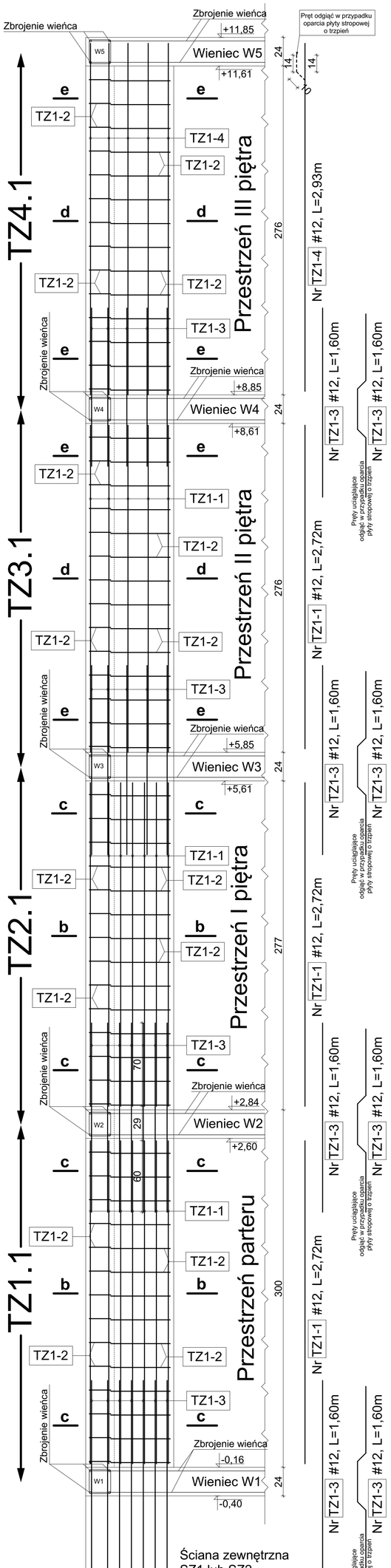
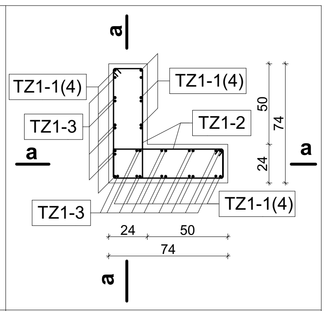
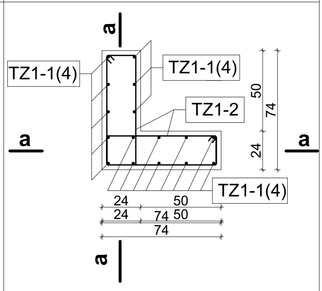
Przekrój a-a



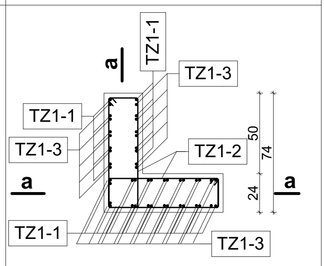
Przekrój e-e



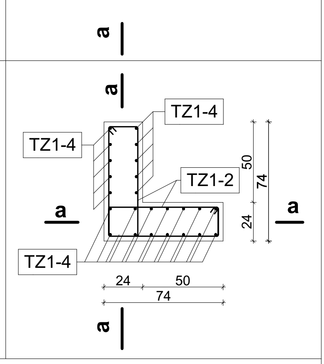
Przekrój d-d

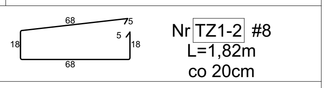


Przekrój c-c

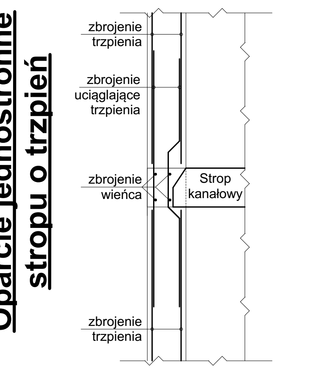


Przekrój b-b

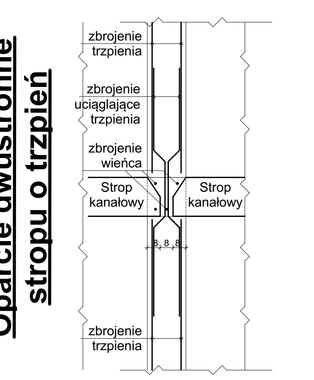




Oparcie jednostronne stropu o trzpień



Oparcie dwustronne stropu o trzpień



Nr	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Ilość elem. [szt.]	Długość całkowita #8	Długość całkowita #12
TRZPIEŃ 1.3-4.3						
1	12	2720	72	6		1175,04
2	8	1820	112	6	1223,04	
3	12	1600	96	6		921,60
4	12	2930	24	6		421,92
Długość całkowita [m]					1223,04	2518,56
Masa jednostkowa [kg/m]					0,40	0,89
Masa [kg]					489,21	2241,52
Masa całkowita [kg]					2730,73	

Charakterystyki materiałowe

Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500SP
Stal strzemion	B500SP
Otulina	30mm

Nazwa inwestycji	Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3		K3/34
Przedmiot opracowania	Trzpienie TZ1.1-4.1	Projektował mgr inż. Krzysztof Gajdzica upr. nr. ZPPB-IU-7342/5/35/99 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	Sprawdził mgr inż. Danuta Dębska upr. nr. UAN/IU/7342/43/91 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń
Adres	woj. ZACHODNIOPOMORSKIE, powiat KOSZALIŃSKI, gmina POLANÓW, obręb ewidencyjny 0002, działka nr 11/66.	Data 09.2022r.	Skala 1:20
		Stadium Konstrukcja	
Inwestor	Gmina Polanów ul. Wolności 4 76-010 Polanów	Projektował	ATM Projektowanie Anna i Tomasz Mokenda Spółka Cywilna ul. Zwycięstwa 40/70, 75-037 Koszalin