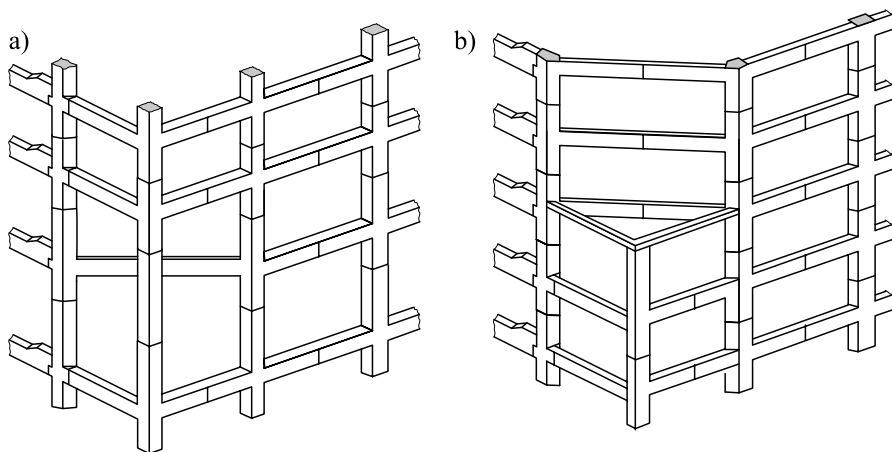


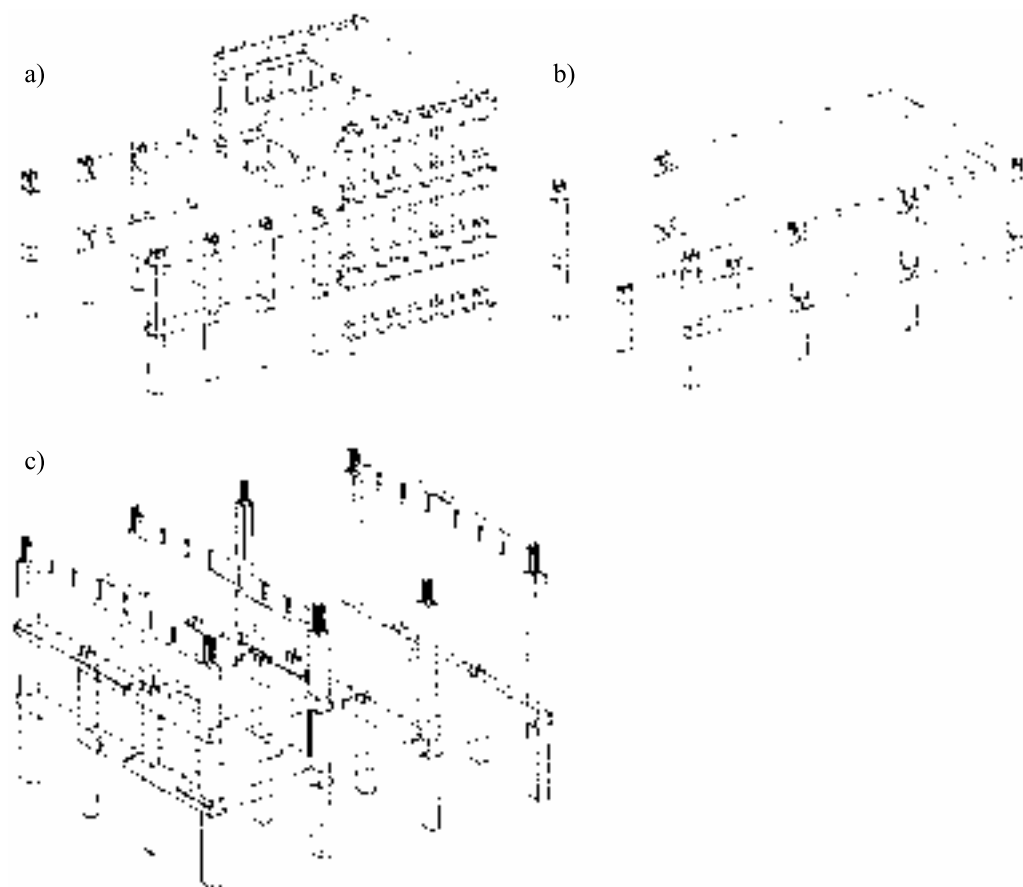
Rys. 22.31. Ustroje szkieletowe wsparte na prefabrykowanych słupach pozbawionych betonu na odcinku przenikania przez strop (opis w tekście); 1 – słupy prefabrykowane pozbawione betonu w partii przenikania przez strop, 2 – prefabrykowane rygle, 3 – prefabrykowana belka krawędziowa, 4 – strop sprężony

Konstrukcje szkieletowe, także prefabrykowane, mogą być kształtowane w sposób bardzo elastyczny. Można na przykład wycofywać podparcie narożnym słupem i to zarówno w dolnych kondygnacjach (rys. 22.32a), jak i w górnej części ustroju (rys. 22.32b).



Rys. 22.32. Wybrane możliwości kształtowania narożnika prefabrykowanych konstrukcji szkieletowych (opis w tekście)

W konstrukcjach prefabrykowanych można realizować bardzo różne układy konstrukcyjne, co przykładowo przedstawiono na rysunku 22.33 [22.53]. Mogą to być konstrukcje jednotraktowe (rys. 22.33a), w których podłużne nośne ściany zewnętrzne wykonane są jako konstrukcja szkieletowa, ale także ściany te mogą być prefabrykowanymi ścianami zewnętrznymi z elementów odgrywających jednocześnie rolę słupów, podciągów i obudowy okien. Nic nie stoi na przeszkodzie stosowaniu także w prefabrykacji zmiennej rozpiętości stropów na poszczególnych kondygnacjach – na przykład na rysunku 22.33b dolna kondygnacja jest dwutraktem, nad którym znajduje się kondygnacja górna jednotraktowa. Jeżeli zachodzi taka potrzeba, stosuje się (rys. 22.33c) nie tylko zmienną liczbę traktów, ale także zmienne wysokości kondygnacji. Najwyższa kondygnacja może być przekryta dźwigarami żelbetowymi, sprężonymi czy też stalowymi. Łączenie konstrukcji nośnych betonowych i stalowych jest dziś powszechnie stosowane.



Rys. 22.33. Różne typy konstrukcji szkieletowych (opis w tekście)