podczas rozdeskowania, jest dosyć trudne, zwłaszcza przy dużych rozpiętościach płyty stropowej, elementy tunelowe zastępuje się czasem elementami kątowymi, będącymi jakby połówkami elementu tunelowego. Operowanie nimi jest znacznie łatwiejsze, ale zwiększona liczba elementów wydłuża czas montażu i demontażu deskowania.

Elementy czołowe służą do formowania ściany podłużnej, niewielkich fragmentów ścian poprzecznych i odpowiadającej im części stropu. Ściany szczytowe od strony wewnętrznej budynku są formowane w elementach tunelowych, ale od strony zewnętrznej są deskowane elementami szczytowymi.

Do otworów pozostawionych w ścianach poprzecznych niższej kondygnacji kotwi się elementy pomostów roboczych, których zadaniem jest zapewnienie komunikacji wzdłuż budynku w czasie, gdy komory wznoszonych pomieszczeń są zablokowane elementami tunelowymi i czołowymi oraz stworzenie powierzchni przeładunkowej, z której żuraw zabiera elementy tunelowe i szczytowe odłączone od konstrukcji i wytaczane z znoszonych komór po osiągnięciu przez beton odpowiedniej wytrzymałości.



Rys. 1. Deskowanie tunelowe

a) fragment zadeskowanego stropu, b) element tunelowy, c) element kątowy,
d) element czołowy, e) element szczytowy f) pomost roboczy

Przy zastosowaniu deskowań tunelowych są betonowane jednocześnie ściany i strop kondygnacji, co nie zawsze jest organizacyjnie wygodne. Dlatego w celu betonowania kondygnacji w dwóch etapach, wykorzystuje się **deskowanie stolikowe**. (powiemy sobie o nich na następnych zajęciach)

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

Pozdrawiam ☺

Katarzyna Kobylińska- Wodo