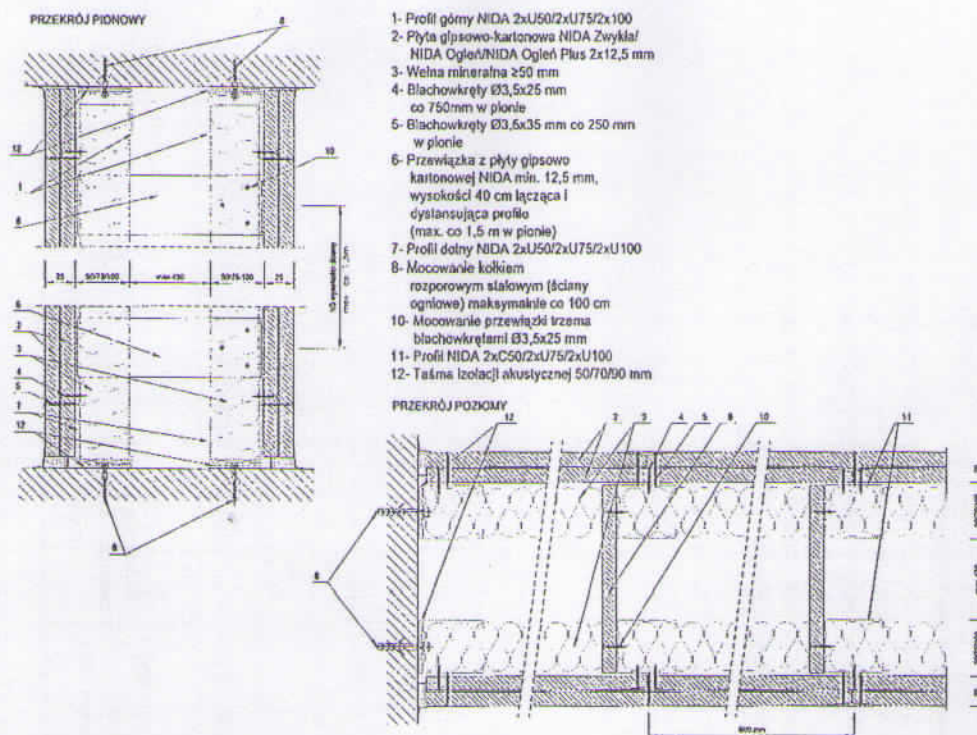


3.5. Ściany o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplotowaniu - instalacyjne



Rysunek Nr 5. Przekrój pionowy i poziomy ściany o podwójnej konstrukcji nośnej i podwójnym / potrójnym oplotowaniu - instalacyjne

Ścianki działowe z obustronną podwójną okładziną z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Zwykła, NIDA Ogień oraz NIDA Ogień Plus grubości 2x12,5 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 dwóch rzędów 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 rozsuniętych i powiązanych pomiędzy sobą przekładkami z pasków płyt NIDA Ogień / NIDA Woda-Ogień Plus 12,5 mm. Rozstaw słupków pionowych NIDA C wynosi 60 cm. Wypełnienie ścianki stanowi wełna mineralna o minimalnej grubości i gęstości podanych w tablicy Nr 5.

Okładziny podwójne z płyt NIDA mocowane są do słupków: 1. warstwa wkrętami 3,5 x 25 mm w rozstawie co 75 cm, 2. warstwa wkrętami 3,5 x 35 mm w rozstawie co 25 cm (alternatywnie przy okładzinie potrójnej 2. warstwa wkrętami 3,5 x 35 mm w rozstawie co 75 cm oraz 3. warstwa wkrętami 3,5 x 55 mm w rozstawie co 25 cm). Profile obwodowe ścianki działowej mocuje się do podłoża przy pomocy stalowych kołków rozporowych $\varnothing 6$ mm w rozstawie co 100 cm. Między 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 puszki elektryczne.