

SPIS TREŚCI

	str.
Od Autora	4
Ważniejsze oznaczenia	5
1. Wstęp	7
2. Metody obliczania prefabrykowanych ścian usztywniających	12
2.1. Założenia metod obliczeniowych i wzory stosowane w praktyce	12
2.2. Siły w złączach pionowych ściany osłabionej otworami	14
2.3. Propozycje literatury dotyczące obliczania prefabrykowanych ścian usztywniających	18
2.4. Propozycje autora dotyczące metody obliczania prefabrykowanych ścian usztywniających	24
2.5. Wpływ odkształcalności złączy poziomych	29
3. Praca złącza pionowego w świetle rozważań teoretycznych	29
3.1. Uwagi wstępne	29
3.2. Fazy i schematy pracy złączy	32
3.3. Rola parametrów konstrukcyjnych	33
3.4. Nośność złączy dyblovych	37
4. Badania zagraniczne i własne	45
4.1. Wstęp	45
4.2. Badania zagraniczne	47
4.3. Badania Instytutu Techniki Budowlanej	62
5. Badania modelowe prefabrykowanych ścian usztywniających	72
5.1. Wstęp	72
5.2. Program badań	74
5.3. Metody obliczeń badanych modeli	80
5.4. Wyniki badań	82
6. Podsumowanie końcowe i zalecenia	100
6.1. Fazy pracy i schemat statyczny złącza pionowego	100
6.2. Rola parametrów konstrukcyjnych	101
6.3. Nośność i rysoodporność złączy	103
6.4. Odkształcalność złączy	108
6.5. Wpływ złączy na pracę ściany usztywniającej	111
6.6. Ustalenia normowe	116
Wykaz piśmiennictwa	119
Streszczenia	122