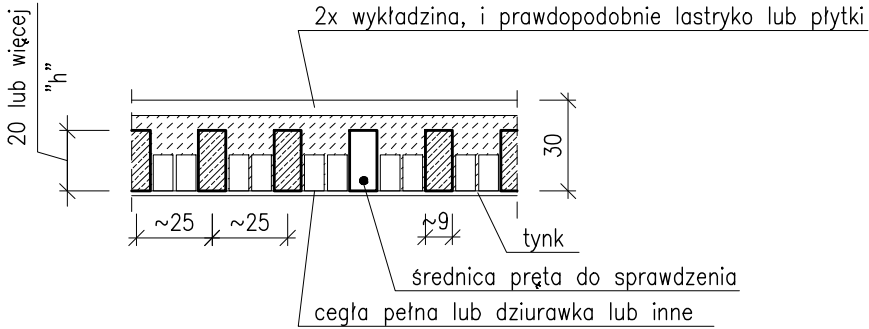


z-z 1:25

Wykonano odkrywkę na suficie pomieszczenia – skuto fragment tynku;  
Najprawdopodobniej mamy do czynienia ze stropem w takiej konstrukcji:



Przeprowadzono wstępną analizę nośności. Brak jest danych na temat betonu oraz gatunku i ilości stali w żebrach stropu;

Kolejność postępowania:

a) zdjęć od "góry" warstwy podłogi: wykładziny itp.

b) "dokuć" się do góry do żelbetowego żebra na tyle aly można

było określić jego wysokość h.

c) wykonać przeswietlenie belki w środku rozpiętości. Określić średnicę pręta (-ów) zbrojenia dolnego;

d) Jeśli okaże się że zbrojenie to min pręt #16, a h belki będzie >24cm może okazać się że wzmacnianie stropu nie będzie konieczne; Jeśli średnica pręta bedą mniejsze lub/i h<24cm wówczas strop należy

wzmocnić poprzez przyklejenie od spodu do każdego żebra taśm z z włókien węglowych [wytrzymałość na rozciąganie – wzdłuż kierunku włókien (PN-EN 2561) wartość średnia 3100 N/mm2] min o wym: szer. 50mm, gr. 1.2 mm (uprzednio skuwając tynk);

e) W przypadku kiedy pręt: min#16, h>24cm. Z braku danych z jaką klasą betonu mamy do czynienia oraz z jaką klasą stali należy wykonać próbne obciążenie stropu;

Należy stopniowo obciążyć strop do wartości 450kg/m2 i obserwować czy pojawiają się rysy.

Kiedy pojawią się rysy należy usunąć obciążenie i wzmacnić strop jak opisano w punkcie d);

f) W przypadku wzmacniania stropu taśmami z włókien węglowych należy przestrzegać zaleceń producenta taśm;

CZĘŚĆ 1

f)

wg dok. z 1972r w tym miejscu jest zamurowany  
otwór drzwiowy, odnaleźć go, jeśli istn. nadproże będzie  
budziło wątpliwości co do nośności to wykonać  
"nowe" nadproże N-6 3x I120

EWENTUALNE WZMOCNIENIE STROPU NAD  
TYMI POMIESZCZENIAMI\*

