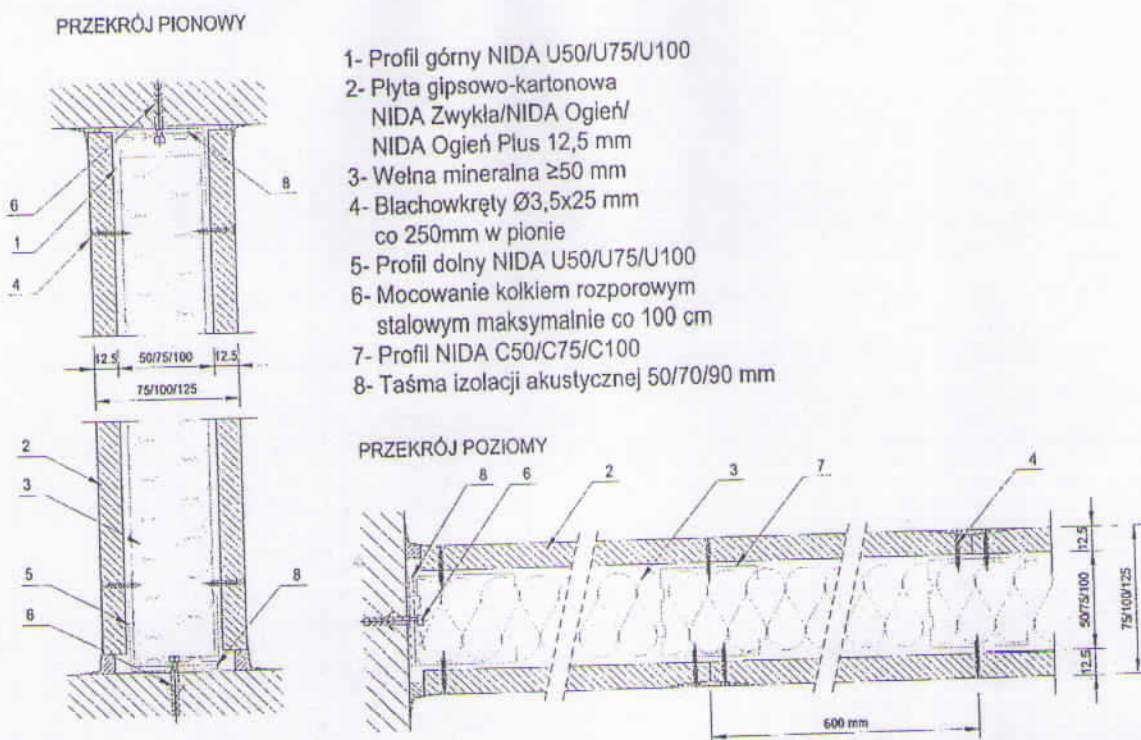


3.1. Ściany o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu



Rysunek Nr 1. Przekrój pionowy i poziomy ściany o pojedynczej konstrukcji nośnej i pojedynczym opływowaniu.

Ścianki działowe z obustronną pojedynczą okładziną z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Zwykła, NIDA Ogień oraz NIDA Ogień Plus grubości 1x12,5 mm wg technologii Lafarge Gips Sp. z o.o (alternatywnie można stosować płyty NIDA Woda lub NIDA Woda-Ogień Plus grubości 12,5 mm).

Ruszt nośny wykonany jest z profili NIDA C oraz NIDA U o szerokościach 50, 75 oraz 100 mm ze stali zimnociętej ocynkowanej grubości 0,55 lub 0,6 mm z tolerancją $\pm 0,08$ mm. Rozstaw słupków pionowych NIDA C wynosi 60 cm / 40 cm (patrz tabela). Wypełnienie ścianki stanowi wełna mineralna o minimalnej grubości i gęstości podanych w tablicy Nr 1.

Okładziny pojedyncze z płyt NIDA mocowane są do słupków wkrętami 3,5 x 25 mm w rozstawie co 25 cm. Profile obwodowe ścianki działowej mocuje się do podłoża przy pomocy stalowych kołek rozporowych $\varnothing 6$ mm w rozstawie co 100 cm. Pomiędzy stalowymi profilami obwodowymi a ścianami i stropami znajduje się taśma izolacji akustycznej wykonana z polietylenu o grubości 3 lub 4 mm lub wełna mineralna grubości 10 mm.

Łby wkrętów oraz styki pionowe i poziome płyt gipsowo-kartonowych szpachlowane są gipsem szpachlowym:

- NIDA Start z wklejoną przy stykach taśmą zbrojącą,
 - NIDA Duo z wklejoną przy stykach taśmą zbrojącą,
 - NIDA Planfix Fresh bez taśmy zbrojącej.
- W ściankach mogą być montowane puszkę elektryczne.